

Septiembre 2018

K-FLEX®



Catálogo + Lista de Precios

Productos y Accesorios





L'ISOLANTE K-FLEX España S.A.

OFICINAS CENTROS LOGÍSTICOS

MADRID

Avda. del Sistema Solar, 7 Nave E
Parque Tecnológico
28830 - San Fernando de Henares
(MADRID)
Tel.: 916 768 937 – 638 672 928
Fax: 916 568 670 – 916 560 012

BARCELONA

Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 - Sant Andreu de la Barca
(BARCELONA)
Tel.: 936 829 009 – 626 616 734
Fax: 936 822 660

BILBAO

Zubiete, 44
Polígono Isasi
48192 – Gordexola
(BIZKAIA)
Tel.: 946 671 230
Fax: 946 390 891
info@rpmartin.es

VIGO

Ctra. Camposancos, 287 Nave Km. 135
36330 - Vigo
(PONTEVEDRA)
Tel.: 986 462 002
Fax: 986 460 120
comercial@acastelo.com

DEPARTAMENTO TÉCNICO - COMERCIAL

Juan Ramón Cáceres Ramos

DIRECTOR COMERCIAL
móvil: +34 600 404 349
jrcaceres@k-flex.es

Francisco Santos Díaz

MADRID
móvil: 670 711 065
fsantos.representaciones@gmail.com

Rogelio Andrés Honorato

CASTILLA y LEÓN
móvil: 649 195 161
r.andres2@cgac.es

Antonio Castelo Silveira

GALICIA
móvil: 670 460 136
antonio@acastelo.com

Luis Ignacio Martín Santibáñez

PAÍS VASCO, CANTABRIA
ASTURIAS, NAVARRA, BURGOS,
SORIA y LA RIOJA
móvil: 629 406 084
info@rpmartin.es

Juan Luis Tejeiro Barrionuevo

ANDALUCÍA
móvil: 609 512 812
kflex@condiziodata.com

Alberto Corbin Vila

ASESOR TÉCNICO
móvil: 670 972 101
acorbin@k-flex.es

Jorge Alberto Seara Blanco

CATALUÑA-BALEARES-ANDORRA
móvil: +34 661 621 337
jseara@k-flex.es

Javier del Pico Hualde

ARAGÓN
móvil: 629 775 482
javierdelpico@gmail.com

Carlos Esteve López

CASTELLÓN y VALENCIA
móvil: 629 148 822
pedidos@carlosesteve.es

Carlos Aparicio Coloma

ALICANTE y MURCIA
móvil: 650 656 786
carlos@aparicio.biz

Pedro Palacios Segura

CASTILLA - LA MANCHA
EXTREMADURA
móvil: 616 949 569
pedropalaciosriopar@gmail.com

Francisco Correa Fuentes

ISLAS CANARIAS
móvil: 629 174 024
franciscocorrea@primercodigo.es

ATENCIÓN AL CLIENTE

+34 902 443 444

info@k-flex.es

Noelia T. San Martín

noelia.t@k-flex.es
Tel.: 916 768 937

David Crespo Alonso

dcrespo@k-flex.es
Tel.: 638 672 928

Ana Guiu Mir

aguiu@k-flex.es
Tel.: 936 829 009

Daniel González Pérez

dgonzalez@k-flex.es
Tel.: 626 616 734

www.kflex.com

ÍNDICE

01	INFORMACIÓN GENERAL		
02	AISLAMIENTO TÉRMICO	Pag. 12 - 205	
	RITE: Reglamento de Instalaciones.....	Pag. 16 - 19	1
	K-FLEX® ECO	Pag. 22 - 29	2
	K-FLEX® ST y ST/SK.....	Pag. 30 - 47	3
	K-FLEX® SRC - K-FLEX® SRC ECO.....	Pag. 48 - 53	4
	K-FLEX® ST DUCT	Pag. 54 - 59	5
	K-FLEX® ST FRIGO	Pag. 60 - 65	6
	K-FLEX® EC, EC R y EC H.....	Pag. 66 - 79	7
	K-FLEX® SOLAR HT, SOLAR R y TWIN SOLAR.....	Pag. 80 - 107	8
	K-FLEX® COLOR SYSTEM: ECO, ST y SOLAR	Pag. 108 - 115	9
	K-FLEX® K-ROCK	Pag. 116 - 125	10
	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	Pag. 126 - 167	11
	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM	Pag. 168 - 191	12
	K-FLEX® IC CLAD SYSTEM: BK y SR	Pag. 192 - 199	13
	K-FLEX® PE y SONIK.....	Pag. 200 - 205	14
03	PROTECCIÓN PASIVA AL FUEGO	Pag. 206 - 223	15
	COLLARINES, SELLANTES, MORTEROS		
04	CAJAS AISLANTES EN ELASTÓMERO	Pag. 224 - 229	16
	K-FLEX® K-BOX		
05	AISLAMIENTO ACÚSTICO	Pag. 230 - 245	17
	FONOABSORBENTES, FONOAISLANTES, ANTIVIBRATORIOS		
06	CINTAS ADHESIVAS	Pag. 246 - 269	18
	ALUMINIO, AMERICANA, PVC, ANTICONDENSACIÓN, ETC.		
07	ACCESORIOS	Pag. 270 - 298	19
	K-FLEX® BLECH: ALUMINIO 0,6 y K-FLEX® PACK: PVC ADHESIVOS, BARNICES y DISOLVENTES SOPORTES Y OTROS SISTEMAS DE FIJACIÓN		
08	OTRAS INFORMACIONES	Pag. 299	20

Una Nueva **Generación**
de Materiales Aislantes

K-FLEX® TITAN

**K-FLEX® TITAN – EL NUEVO AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS
LISTO PARA USAR EN APLICACIONES EXTREMAS.**

NUEVO!

FLEXIBILIDAD SUPREMA

ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

EXCELENTES VALORES DE AISLAMIENTO

¡VER VIDEO K-FLEX® TITAN!



K-FLEX® ▶ INTERNET

Es importante que nuestros clientes tengan siempre la información más reciente sobre los productos K-FLEX®, pero a veces, ni en el catálogo más reciente está toda la información necesaria.

Por esta razón, en el sitio web de K-FLEX® - www.K-FLEX.com - podrá encontrar toda la información más actualizada y las últimas noticias de todo el mundo. Informes de ensayos, certificados e información relevante sobre nuestros productos, se encuentran disponibles en la zona de descargas IK-Service. Para poder tener acceso a la zona de descarga y por razones de seguridad, es necesario registrarse en este servicio.

Para conocer los mejores métodos de instalación, puede visitar nuestro canal en www.youtube.com donde encontrará una serie de vídeos para cada uno de los productos K-FLEX®.

Cada capítulo de este catálogo contiene diferentes códigos QR con los que podrá acceder a través de su dispositivo smartphone, a los datos del producto en nuestro sitio web.



L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.
Oficinas principales, Italia.



L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA, S.A.
Oficinas y almacén, Barcelona

L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA, S.A.
Oficinas y almacén, Madrid



K-FLEX® ▶ ZONA DE DESCARGA

Escanear este código QR e identificarse para acceder a la zona de descarga.
(Requiere registro).



K-FLEX® ▶ CATÁLOGO PRESTO

Escanear este código QR para acceder al catálogo PRESTO de K-FLEX®.

La información que se muestra en nuestra web, es la más actualizada de acuerdo a la normativa vigente. Se proporciona lo mejor de nuestro conocimiento, no siendo legalmente vinculante.

1989

Año de fundación
Roncello, Italia

2.500

Empleados en
el mundo

+50.000

Clientes en el mundo



63

Países con oficinas
K-FLEX®

5

Continentes
con
centros logísticos

12

Fábricas
en el mundo

K-FLEX® ▶ LA EMPRESA

K-FLEX® es una empresa italiana especializada en la fabricación de aislamientos térmicos y acústicos con materiales elastoméricos flexibles.

K-FLEX® tiene fábricas y una red de filiales por todo el mundo, con el fin de suministrar sus productos a toda su red de clientes. La gran variedad de productos, proporciona soluciones a diversos sectores del mercado, incluyendo construcción, transporte, petroquímica y energías renovables.

K-FLEX® es el líder mundial del mercado gracias a su enfoque en la innovación, tecnología y a la calidad de sus productos, que juegan un papel esencial en el control del consumo energético y en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

K-FLEX® es un ejemplo del éxito de la industria italiana en el mundo. La empresa está presente en 63 países, con fábricas en todos los continentes y con más de 2.500 empleados. Además, la empresa cuenta con delegaciones comerciales para una distribución racional y eficiente de sus productos a nivel mundial.

La primera fábrica, ubicada en Roncello (norte de Milán), fue fundada en 1989. Todavía, esta es la fábrica más grande del mundo en la producción de aislamiento elastomérico.

Certificada con la UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 14001, la empresa ofrece una amplia gama de productos que aseguran la calidad, fiabilidad y el cumplimiento de los estándares del mercado.

Además, los productos **K-FLEX®** juegan un papel muy importante en la conservación del medio ambiente, con la mejora de la relación entre consumo de energía y la reducción de gases de efecto invernadero a la atmósfera.



“Veinticinco años de Historia: sinónimo de calidad, profesionalidad y pasión”

K-FLEX® ▶ HISTORIA

K-FLEX® fue fundada en 1989 por Amedeo Spinelli, actual presidente del grupo y propietario, está situada en Roncello, en el norte de Milán, Italia.

K-FLEX® crece rápidamente y consolida su presencia en el mercado. En 1993, **K-FLEX®** ya había establecido en Italia una importante cuota de mercado. Posteriormente, se expande a otros mercados europeos como el francés y español, abriendo oficinas en Barcelona (1995) y Madrid (1998).

Casi diez años después de su fundación, **K-FLEX®** comienza su expansión fuera de Europa, empezando por **K-FLEX®** China. En 1999 inauguró en Guangzhou la primera de las dos plantas productivas y en 2009 abrió las puertas de la segunda planta, construida en Suzhou.

La empresa construyó nuevas fábricas en Estados Unidos, en Rusia en 2005, en la India, Malasia Polonia y Dubái.

Con el fin de ampliar su presencia comercial, la empresa abrió centros de distribución y otras compañías de distribución/ventas en Alemania (2000), Escandinavia (2005), Reino Unido (2006), Rumanía (2008), Japón (2008), Ucrania (2009), Corea del Sur (2009).

En 2008, otra actividad estratégica fue la adquisición del 100% de las acciones de BevEx Ltd., que ofrece una

oportunidad de diversificación importante para **K-FLEX®** a través de su presencia en el sector de Alimentación y Bebidas.

A finales de 2009, **K-FLEX®** abre sus nuevas oficinas principales en Roncello, donde ahora dispone de una fábrica de 50.000 m².

En los últimos años, **K-FLEX®** ha expandido sus fábricas en Rusia, Polonia, India y Estados Unidos, para dar un mejor servicio a estos mercados locales.

En junio de 2014, la empresa cambia su estatus jurídico de Sociedad de Responsabilidad Limitada (S.r.l.) a Sociedad por Acciones (S.p.A.).

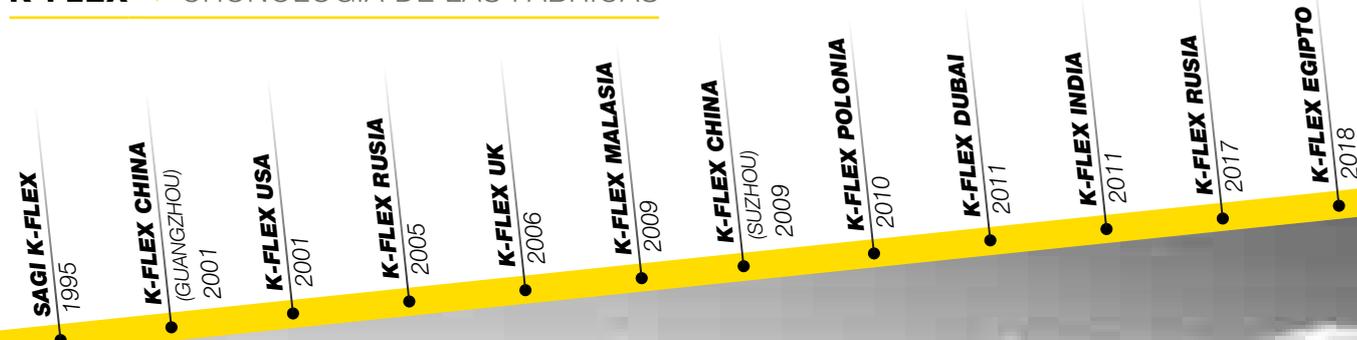
En 2017 se amplió la planta en EE. UU. pasando a ser la planta más grande y moderna del mundo.

También en 2017, la planta polaca fue ampliada pasando a ser la planta más grande y moderna de toda Europa.

En 2018, se finalizará el nuevo proyecto de la fábrica de Egipto.

Así mismo, en 2018 se abrirá el nuevo centro logístico **K-FLEX®** Alemania, “**K-FLEX®** Logistikzentrum Leipzig-Halle” pasando a ser el mayor centro de logístico de espumas elastoméricas de toda Europa.

K-FLEX® ▶ CRONOLOGÍA DE LAS FABRICAS



K-FLEX® ▶ EN EL MUNDO

K-FLEX® distribuye sus productos en más de 63 países. Como parte de su estrategia de negocios, K-FLEX® continuará buscando aumentar sus ventas y cuota de mercado en varios de los mercados internacionales, especialmente en las regiones emergentes.

La presencia productiva internacional de K-FLEX®, es la respuesta a un mercado en rápido crecimiento. A diferencia de otros mercados, K-FLEX® no utiliza la globalización como estrategia para bajar costes laborales, sino para llegar más eficientemente a los mercados locales. Los productos de aislamiento térmico, son materiales con un gran volumen, que repercuten de manera muy importante en el precio del transporte. Factores estratégicos importantes, son tener una presencia cerca del mercado local y reducir los costes de transporte. Esta estrategia de localización de la distribución y producción en la zona de distribución, proporcionan a K-FLEX® una amplia presencia en los mercados locales y gracias a la flexibilidad de adaptación en un entorno competitivo, se puede afrontar la evolución del mercado mundial en continuo crecimiento.

Uno de los puntos fuertes de K-FLEX®, es la capacidad de respuesta a las peticiones de los clientes a través de una estructura productiva flexible, que permite una rotación de las existencias, basadas en sus previsiones de ventas. Esta flexibilidad permite un mejor nivel de servicio para el cliente.

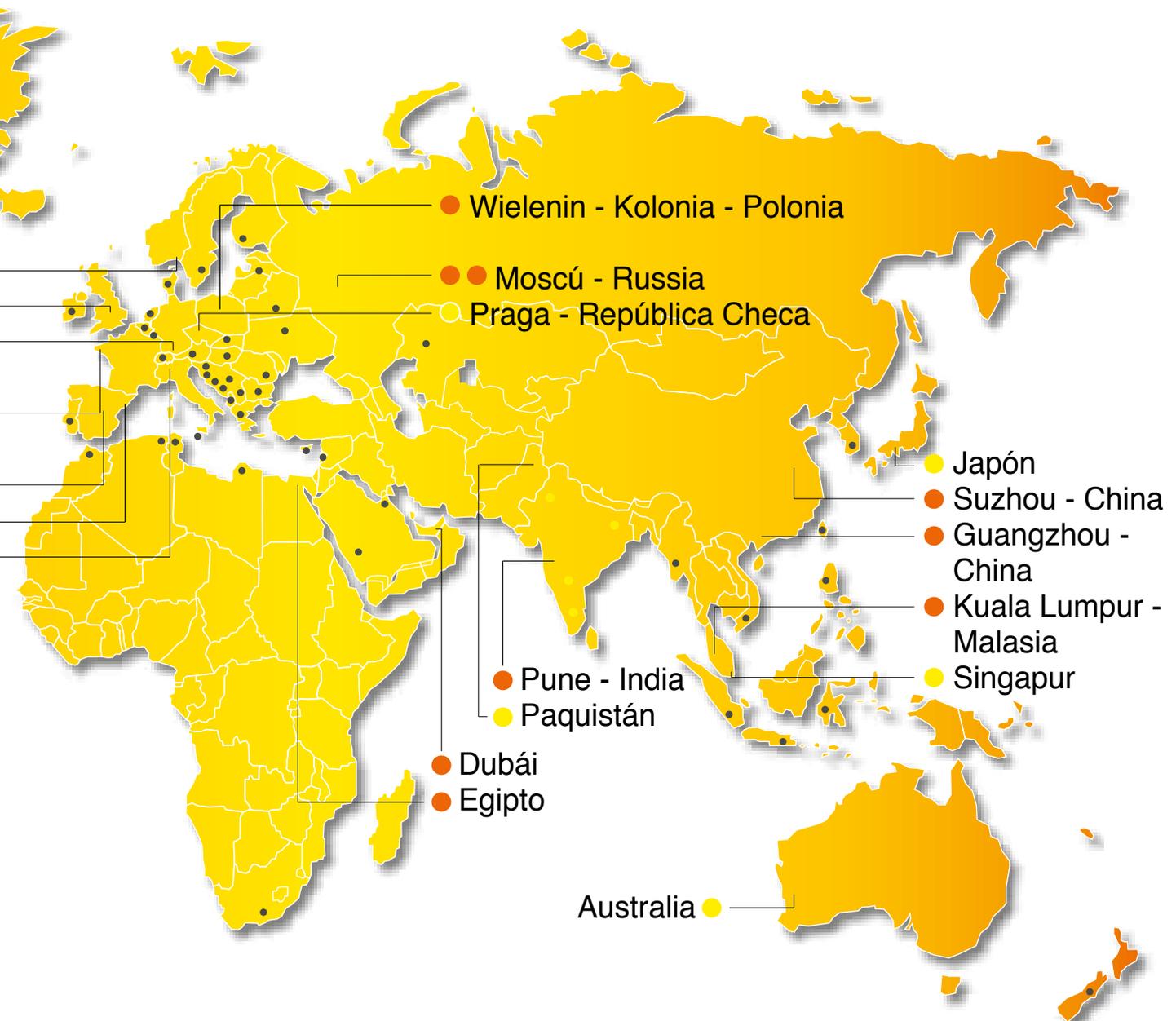
Mayor crecimiento

K-FLEX® está centrada en seguir utilizando su presencia internacional con el fin de fortalecer la penetración en los mercados emergentes de alto crecimiento. El grupo K-FLEX® ha completado recientemente una inyección de capital significativo para su crecimiento, lo que ha proporcionado al grupo la capacidad de sacar provecho de la creciente demanda. K-FLEX® está particularmente centrado en la búsqueda de oportunidades atractivas de crecimiento en Asia, Oriente Medio, Europa del Este y América del Norte.

El objetivo de K-FLEX®, es continuar ampliando su cuota de mercado en los mercados finales clave, desarrollando aún más su oferta de productos y con el crecimiento en las relaciones con los clientes nuevos y ya existentes.



“Centros locales para una distribución mundial”



- Fábricas
- Oficinas de venta
- Distribuidores de área

K-FLEX® ▶ OBJETIVO

Ser el **líder del mercado** en la **fabricación de materiales aislantes** y responder eficientemente a las necesidades específicas de nuestros clientes y mercado, a la vez que proporcionar soluciones **tecnológicas avanzadas** y **sistemas de aislamiento innovadores**.

K-FLEX® ▶ ÁREAS DE NEGOCIOS

K-FLEX® se ha convertido en el referente por excelencia en el mercado del aislamiento gracias a la calidad de sus procesos, continua investigación y desarrollo de nuevas soluciones. K-FLEX® ha ampliado su gama de productos para adaptarse a las siguientes aplicaciones y áreas de negocio:

Aire Acondicionado y Refrigeración:

Aislamiento térmico para maquinaria y distribución de tuberías de aire acondicionado y unidades refrigeración.

Acústico y otros mercados:

K-FLEX® suministra productos especializados y soluciones al mercado de la acústica, así como a otros nichos de mercado tales como bebidas y protección pasiva contra incendios.

O. E. M.:

K-FLEX® suministra productos para maquinaria y equipos de otros fabricantes.

Mercado de Solar Térmico:

Materiales que se utilizan para las conexiones hidráulicas de los depósitos a los paneles solares.

Fontanería y Calefacción

Vendido a través de una red de distribución estructurada, formada por grandes empresas de distribución que se especializan en productos térmicos, hidráulicos y sanitarios.

Industrial y Comercial:

Incluye tanto la red de ventas como la distribución a empresas que hacen del aislamiento térmico su negocio principal y segmentos del sector industrial, como el mercado de petróleo y petroquímica (Oil & Gas), construcción naval y ferroviaria, farmacéutica y otros procesos industriales.



K-FLEX® ▶ LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

La gran flexibilidad de la estructura productiva de **K-FLEX®** permite una rotación de las existencias siempre actualizada sobre la base de las previsiones de venta. Ser capaz de actuar rápidamente a cualquier demanda del cliente, es uno de los puntos fuertes de **K-FLEX®**.

La capacidad productiva anual de la nueva fabrica, esta cerca de los 120 millones de metros de tubos aislantes (alrededor de 3 vueltas a la tierra) y 10 millones de metros cuadrados de plancha.

El nuevo almacén automatizado, proporciona unas altas prestaciones en rapidez de servicio, permitiendo gestionar casi 4.000 referencias de producto con un alto índice de rotación.

Una superficie de 900 m² esta dedicada a la preparación de materiales para su envío y se realizó pensando en los principios de la organización del trabajo. Esta superficie de trabajo, dispone de varios niveles y ascensores para agilizar el trabajo con la mercancía paletizada.

La zona de expediciones es capaz de preparar y cargar una cantidad equivalente a 60 camiones al día (más de 18.000 TIR completos al año).

AISLAMIENTO TÉRMICO





K-FLEX

K-FLEX® ▶ AISLAMIENTO TÉRMICO

La gama de aislamientos térmicos K-FLEX® ofrece todo lo necesario para cumplir con los requisitos de aislamiento térmico en instalaciones civiles e industriales, reduciendo el consumo de energía y evitando la condensación y corrosión bajo el aislamiento.

Instalaciones habituales:

- sistemas de refrigeración y aire acondicionado;
- instalaciones de fontanería, plantas industriales químicas y farmacéuticas;
- aislamiento de tuberías, accesorios y otros equipos;
- aislamiento de depósitos, sistemas solares y todo tipo de instalaciones OEM que requieren aislamiento térmico.

La gama de productos para el sector de construcción civil, cumple con la actual normativa europea sobre resistencia al fuego.

Para sectores específicos como el de la construcción naval, ferroviario, oil & gas, los productos K-FLEX® cuentan con las certificaciones internacionales más importantes de dichos campos de aplicación. La elección del recubrimiento final más adecuado, completa el sistema de aislamiento.

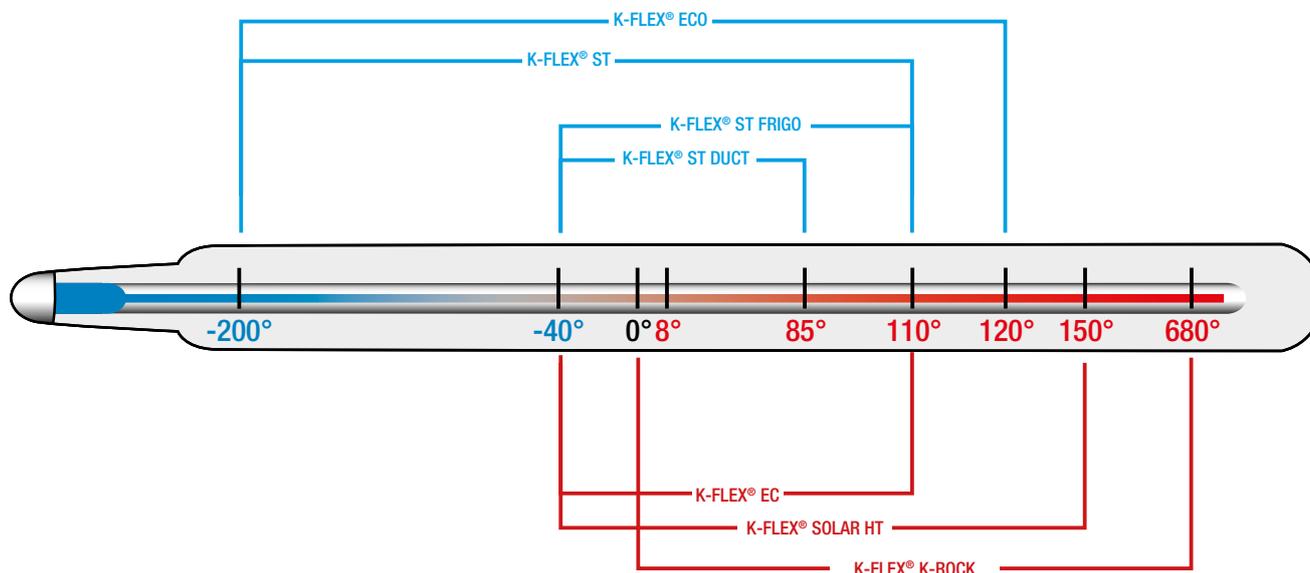
Los diferentes tipos de acabados (revestimientos) disponibles para los sistemas K-FLEX®, se ajustan a los requisitos más exigentes de la industria, ofreciendo una excelente protección mecánica, a los rayos UV, agentes químicos y medioambientales a la vez que un gran acabado estético.

K-FLEX® ▶ PRODUCTOS Y APLICACIONES

	 Refrigeración	 Aire Acondicionado/ Ventilación	 ACS y Calefacción	 Energía Solar Térmica	 Industrial	 Oil & Gas	 Construcción Naval/Ferroviaria	 Libre de Halógenos	 Resistentes Rayos UV
K-FLEX® ST	●	●	●		●	●	●		
K-FLEX® ST DUCT	●	●	●						
K-FLEX® ST FRIGO	●	●							
K-FLEX® EC	●	●	●						
K-FLEX® ECO	●	●	●		●	●	●	●	
K-FLEX® SOLAR HT			●	●	●	●			●
K-FLEX® SRC	●	●	●					●	
K-FLEX® K-ROCK			●	●	●	●	●	●	●
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	●	●	●		●				●
K-FLEX® COLOR SYSTEM	●	●	●						●
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					●	●	●		●
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM					●	●	●		

Requisitos especiales	Soluciones K-FLEX®
Protección medio ambiente /rayos UV	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® COLOR CLAD SYSTEM
Acabado colores	K-FLEX® COLOR SYSTEM
Diseño estético	K-FELX COLOR SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Fácil de limpiar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta resistencia a agentes químicos	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Resistencia mecánica	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® IC CLAD SYSTEM
Resistencia a la difusión de vapor de agua	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Fácil y rápido de montar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta temperatura	K-FLEX® K-ROCK K-FLEX® SOLAR SYSTEM

K-FLEX® ▶ PRODUCTOS Y GUÍA DE APLICACIÓN



Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Están disponibles en la zona de descarga de nuestra web: www.kflex.com, certificados de ensayos y supervisión, aprobaciones, etc, para diferentes sectores de aplicaciones (construcción naval, ferroviaria, química, farmacéutica, OIL&GAS, etc ...).

RANGO DE TEMPERATURAS DE APLICACIÓN		
Productos	Mín. °C	Máx. °C
K-FLEX® ST	-200	+110
K-FLEX® ST DUCT	-40	+85
K-FLEX® ST FRIGO	-40	+110
K-FLEX® EC	-40	+110
K-FLEX® ECO	-200	+120
K-FLEX® SOLAR HT	-40	+150
K-FLEX® SRC	-40	+85
K-FLEX® K-ROCK		+680
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	-40	+110
K-FLEX® COLOR SYSTEM	-40	+110
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM	-200	+120
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	-40	+110

Los rangos de temperatura indicados son orientativos. Para comprobar las temperaturas máximas y mínimas de uso compruebe las fichas técnicas de cada producto.



RITE: Versión consolidada Septiembre 2013

Artículo 12. Eficiencia energética

2. Distribución de calor y frío: los equipos y las conducciones de las instalaciones térmicas deben quedar aislados térmicamente, para conseguir que los fluidos portadores lleguen a las unidades terminales con temperaturas próximas a las de salida de los equipos de generación.

IT 1.2 Exigencia de eficiencia energética.

IT 1.2.4.2. Redes de tuberías y conductos.

IT 1.2.4.2.1. Aislamiento térmico de redes de tuberías

IT 1.2.4.2.1.1. Generalidades

1. Todas las tuberías y accesorios, así como equipos, aparatos y depósitos de las instalaciones térmicas dispondrán de un aislamiento térmico cuando contengan:

a) fluidos refrigerados con temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran;

b) fluidos con temperatura mayor que 40 °C cuando estén instalados en locales no calefactados, entre los que se deben considerar pasillos, galerías, patinillos, aparcamientos, salas de máquinas, falsos techos y suelos técnicos, entendiéndose excluidas las tuberías de torres de refrigeración y las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, salvo cuando estén al alcance de las personas.

2. Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. En la realización de la estanquidad de las juntas se evitará el paso del agua de lluvia.

3. Los equipos y componentes y tuberías, que se suministren aislados de fábrica, deben cumplir con su normativa específica en materia de aislamiento o la que determine el fabricante. En particular, todas las superficies frías de los equipos frigoríficos estarán aisladas térmicamente con el espesor determinado por el fabricante.

4. Para evitar la congelación del agua en tuberías expuestas a temperaturas del aire menores que la de cambio de estado se podrá recurrir a estas técnicas: empleo de una mezcla de agua con anticongelante, circulación del fluido o aislamiento de la tubería calculado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 12241, apartado 6.

5. Para evitar condensaciones intersticiales se instalará una adecuada barrera al paso del vapor; la resistencia total será mayor que 50 Mpa·m²·s/g. Se considera válido el cálculo realizado siguiendo el procedimiento indicado en el apartado 4.3 de la norma UNE-EN ISO 12241.

6. En toda instalación térmica por la que circulen fluidos no sujetos a cambio de estado, en general las que el fluido caloportador es agua, las pérdidas térmicas globales por el conjunto de conducciones no superarán el 4 % de la potencia máxima que transporta.

7. Para el cálculo del espesor mínimo de aislamiento se podrá optar por el procedimiento simplificado o por el alternativo.

IT 1.2.4.2.1.2. Procedimiento simplificado

1. En el procedimiento simplificado los espesores mínimos de aislamientos térmicos, expresados en mm, en función del diámetro exterior de la tubería sin aislar y de la temperatura del fluido en la red y para un material con conductividad térmica de referencia a 10 °C de 0,040 W/ (m.K) deben ser los indicados en las siguientes tablas 1.2.4.2.1 a 1.2.4.2.5.
2. Los espesores mínimos de aislamiento de equipos, aparatos y depósitos deben ser iguales o mayores que los indicados en las tablas anteriores para las tuberías de diámetro exterior mayor que 140 mm.
3. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5 mm.
4. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que conduzcan, alternativamente, fluidos calientes y fríos serán los obtenidos para las condiciones de trabajo más exigentes.
5. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías de retorno de agua serán los mismos que los de las redes de tuberías de impulsión.
6. Los espesores mínimos de aislamiento de los accesorios de la red, como válvulas, filtros, etc., serán los mismos que los de la tubería en que estén instalados.
7. El espesor mínimo de aislamiento de las tuberías de diámetro exterior menor o igual que 25 mm y de longitud menor que 10 m, contada a partir de la conexión a la red general de tuberías hasta la unidad terminal, y que estén empotradas en tabiques y suelos o instaladas en canaletas interiores, será de 10 mm, evitando, en cualquier caso, la formación de condensaciones.
En las conexiones de equipos de refrigeración doméstico o equipos de energía solar, espacios reducidos de curvas y juntas se permitirá una reducción de 10 mm sobre los espesores mínimos.
8. Cuando se utilicen materiales de conductividad térmica distinta a $\lambda_{ref} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 10 °C, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las siguientes ecuaciones:

$$d = d_{ref} \frac{\lambda}{\lambda_{ref}}$$

para superficies de sección circular:

$$d = \frac{D}{2} \left[\text{EXP} \left(\frac{\lambda}{\lambda_{ref}} \cdot \ln \frac{D + 2 \cdot d_{ref}}{D} \right) - 1 \right]$$

9. En cualquier caso se evitará la formación de condensaciones superficiales e intersticiales en instalaciones de frío y redes de agua fría sanitaria.

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX**
D ≤ 35	25	17,30 - 19,70	25	17,30 - 19,70	30	28.42 – 28.83
35 < D ≤ 60	30	23,58 - 24,08	30	23,58 - 24,08	40	38.40 – 38.53
60 < D ≤ 90	30	24,13 - 24,47	30	24,13 - 24,47	40	38.55 – 38.66
90 < D ≤ 140	30	24,57 - 24,79	40	36,13 - 36,33	50	48.29 – 48.39
140 < D	35	31,91 -	40	36,41 -	50	48.43 -

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX
D ≤ 35	35	28,41 - 30,85	35	28,41 - 30,85	40	37.72 – 38.32
35 < D ≤ 60	40	35,25 - 35,69	40	35,25 - 35,69	50	47.86 – 48.06
60 < D ≤ 90	40	35,74 - 36,04	40	35,74 - 36,04	50	48.09 – 48.24
90 < D ≤ 140	40	36,13 - 36,33	50	44,95 - 45,25	60	57.86 – 57.58
140 < D	45	40,89 -	50	45,35 -	60	58.05 -

Tabla 1.2.4.2.3: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10 ... 0		> 0 ... 10		> 10	
	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*
D ≤ 35	30	20,03 - 23,39	25	17,30 - 19,70	20	13,94 - 15,95
35 < D ≤ 60	40	35,25 - 35,69	30	23,58 - 24,08	20	16,05 - 16,31
60 < D ≤ 90	40	35,74 - 36,04	30	24,13 - 24,47	30	24,13 - 24,47
90 < D ≤ 140	50	44,95 - 45,25	40	36,13 - 36,33	30	24,57 - 24,79
140 < D	50	45,35 -	40	36,41 -	30	24,87 -

Tabla 1.2.4.2.4: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10 ... 0		> 0 ... 10		> 10	
	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*
D ≤ 35	50	39,73 - 43,50	45	35,99 - 39,31	40	32,22 - 35,09
35 < D ≤ 60	60	52,10 - 52,89	50	43,72 - 44,33	40	35,25 - 35,69
60 < D ≤ 90	60	52,97 - 53,54	50	44,39 - 44,82	50	44,39 - 44,82
90 < D ≤ 140	70	62,40 - 62,91	60	53,71 - 54,10	50	44,95 - 45,25
140 < D	70	63,09 -	60	54,25 -	50	45,35 -

Tabla 1.2.4.2.5: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (*) en función del recorrido de las tuberías

Diámetro exterior (mm)	interior de edificios (mm)		exterior de edificios (mm)	
	RITE	K-FLEX*	RITE	K-FLEX*
D ≤ 13	10	7,47 - 7,84	15	10,81 - 11,45
13 < D ≤ 26	15	11,62 - 11,94	20	15,19 - 15,68
26 < D ≤ 35	20	15,78 - 15,95	25	19,47 - 19,70
35 < D ≤ 90	30	23,62 - 24,47	40	35,25 - 36,04
90 < D	40	36,13 -	50	44,95 -

* espesores válidos para **K-FLEX ST** y **K-FLEX EC**: λ (10°C y espesor ≤ 25 mm.) ≤ 0,034 W/(m.K) y λ (10°C y espesor > 25 mm.) ≤ 0,037 W/(m.K)

(*) Excluidos los procesos de frío industrial. Si el recorrido exterior de la tubería es superior a 25 m, se deberá aumentar estos espesores al espesor comercial inmediatamente superior, con un aumento en ningún caso inferior a 5 mm.

DOCUMENTO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TERMICAS EN LOS EDIFICIOS (R.D.1027/2007)

Versión: 20 de octubre de 2009

Cuando el circuito primario de la instalación solar se encuentra a temperaturas altas, a partir de los 90°C sin tener que llegar a las temperaturas de estancamiento, es porque la aportación solar está siendo superior al consumo, dejando de tener importancia el aislamiento térmico.

Por ello se debe entender que la selección del aislamiento térmico de las instalaciones solares debe realizarse para las condiciones habituales de funcionamiento, que, teniendo en cuenta la regulación con termostato diferencial, pueden ser del orden de los 60°C de acumulación de ACS, o la correspondiente al uso calefacción, refrigeración, etc.

IT 1.2.4.2.2. Aislamiento térmico de redes de conductos

1. Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4 % de la potencia que transportan y siempre que sea suficiente para evitar condensaciones.

2. Cuando la potencia útil nominal a instalar de generación de calor o frío sea menor o igual que 70 kW son válidos los espesores mínimos de aislamiento para conductos y accesorios de la red de impulsión de aire que se indican:

a) Para un material con conductividad térmica de referencia a 10 °C de 0,040 W/(m.K), serán los siguientes:

i. En interiores 30 mm.

ii. En exteriores 50 mm.

b) Para materiales de conductividad térmica distinta de la anterior, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las ecuaciones del apartado 1.2.4.2.1.2.

c) El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio.

Para potencias mayores que 70 kW deberá justificarse documentalmente que las pérdidas no son mayores que las obtenidas con los espesores indicados anteriormente.

3. Las redes de retorno se aislarán cuando discurran por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.

4. A efectos de aislamiento térmico, los aparcamientos se equiparán al ambiente exterior.

5. Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones.

6. Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.

7. Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante.

K-FLEX® ▶ EMABALAJE

Cajas	Productos	Tamaño	Dimensiones cajas (cm)			Cajas/ Pallet	Dimensiones Pallets (cm)			Pallets/ Camión	Pallet**	
			Longitud	Ancho	Altura	Cantidad*	Longitud	Ancho	Altura	Cantidad		
	Planchas 1m: K-FLEX® ST	Pequeña	106	40	41	36	210	120	261	12		
		Mediana	105	55	55	16	210	120	235	12		
		Grande	105	73	73	9	216	118	237	12		
	Planchas 1m: K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® SRC K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	Estándar	105	55	55	16	210	120	235	12		
		Planchas 2x1 m:	219	108	18	12	210	120	235	12		
		Planchas en bolsa 1,0m: K-FLEX® ST	105	55	55	20	210	120	265***	12		
		Planchas en bolsa 1,5m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT	155	55	55	20	210	155	265***	8		
		Tubos 1.2 m: K-FLEX® K-ROCK	120	40	40	12	120	80	255	22		

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.

* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets pueden variar de los indicados.

*** Altura máxima = 235 cm. Dependiendo del espesor de la plancha de aislamiento, el embalaje puede variar de tamaño, lo que puede afectar a la altura total.

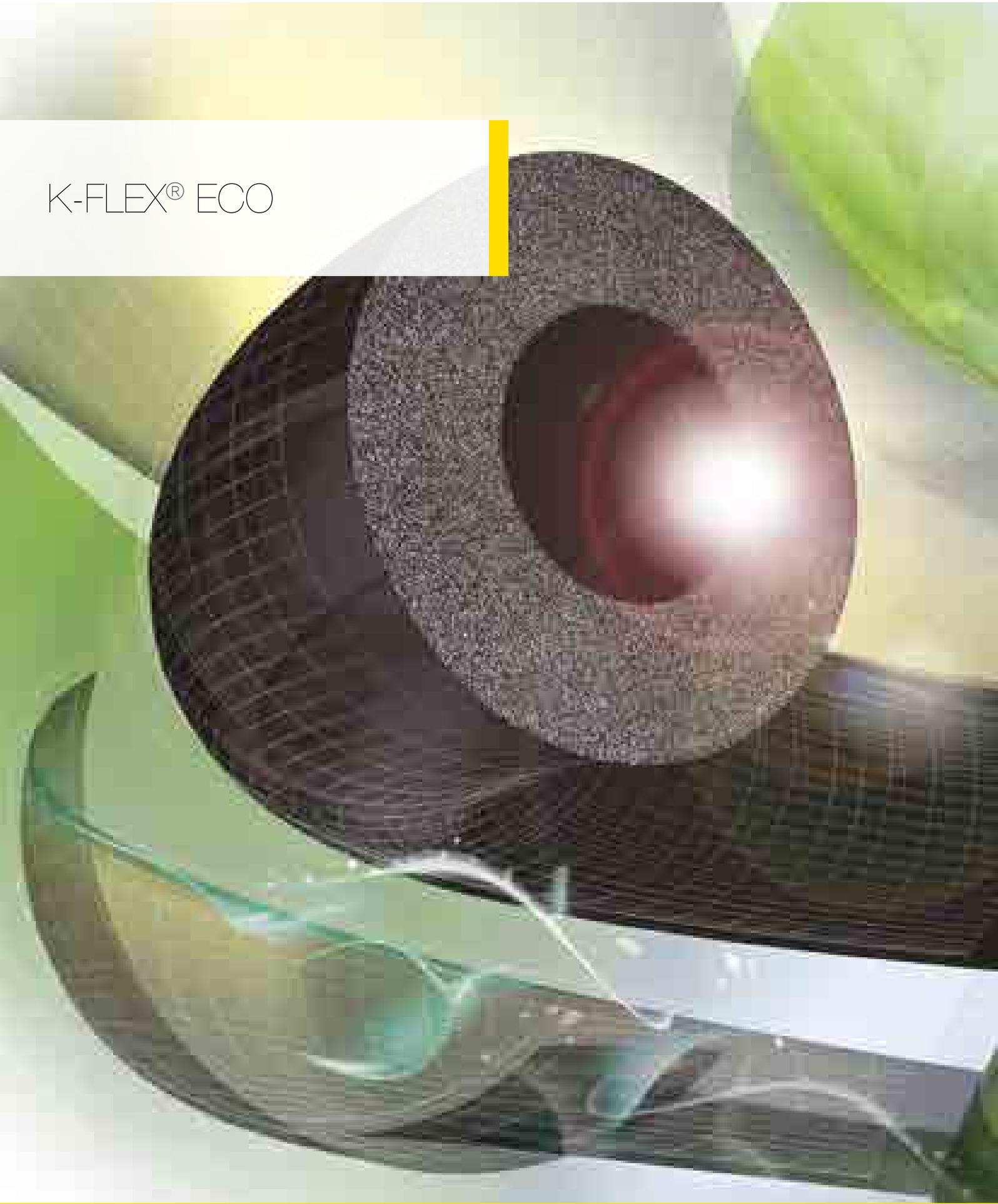
K-FLEX® ▶ EMBALAJE

Cajas	Productos	Dimensiones cajas (cm)			Cajas/ Pallet	Dimensiones Pallets (cm)			Pallets/ Camión	Pallet**
		Longitud	Ancho	Altura	Cantidad*	Longitud	Ancho	Altura	Cantidad	
	Tubos 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST/SK K-FLEX® EC K-FLEX® ECO	210	39	32	21 18	210 210	120 120	239 207	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® SOLAR HT	210	39	32	21 18	210 210	120 120	239 207	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	39	18	210	120	249	12	
	Tubos 1m: K-FLEX® COLOR	108	39	39	30	210	120	245	12	
	Tubos 1m: K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	108	39	39	30	210	120	245	12	
	Tubos 1m: K-FLEX® AL CLAD	108	39	39	30	210	120	245	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® SOLAR HT	59	59	40	40	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® EC-H ROLLS	49	49	29	72	210	120	250	12	
	Tube in rollos: (Cajas industriales): K-FLEX® ST FRIGO	80	80	40	18	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® ST FRIGO	51,5	50	21	88	210	120	246	12	

* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.

K-FLEX® ECO





K-FLEX® ECO

- ▶ AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FORMULADO Y FABRICADO LIBRE DE HALÓGENOS
- ▶ DISEÑADO PARA ZONAS CON REQUISITOS DE RIESGO ESPECIAL
- ▶ IDÓNEO PARA USO EN LA INDUSTRIA NAVAL Y FERROVIARIA Y ZONAS DE PÚBLICA CONCURRENCIA
- ▶ NUEVA VERSIÓN EN COLOR NEGRO

Nuevo!

AHORA EN COLOR NEGRO

K-FLEX ECO EN COLOR VERDE,
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

> Sitio Web <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® ECO TUBOS


Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	desde -165 °C* a +120 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +10 °C = 0,039 +40 °C = 0,042	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Problemática de la corrosión	pH neutro (7±0,5)	EN 13468
Permeabilidad μ	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego	K-FLEX® ECO Euroclase D _L -s2, d0	EN 13501-1
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC - CFC - HCFC	
Certificados Industria Naval	LR - DNV - M.M. ITALIANA CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY	
Clasificación humos (toxicidad)	IMO RES 61(67)	
Densidad de humos (Habitación NBS)	≤ Dm 200	
Color	Negro	

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, por favor, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® ECO PLANCHAS


Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	desde -165 °C* a +120 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +10 °C = 0,039 +40 °C = 0,042	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Problemática de la corrosión	pH neutro (7±0,5)	EN 13468
Permeabilidad μ	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego	K-FLEX® ECO Euroclase E	EN 13501-1
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC - CFC - HCFC	
Certificados Industria Naval	LR - DNV - M.M. ITALIANA CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY	
Clasificación humos (toxicidad)	IMO RES 61(67)	
Densidad de humos (Habitación NBS)	≤ Dm 200	
Color	Negro	

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, por favor, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ▶ ECO

Fabricar sin pensar en el impacto ambiental y en la seguridad, ya no es aceptable. Esta toma de conciencia, ahora arraigada en gran medida en todos los ámbitos de la sociedad moderna, ha desencadenado una innovación significativa en los modelos de desarrollo y consumismo.

K-FLEX® ECO, es un aislamiento formulado y fabricado sin compuestos halogenados, que favorece el ahorro energético, respeta el medio ambiente y en caso de incendio, los humos liberados no son tóxicos y son más fáciles de atravesar, facilitando la huida. K-FLEX® ECO es idóneo para zonas de alto riesgo, industria naval y ferroviaria.

GAMA ▶ K-FLEX® ECO TUBOS

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® ECO - Tubos	2 m	9-13-19-25-32	desde 10 a 114 mm
	ESPEORES NOMINALES		ANCHO
K-FLEX® ECO - Planchas	6-10-13-19-25-32-40-50		1000 mm
K-FLEX® ECO - Planchas adhesivas	6-10-13-19-25-32-40-50		1000 mm

Acabados ECO: ECO COLOR SYSTEM – ECO AL CLAD SYSTEM – ECO IC/IN CLAD SYSTEM



PROYECTOS ▶

K-FLEX® ECO





K-FLEX® ECO ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010215582	ECO 09x010	266	2,87	13010215582	ECO 13x010	172	4,07
12	1/2"					09012215582	ECO 09x012	234	2,99	13012215582	ECO 13x012	162	4,44
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015215582	ECO 09x015	192	3,20	13015215582	ECO 13x015	136	4,62
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215582	ECO 09x018	166	3,45	13018215582	ECO 13x018	118	4,90
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215582	ECO 09x022	136	3,76	13022215582	ECO 13x022	98	5,43
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215582	ECO 09x028	98	4,67	13028215582	ECO 13x028	78	7,15
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215582	ECO 09x035	76	6,16	13035215582	ECO 13x035	58	8,54
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215582	ECO 09x042	60	8,03	13042215582	ECO 13x042	48	9,57
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215582	ECO 09x048	50	8,55	13048215582	ECO 13x048	40	10,22
54	2" 1/8		54,0			09054215582	ECO 09x054	46	10,06	13054215582	ECO 13x054	34	11,94
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215582	ECO 09x060	46	10,53	13060215582	ECO 13x060	32	12,88
64			63,5		63	09064215582	ECO 09x064	46	12,74	13064215582	ECO 13x064	30	14,18
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215582	ECO 09x076	40	13,69	13076215582	ECO 13x076	26	18,11
80	3" 1/8					09080215582	ECO 09x080	36	14,55	13080215582	ECO 13x080	24	18,79
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215582	ECO 09x089	36	16,60	13089215582	ECO 13x089	24	20,30
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215582	ECO 09x114	22	22,28	13114215582	ECO 13x114	16	27,25

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215582	ECO 19x010	98	7,41				
12	1/2"					19012215582	ECO 19x012	88	7,90	25012215582	ECO 25x012	54	14,27
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215582	ECO 19x015	78	8,59	25015215582	ECO 25x015	52	14,51
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215582	ECO 19x018	72	9,39	25018215582	ECO 25x018	50	14,80
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215582	ECO 19x022	64	10,28	25022215582	ECO 25x022	42	16,05
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215582	ECO 19x028	48	12,56	25028215582	ECO 25x028	40	18,33
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215582	ECO 19x035	36	13,91	25035215582	ECO 25x035	24	20,72
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215582	ECO 19x042	32	15,50	25042215582	ECO 25x042	22	22,63
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215582	ECO 19x048	24	18,14	25048215582	ECO 25x048	18	26,29
54	2" 1/8		54,0			19054215582	ECO 19x054	24	19,62	25054215582	ECO 25x054	16	29,16
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215582	ECO 19x060	22	21,58	25060215582	ECO 25x060	12	32,15
64			63,5		63	19064215582	ECO 19x064	22	23,46	25064215582	ECO 25x064	12	35,36
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215582	ECO 19x076	18	29,12	25076215582	ECO 25x076	10	38,30
80	3" 1/8					19080215582	ECO 19x080	14	30,03				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215582	ECO 19x089	14	32,09	25089215582	ECO 25x089	8	41,55
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215582	ECO 19x114	12	54,59	25114215582	ECO 25x114	6	73,63



K-FLEX® ECO ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015215582	ECO 32x015	36	24,37				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215582	ECO 32x018	32	24,85				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215582	ECO 32x022	32	26,29	40022215582	ECO 40x022	22	30,89
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215582	ECO 32x028	24	28,39	40028215582	ECO 40x028	16	33,35
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215582	ECO 32x035	22	31,33	40035215582	ECO 40x035	16	36,81
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215582	ECO 32x042	16	38,70	40042215582	ECO 40x042	16	45,46
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215582	ECO 32x048	14	42,83	40048215582	ECO 40x048	12	50,33
54	2" 1/8		54,0			32054215582	ECO 32x054	12	49,40				
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215582	ECO 32x060	10	53,09	40060215582	ECO 40x060	10	62,38
64			63,5		63	32064215582	ECO 32x064	10	55,90	40064215582	ECO 40x064	10	65,68
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215582	ECO 32x076	8	64,35	40076215582	ECO 40x076	10	75,61
80	3" 1/8					32080215582	ECO 32x080	8	68,45				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215582	ECO 32x089	8	77,67	40089215582	ECO 40x089	10	91,26
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215582	ECO 32x114	6	103,28	40114215582	ECO 40x114	6	121,34

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

K-FLEX® ▶ ECO

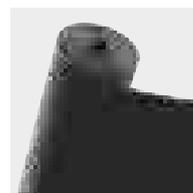


PROYECTOS ▶
K-FLEX® ECO



PROYECTOS ▶
K-FLEX® ECO





K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	1000	80006210182C	30,0	8027409806653	35,50
10	1000	80010210182C	20,0	8027409806660	41,96
13	1000	80013210182C	14,0	8027409806677	49,19
19	1000	80019210182C	10,0	8027409806691	65,02
25	1000	80025210182c	8,0	8027409806707	73,41
32	1000	80032210182C	6,0	8027409806714	94,23
40	1000	80040210182C	4,0	8027409806721	120,06
50	1000	80050210182C	4,0	8027409806738	169,01

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	1000	80106210182C	30,0	8027409806752	41,98
10	1000	80110210182C	20,0	8027409806769	48,66
13	1000	80113210182C	14,0	8027409806776	56,26
19	1000	80119210182C	10,0	8027409806790	75,32
25	1000	80125210182C	8,0	8027409806806	84,02
32	1000	80132210182C	6,0	8027409806813	105,38
40	1000	80140210182C	4,0	8027409806820	137,60
50	1000	80150210182C	4,0	8027409806837	171,60

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN HOJAS ANCHO 1000

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
10	1000	80010210082	32,0	8027409806844	41,96
13	1000	80013210082	24,0	8027409806851	49,19
19	1000	80019210082	16,0	8027409806868	65,02
25	1000	80025210082	12,0	8027409806875	73,41
32	1000	80032210082	10,0	8027409806882	94,23
40	1000	80040210082	*	*	*
50	1000	80050210082	6,0	8027409806899	169,01

Tolerancias de K-FLEX® ECO Planchas: Longitud: +5% - 1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)
 Ancho: +/- 2%
 Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 en adelante +/- 2 mm

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ECO ▶ CINTA ADHESIVA



ANCHO	ESPESOR	LARGO	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020274	8027409809241	49,16

Cara adhesiva con película protectora. Suministro por cajas.

K-FLEX® ST





K-FLEX® ST

- ▶ AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO PARA INSTALACIONES DE TIPO CIVIL E INDUSTRIAL
- ▶ ALTO RENDIMIENTO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, CON UN RANGO DE TEMPERATURAS DE -200°C A +110°C
- ▶ PREVIENE EL RIESGO DE CONDENSACIÓN Y MEJORA EL AHORRO ENERGÉTICO
- ▶ REACCIÓN AL FUEGO TIPO EUROCLASE B_L-s2, d0
- ▶ ESTRUCTURA MICRO CELULAR CERRADA Y ALTO RENDIMIENTO TÉCNICO
- ▶ NO FAVORECE EL CRECIMIENTO DE MOHO, HONGOS Y BACTERIAS
- ▶ LIGERO Y FLEXIBLE

> Sitio Web <



> Video <



> Man. Montaje <





Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperaturas	K-FLEX® ST desde -165 °C* a +110 °C K-FLEX® ST/SK: desde -40 °C a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +10 °C = 0,034 +40 °C = 0,037	Espesores $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +10 °C = 0,037 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)		EN 13468
Permeabilidad μ	\geq 10000	\geq 7000	EN 12086
Reacción al fuego	Espesores \leq 50 mm: Euroclase B _L -s2, d0 Espesores $>$ 50 mm: Euroclase B _L -s3, d0 Class 0		EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

* Para aplicaciones industriales, el producto puede ser aplicado hasta -198°C. Para aplicaciones por debajo de -40°C, por favor, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® ST PLANCHAS



Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperaturas	K-FLEX® ST Planchas: desde -165 °C* a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +10 °C = 0,034 +40 °C = 0,037	Espesores $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +10 °C = 0,037 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN 12667
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)		EN 13468
Permeabilidad μ	\geq 10000	\geq 7000	EN 12086
Reacción al fuego	K-FLEX® ST Planchas: Euroclase B-s3, d0 Class 0		EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

* Para aplicaciones industriales, el producto puede ser aplicado hasta -198°C. Para aplicaciones por debajo de -40°C, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

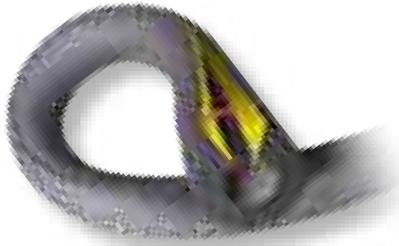
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® ST



K-FLEX® ST TUBOS

K-FLEX® ST cumple con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación, accesorios de instalaciones, tuberías de agua y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico.



K-FLEX® ST/SK TUBOS

K-FLEX® ST/SK es un aislamiento elastomérico, precortado y auto-adhesivo. Esta tecnología innovadora, incorpora un adhesivo de pegado rápido y fácil de usar para el instalador. Este nuevo sistema, ha sido desarrollado para ahorrar tiempo en su instalación y reducir el uso de otros adhesivos, mejorando así las condiciones de trabajo.



K-FLEX® ST PLANCHAS

K-FLEX® ST Planchas son idóneas para conductos metálicos y tuberías de gran tamaño. La altura de 1000/1500 mm minimiza la segmentación del recubrimiento, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo y coste de mano de obra. Disponible con y sin adhesivo.

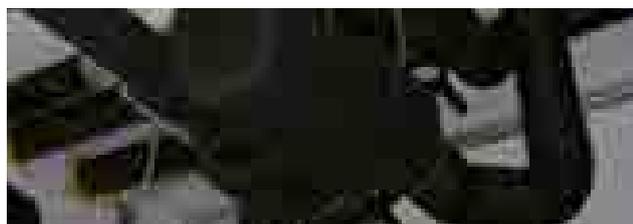
K-FLEX® ST
3

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® ST

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® ST - Tubos	2 m	6-9-13-19-25-32 40-50-60	desde 6 hasta 210 mm
K-FLEX® ST/SK - Tubos adhesivos	2 m	9-13-19-25-32-40	desde 12 hasta 114 mm

	ESPEORES NOMINALES	ANCHO
K-FLEX® ST - Planchas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50-60	1000/1500 mm
K-FLEX® ST - Planchas adhesivas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000/1500 mm

Acabados ST: ST COLOR SYSTEM – ST AL CLAD SYSTEM – ST IC/IN CLAD SYSTEM



PROYECTOS ▶
K-FLEX® ST

Alemania





K-FLEX® ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					09006005508	ST 09x006	352	0,93	13006005508	ST 13x006	200	1,39
8	5/16"					09008005508	ST 09x008	300	*	13008005508	ST 13x008	200	*
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005508	ST 09x010	266	1,01	13010005508	ST 13x010	172	1,48
12	1/2"					09012005508	ST 09x012	234	1,17	13012005508	ST 13x012	162	1,63
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015005508	ST 09x015	192	1,29	13015005508	ST 13x015	136	1,76
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018005508	ST 09x018	166	1,48	13018005508	ST 13x018	118	1,95
					20	09020005508	ST 09x020	136	1,56	13020005508	ST 13x020	98	2,10
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022005508	ST 09x022	136	1,60	13022005508	ST 13x022	98	2,18
25	1"				25	09025005508	ST 09x025	108	1,88	13025005508	ST 13x025	80	2,54
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028005508	ST 09x028	98	2,09	13028005508	ST 13x028	78	2,78
30			30,0			09030005508	ST 09x030	92	*	13030005508	ST 13x030	72	*
					32	09032005508	ST 09x032	76	2,52	13032005508	ST 13x032	58	3,18
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035005508	ST 09x035	76	2,75	13035005508	ST 13x035	58	3,35
			40,0		40	09040005508	ST 09x040	60	3,01	13040005508	ST 13x040	48	3,72
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042005508	ST 09x042	60	3,12	13042005508	ST 13x042	48	3,87
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048005508	ST 09x048	50	3,47	13048005508	ST 13x048	40	4,21
			51,0		50	09050005508	ST 09x050	50	3,79	13050005508	ST 13x050	34	4,39
54	2" 1/8		54,0			09054005508	ST 09x054	46	3,90	13054005508	ST 13x054	34	4,57
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060005508	ST 09x060	46	4,51	13060005508	ST 13x060	32	5,15
64			63,5		63	09064005508	ST 09x064	46	5,02	13064005508	ST 13x064	30	5,59
	2" 5/8					09067005508	ST 09x067	46	*	13067005508	ST 13x067	26	*
70			70,0			09070005508	ST 09x070	40	*	13070005508	ST 13x070	26	*
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076005508	ST 09x076	40	5,66	13076005508	ST 13x076	26	6,73
80	3" 1/8					09080005508	ST 09x080	36	6,01	13080005508	ST 13x080	24	8,13
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089005508	ST 09x089	36	6,79	13089005508	ST 13x089	24	8,21
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102005508	ST 09x102	22	8,53	13102005508	ST 13x102	16	10,52
108	4" 1/4		108,0			09108005508	ST 09x108	22	9,02	13108005508	ST 13x108	16	11,13
					110	09110005508	ST 09x110	22	9,17	13110005508	ST 13x110	*	*
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114005508	ST 09x114	22	9,46	13114005508	ST 13x114	16	11,67
			127,0		125	09125005508	ST 09x125	20	10,94	13125005508	ST 13x125	12	12,89
133			133,0			09133005508	ST 09x133	16	*	13133005508	ST 13x133	12	14,01
			125	139,7	5"	09140005508	ST 09x140	16	12,67	13140005508	ST 13x140	12	14,80
159			159,0		160	09160005508	ST 09x160	16	14,90	13160005508	ST 13x160	12	20,81
			150	168,3	6"	09170005508	ST 09x170	6	16,01	13170005508	ST 13x170	12	*

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,03	25006005508	ST 25x006	64	4,97
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	*				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,65	25010005508	ST 25x010	60	5,10
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	4,01	25012005508	ST 25x012	54	5,16
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	4,25	25015005508	ST 25x015	52	5,19
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,57	25018005508	ST 25x018	50	5,24
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,83	25020005508	ST 25x020	42	5,28
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022005508	ST 19x022	64	4,96	25022005508	ST 25x022	42	5,31
25	1"				25	19025005508	ST 19x025	50	5,40	25025005508	ST 25x025	40	6,19
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005508	ST 19x028	48	5,90	25028005508	ST 25x028	40	6,28
30			30,0			19030005508	ST 19x030	42	*	25030005508	ST 25x030	32	*
					32	19032005508	ST 19x032	36	6,46	25032005508	ST 25x032	24	6,96
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005508	ST 19x035	36	6,50	25035005508	ST 25x035	24	7,15
			40,0		40	19040005508	ST 19x040	32	7,31	25040005508	ST 25x040	22	9,09
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042005508	ST 19x042	32	7,40	25042005508	ST 25x042	22	9,14
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048005508	ST 19x048	24	9,15	25048005508	ST 25x048	18	10,34
			51,0		50	19050005508	ST 19x050	24	9,66	25050005508	ST 25x050	18	11,07
54	2" 1/8		54,0			19054005508	ST 19x054	24	10,15	25054005508	ST 25x054	16	11,13
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060005508	ST 19x060	22	11,41	25060005508	ST 25x060	12	12,14
64			63,5		63	19064005508	ST 19x064	18	12,87	25064005508	ST 25x064	12	12,67
	2" 5/8					19067005508	ST 19x067	18	*	25067005508	ST 25x067	12	*
70			70,0			19070005508	ST 19x070	18	14,08	25070005508	ST 25x070	12	*
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076005508	ST 19x076	18	14,46	25076005508	ST 25x076	10	14,30
80	3" 1/8					19080005508	ST 19x080	14	15,76	25080005508	ST 25x080	8	14,98
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089005508	ST 19x089	14	16,75	25089005508	ST 25x089	8	16,14
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102005508	ST 19x102	14	20,30	25102005508	ST 25x102	6	*
108	4" 1/4		108,0			19108005508	ST 19x108	12	21,70	25108005508	ST 25x108	6	*
					110	19110005508	ST 19x110	12	21,88	25110005508	ST 25x110	6	21,51
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114005508	ST 19x114	12	22,24	25114005508	ST 25x114	6	21,91
			127,0		125	19125005508	ST 19x125	10	25,29	25125005508	ST 25x125	6	24,84
133			133,0			19133005508	ST 19x133	8	*	25133005508	ST 25x133	4	*
		125	139,7	5"		19140005508	ST 19x140	8	25,54	25140005508	ST 25x140	4	25,86
159			159,0		160	19160005508	ST 19x160	8	32,80	25160005508	ST 25x160	4	*
		150	168,3	6"		19170005508	ST 19x170	6	36,64	25170005508	ST 25x170	4	*

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					32006005508	ST 32x006	44	*	40006005508	ST 40x006	24	*
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		32010005508	ST 32x010	42	*	40010005508	ST 40x010	24	12,22
12	1/2"					32012005508	ST 32x012	40	*	40012005508	ST 40x012	24	13,16
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015005508	ST 32x015	36	7,20	40015005508	ST 40x015	22	13,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018005508	ST 32x018	32	7,43	40018005508	ST 40x018	22	13,86
					20	32020005508	ST 32x020	32	7,48				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022005508	ST 32x022	32	7,52	40022005508	ST 40x022	22	14,16
25	1"				25	32025005508	ST 32x025	24	8,28	40025005508	ST 40x025	16	15,23
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028005508	ST 32x028	24	8,89	40028005508	ST 40x028	16	16,29
30			30,0			32030005508	ST 32x030	24	*	40030005508	ST 40x030	*	*
					32	32032005508	ST 32x032	22	9,34	40032005508	ST 40x032	*	*
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035005508	ST 32x035	22	9,96	40035005508	ST 40x035	16	17,87
			40,0		40	32040005508	ST 32x040	16	10,38	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042005508	ST 32x042	16	10,55	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048005508	ST 32x048	14	11,06	40048005508	ST 40x048	12	21,92
			51,0		50	32050005508	ST 32x050	12	11,84	40050005508	ST 40x050	10	23,21
54	2" 1/8		54,0			32054005508	ST 32x054	12	11,91	40054005508	ST 40x054	10	23,82
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060005508	ST 32x060	10	12,56	40060005508	ST 40x060	10	24,58
64			63,5		63	32064005508	ST 32x064	10	13,56	40064005508	ST 40x064	10	25,06
	2" 5/8					32067005508	ST 32x067	10	*				
70			70,0			32070005508	ST 32x070	8	*				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076005508	ST 32x076	8	14,79	40076005508	ST 40x076	10	25,36
80	3" 1/8					32080005508	ST 32x080	8	15,83	40080005508	ST 40x080	10	26,09
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089005508	ST 32x089	8	16,87	40089005508	ST 40x089	10	26,83
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102005508	ST 32x102	6	21,99	40102005508	ST 40x102	8	28,17
108	4" 1/4		108,0			32108005508	ST 32x108	6	22,22	40108005508	ST 40x108	6	28,78
					110	32110005508	ST 32x110	6	22,37	40110005508	ST 40x110	6	28,99
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114005508	ST 32x114	6	22,67	40114005508	ST 40x114	6	29,40
			127,0		125	32125005508	ST 32x125	6	25,81	40125005508	ST 40x125	6	32,00
133			133,0			32133005508	ST 32x133	4	*	40133005508	ST 40x133	6	*
			125	139,7	5"	32140005508	ST 32x140	4	26,77	40140005508	ST 40x140	6	33,68
159			159,0		160	32160005508	ST 32x160	4	37,97	40160005508	ST 40x160	4	45,20
			150	168,3	6"	32170005508	ST 32x170	4	41,21	40170005508	ST 40x170	4	47,58

Espesor nominal 30, equivalente a 30 mm del R.I.T.E.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 50				ESPESOR 60			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					50006005508	ST 50x006	14	*				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		50010005508	ST 50x010	14	*				
12	1/2"					50012005508	ST 50x012	14	*				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	50015005508	ST 50x015	12	*				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		50018005508	ST 50x018	14	*				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		50022005508	ST 50x022	12	*				
25	1"				25	50025005508	ST 50x025	10	*				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		50028005508	ST 50x028	10	*				
30			30,0										
					32	50032005508	ST 50x032	8	*				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		50035005508	ST 50x035	8	35,42				
			40,0		40	50040005508	ST 50x040	8	*				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		50042005508	ST 50x042	8	35,45				
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		50048005508	ST 50x048	8	37,57				
			51,0		50	50051005508	ST 50x051	8	38,32				
54	2" 1/8		54,0			50054005508	ST 50x054	8	38,42				
	2" 3/8	50	60,3	2"		50060005508	ST 50x060	8	39,39	60060005508	ST 60x060	8	*
64			63,5		63	50064005508	ST 50x064	6	40,11	60064005508	ST 60x064	6	*
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	50076005508	ST 50x076	6	42,26	60076005508	ST 60x076	6	*
80	3" 1/8					50080005508	ST 50x080	4	*				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	50089005508	ST 50x089	6	43,64	60089005508	ST 60x089	4	*
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	50102005508	ST 50x102	4	*	60102005508	ST 60x102	4	70,28
108	4" 1/4		108,0			50108005508	ST 50x108	4	*	60108005508	ST 60x108	2	*
					110	50110005508	ST 50x110	4	55,41	60110005508	ST 60x110	2	76,15
114	4" 1/2	100	114,3	4"		50114005508	ST 50x114	4	57,30	60114005508	ST 60x114	2	77,26
			127,0		125	50125005508	ST 50x125	4	62,89	60125005508	ST 60x125	4	85,26
133			133,0			50133005508	ST 50x133	4	*				
			125	139,7	5"	50140005508	ST 50x140	2	64,78	60140005508	ST 60x140	2	91,28
159			159,0		160	50160005508	ST 50x160	2	85,51	60160005508	ST 60x160	2	101,22
			150	168,3	6"	50170005508	ST 50x170	2	97,83	60170005508	ST 60x170	2	103,50

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura mínima del fluido > 0 °C a 10 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,03	40006005508	ST 40x006	24	*
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	*				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,65	40010005508	ST 40x010	24	12,22
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	4,01	40012005508	ST 40x012	24	13,16
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	4,25	40015005508	ST 40x015	22	13,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,57	40018005508	ST 40x018	22	13,86
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,83				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	5,31	40022005508	ST 40x022	22	14,16
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,19	40025005508	ST 40x025	16	15,23
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	6,28	40028005508	ST 40x028	16	16,29
30			30,0										
					32	25032005508	ST 25x032	24	6,96				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	7,15	40035005508	ST 40x035	16	17,87
			40,0		40	25040005508	ST 25x040	22	9,09	50040005508	ST 50x040	8	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	9,14	50042005508	ST 50x042	8	35,45
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	10,34	50048005508	ST 50x048	8	37,57
			51,0		50	25050005508	ST 25x050	18	11,07	50051005508	ST 50x050	8	*
54	2" 1/8		54,0			25054005508	ST 25x054	16	11,13	50054005508	ST 50x054	8	38,42
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	12,14	50060005508	ST 50x060	8	39,39
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	12,67	50064005508	ST 50x064	6	40,11
	2" 5/8									50067005508	ST 50x067	6	*
70			70,0			25070005508	ST 25x070	12	*	50070005508	ST 50x070	6	*
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	14,30	50076005508	ST 50x076	6	42,26
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	14,98	50080005508	ST 50x080	4	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	16,14	50089005508	ST 50x089	6	43,64
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	28,17	60102005508	ST 60x102	4	70,28
108	4" 1/4		108,0			40108005508	ST 40x108	6	28,78	60108005508	ST 60x108	2	*
					110	40110005508	ST 40x110	6	28,99	60110005508	ST 60x110	2	76,15
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	29,40	60114005508	ST 60x114	2	77,26
			127,0		125	40125005508	ST 40x125	6	32,00	60125005508	ST 60x125	4	85,26
133			133,0										
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	33,68	60140005508	ST 60x140	2	91,28
159			159,0		160	40160005508	ST 40x160	4	45,20	60160005508	ST 60x160	2	101,22
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	47,58	60170005508	ST 60x170	2	103,50

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Circuitos frigoríficos para climatización

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					09006005508	ST 09x006	352	0,93	13006005508	ST 13x006	200	1,39
8	5/16"					09008005508	ST 09x008	300	*	13008005508	ST 13x008	200	*
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005508	ST 09x010	266	1,01	13010005508	ST 13x010	172	1,48
12	1/2"					09012005508	ST 09x012	234	1,17	13012005508	ST 13x012	162	1,63
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	136	1,76	19015005508	ST 19x015	78	4,25
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	1,95	19018005508	ST 19x018	72	4,57
					20	13020005508	ST 13x020	98	2,10	19020005508	ST 19x020	66	4,83
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	2,18	19022005508	ST 19x022	64	4,96
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,54	19025005508	ST 19x025	50	5,40
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005508	ST 19x028	48	5,90	25028005508	ST 25x028	40	6,28
30			30,0			19030005508	ST 19x030	42	*				
					32	19032005508	ST 19x032	36	6,46	25032005508	ST 25x032	24	6,96
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005508	ST 19x035	36	6,50	25035005508	ST 25x035	24	7,15
			40,0		40	25040005508	ST 25x040	22	9,09	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	9,14	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	10,34	40048005508	ST 40x048	12	21,92

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura máxima del fluido de 40 °C a 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,03	32006005508	ST 32x006	44	*
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	*				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,65	32010005508	ST 32x010	42	*
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	4,01	32012005508	ST 32x012	40	*
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	4,25	32015005508	ST 32x015	36	7,20
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,57	32018005508	ST 32x018	32	7,43
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,83				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	5,31	32022005508	ST 32x022	32	7,52
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,19	32025005508	ST 32x025	24	8,28
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	6,28	32028005508	ST 32x028	24	8,89
30			30,0										
					32	25032005508	ST 25x032	24	6,96	32032005508	ST 32x032	22	9,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	7,15	32035005508	ST 32x035	22	9,96
			40,0		40	25040005508	ST 25x040	22	9,09	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	9,14	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	10,34	40048005508	ST 40x048	12	21,92
			51,0		50	25050005508	ST 25x050	18	11,07	40050005508	ST 40x050	10	23,21
54	2" 1/8		54,0			25054005508	ST 25x054	16	11,13	40054005508	ST 40x054	10	23,82
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	12,14	40060005508	ST 40x060	10	24,58
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	12,67	40064005508	ST 40x064	10	25,06
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	*				
70			70,0			25070005508	ST 25x070	12	*				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	14,30	40076005508	ST 40x076	10	25,36
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	14,98	40080005508	ST 40x080	10	26,09
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	16,14	40089005508	ST 40x089	10	26,83
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	*	40102005508	ST 40x102	8	28,17
108	4" 1/4		108,0			25108005508	ST 25x108	6	*	40108005508	ST 40x108	6	28,78
					110	25110005508	ST 25x110	6	21,51	40110005508	ST 40x110	6	28,99
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	21,91	40114005508	ST 40x114	6	29,40
			127,0		125	25125005508	ST 25x125	6	24,84	40125005508	ST 40x125	6	32,00
133			133,0			25133005508	ST 25x133	4	*				
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	25,86	40140005508	ST 40x140	6	33,68
159			159,0		160	32160005508	ST 32x160	4	37,97	40160005508	ST 40x160	4	45,20
		150	168,3	6"		32170005508	ST 32x170	4	41,21	40170005508	ST 40x170	4	47,58

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura máxima del fluido de 60 °C a 100 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,03	32006005508	ST 32x006	44	*
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	*				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,65	32010005508	ST 32x010	42	*
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	4,01	32012005508	ST 32x012	40	*
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	4,25	32015005508	ST 32x015	36	7,20
18	3/4"	10	17,2	3/8"	20	19018005508	ST 19x018	72	4,57	32018005508	ST 32x018	32	7,43
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,83	32020005508	ST 32x020	32	7,48
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	5,31	32022005508	ST 32x022	32	7,52
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,19	32025005508	ST 32x025	24	8,28
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	6,28	32028005508	ST 32x028	24	8,89
30			30,0			25030005508	ST 25x030	32	*	32030005508	ST 32x030	24	*
					32	25032005508	ST 25x032	24	6,96	32032005508	ST 32x032	22	9,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	7,15	32035005508	ST 32x035	22	9,96
			40,0		40	25040005508	ST 25x040	22	9,09	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	9,14	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	10,34	40048005508	ST 40x048	12	21,92
			51,0		50	25050005508	ST 25x050	18	11,07	40050005508	ST 40x050	10	23,21
54	2" 1/8		54,0			25054005508	ST 25x054	16	11,13	40054005508	ST 40x054	10	23,82
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	12,14	40060005508	ST 40x060	10	24,58
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	12,67	40064005508	ST 40x064	10	25,06
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	*				
70			70,0			25070005508	ST 25x070	12	*				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	14,30	40076005508	ST 40x076	10	25,36
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	14,98	40080005508	ST 40x080	10	26,09
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	16,14	40089005508	ST 40x089	10	26,83
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	28,17	50102005508	ST 50x102	4	*
108	4" 1/4		108,0			40108005508	ST 40x108	6	28,78	50108005508	ST 50x108	4	*
					110	40110005508	ST 40x110	6	28,99	50110005508	ST 50x110	4	55,41
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	29,40	50114005508	ST 50x114	4	57,30
			127,0		125	40125005508	ST 40x125	6	32,00	50125005508	ST 50x125	4	62,89
133			133,0			40133005508	ST 40x133	6	*	50133005508	ST 50x133	4	*
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	33,68	50140005508	ST 50x140	2	64,78
159			159,0		160	40160005508	ST 40x160	4	45,20	50160005508	ST 50x160	2	85,51
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	47,58	50170005508	ST 50x170	2	97,83

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



Descubra
la nueva
**K-FLEX®
TOOLBOX**

NUEVA CAJA DE HERRAMIENTAS PARA EL INSTALADOR: **K-FLEX® TOOLBOX!**

K-FLEX® incorpora la nueva CAJA DE HERRAMIENTAS, con una serie completa de herramientas y accesorios específicos para cada necesidad de su instalación.

Después de años de experiencia, K-FLEX® ha seleccionado las mejores herramientas para ayudar a medir, cortar y pegar todo lo necesario para la instalación de nuestros aislamientos.

K-FLEX® TOOLBOX CAJA BÁSICA

- ▶ 3 cuchillos
- ▶ Bolsa porta cuchillos
- ▶ Piedra para afilar
- ▶ Cutter + cuchillas de repuesto
- ▶ Plantilla para corte a medida



K-FLEX® TOOLBOX CAJA MEDIANA

- ▶ Bolsa K-FLEX®
- ▶ 3 cuchillos
- ▶ Bolsa porta cuchillos
- ▶ Piedra para afilar
- ▶ Cutter + cuchillas de repuesto
- ▶ Plantilla para corte a medida
- ▶ Caja de ingletes
- ▶ Calibre
- ▶ Compás
- ▶ 2 Brochas
- ▶ Rotulador amarillo
- ▶ Cinta métrica
- ▶ Metro de aluminio
- ▶ Punzón



K-FLEX® TOOLBOX CAJA PREMIUM

- ▶ Bolsa K-FLEX®
- ▶ 3 cuchillos
- ▶ Bolsa porta cuchillos
- ▶ Piedra para afilar
- ▶ Cutter + cuchillas de repuesto
- ▶ Plantilla para corte a medida
- ▶ Caja de ingletes
- ▶ Calibre
- ▶ Compás
- ▶ 2 Brochas
- ▶ Rotulador amarillo
- ▶ Cinta métrica
- ▶ Metro de aluminio
- ▶ Punzón
- ▶ Desbarbador
- ▶ Metro de madera
- ▶ Bolígrafo de gel plateado
- ▶ Tapones para los oídos
- ▶ Toallitas limpiadoras
- ▶ Block de notas en A6
- ▶ Dispensador de cola K-FLEX®
- ▶ Cola K-FLEX®
- ▶ Manguitos cobre
- ▶ Lata para disolvente
- ▶ Galga de espesores
- ▶ Manual de instalación



Próximamente

Para más información,
contacte el departamento
comercial:
info@k-flex.es
902 443 444

Para planchas con Euroclase de reacción al fuego **B-s2,d0**
consultar **K-FLEX® SRC** (pag. 46).



K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS

K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS EN **ROLLO** ANCHO **1000**

EMBALAJES PEQUEÑO

Espesor (mm)	Ancho (mm)	m ² /caja	Planchas Estándar		Planchas Adhesivas	
			Código	Precio €/m ²	Código	Precio €/m ²
10	1000	10	80010210107CM10	22,82	80110210107CM10	28,57
13	1000	8	80013210107CM8	28,73	80113210107CM8	34,73
19	1000	6	80019210107CM6	36,33	80119210107CM6	42,83

EMBALAJES MEDIANO

06	1000	30	80006210107C	16,11	80106210107C	23,18
19	1000	10	80019210107C	36,33	80119210107C	42,83
25	1000	8	80025210107C	42,69	80125210107C	49,44
32	1000	6	80032210107C	54,56	80132210107C	61,56
40	1000	4	80040210107C	67,78	80140210107C	79,78

EMBALAJES GRANDE

40	1000	7	80040210107CSA4	67,78	80140210107CSA4	*
50	1000	5	80050210107CSA4	108,87	80150210107CSA4	*
60	1000	5	80060210107CSA4	154,70	80160210107CSA4	*

K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS **ALU** EN **ROLLO** ANCHO **1000**

Espesor (mm)	Ancho (mm)	m ² /caja	Planchas Estándar		Planchas Adhesivas	
			Código	Precio €/m ²	Código	Precio €/m ²
06	1000	30	80606000108	28,73	80306000108	34,23
10	1000	20	80610000108	34,01	80310000108	39,76
13	1000	14	80613000108	37,98	80313000108	43,98
19	1000	10	80619000108	46,09	80319000108	52,51
25	1000	8	80625000108	54,38	80325000108	61,13
32	1000	6	80632000108	66,45	80332000108	73,45

Consultar otros formatos: Planchas en hojas, ancho 1500, etc.

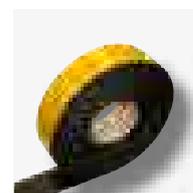
Se suministra en cajas de cartón o en bolsas de plástico.

Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas: Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)

Ancho: +/- 2%

Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST ▶ CINTA ADHESIVA

ANCHO	ESPEORES	LARGO	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	10 m	24 rollos	850NS020100	8027409111368	13,39
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020050	8027409101475	19,08
50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	850NS020119	8027409203056	37,18
75 mm	3 mm	15 m	8 rollos	850NS020237	8027409291800	25,91
100 mm	3 mm	15 m	6 rollos	850NS020068	8027409118091	36,75

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.



K-FLEX® ST/SK ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010215603	ST/SK 09x010	266	*	13010215603	ST/SK 13x010	172	1,93
12	1/2"					09012215603	ST/SK 09x012	234	1,51	13012215603	ST/SK 13x012	162	2,11
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015215603	ST/SK 09x015	192	1,66	13015215603	ST/SK 13x015	136	2,27
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215603	ST/SK 09x018	166	1,88	13018215603	ST/SK 13x018	118	2,50
					20	09020215603	ST/SK 09x020	*	*	13020215603	ST/SK 13x020	98	2,65
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215603	ST/SK 09x022	136	2,05	13022215603	ST/SK 13x022	98	2,79
25	1"				25	09025215603	ST/SK 09x025	108	2,36	13025215603	ST/SK 13x025	80	3,19
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215603	ST/SK 09x028	98	2,61	13028215603	ST/SK 13x028	78	3,47
30			30,0										
					32	09032215603	ST/SK 09x032	*	*	13032215603	ST/SK 13x032	*	3,96
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215603	ST/SK 09x035	76	3,34	13035215603	ST/SK 13x035	58	4,13
			40,0		40	09040215603	ST/SK 09x040	*	*	13040215603	ST/SK 13x040	*	4,57
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215603	ST/SK 09x042	60	3,79	13042215603	ST/SK 13x042	48	4,75
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215603	ST/SK 09x048	50	4,21	13048215603	ST/SK 13x048	40	5,16
			51,0		50	09050215603	ST/SK 09x050	*	*	13050215603	ST/SK 13x050	34	5,37
54	2" 1/8		54,0			09054215603	ST/SK 09x054	46	4,71	13054215603	ST/SK 13x054	34	5,60
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215603	ST/SK 09x060	46	5,38	13060215603	ST/SK 13x060	32	6,23
64			63,5		63	09064215603	ST/SK 09x064	46	5,94	13064215603	ST/SK 13x064	30	6,76
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215603	ST/SK 09x076	40	6,71	13076215603	ST/SK 13x076	26	8,07
80	3" 1/8					09080215603	ST/SK 09x080	*	*	13080215603	ST/SK 13x080	24	9,55
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215603	ST/SK 09x089	36	7,99	13089215603	ST/SK 13x089	24	9,74
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102215603	ST/SK 09x102	22	9,88	13102215603	ST/SK 13x102	16	12,25
108	4" 1/4		108,0			09108215603	ST/SK 09x108	*	*	13108215603	ST/SK 13x108	16	12,95
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215603	ST/SK 09x114	22	10,94	13114215603	ST/SK 13x114	16	13,57
			127,0		125								
133			133,0										
		125	139,7	5"									
159			159,0		160								
		150	168,3	6"									

Espesor nominal 30, equivalente a 30 mm del R.I.T.E.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

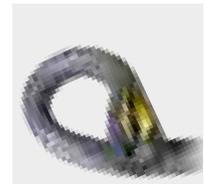
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST/SK ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"									25006215603	ST/SK 25x006	64	*
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215603	ST/SK 19x010	98	4,29	25010215603	ST/SK 25x010	60	6,64
12	1/2"					19012215603	ST/SK 19x012	88	4,68	25012215603	ST/SK 25x012	54	6,73
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215603	ST/SK 19x015	78	4,96	25015215603	ST/SK 25x015	52	6,81
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215603	ST/SK 19x018	72	5,33	25018215603	ST/SK 25x018	50	6,90
					20	19020215603	ST/SK 19x020	66	5,62	25020215603	ST/SK 25x020	*	*
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215603	ST/SK 19x022	64	5,77	25022215603	ST/SK 25x022	42	7,03
25	1"				25	19025215603	ST/SK 19x025	50	6,26	25025215603	ST/SK 25x025	40	8,08
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215603	ST/SK 19x028	48	6,81	25028215603	ST/SK 25x028	40	8,23
30			30,0			19030215603	ST/SK 19x030	42	*				
					32	19032215603	ST/SK 19x032	36	7,43	25032215603	ST/SK 25x032	24	9,06
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215603	ST/SK 19x035	36	7,50	25035215603	ST/SK 25x035	24	9,32
			40,0		40	19040215603	ST/SK 19x040	32	8,39	25040215603	ST/SK 25x040	*	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215603	ST/SK 19x042	32	8,50	25042215603	ST/SK 25x042	22	11,70
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215603	ST/SK 19x048	24	10,37	25048215603	ST/SK 25x048	18	13,15
			51,0		50	19050215603	ST/SK 19x050	24	10,91	25050215603	ST/SK 25x050	*	*
54	2" 1/8		54,0			19054215603	ST/SK 19x054	24	11,46	25054215603	ST/SK 25x054	16	14,14
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215603	ST/SK 19x060	22	12,82	25060215603	ST/SK 25x060	12	15,38
64			63,5		63	19064215603	ST/SK 19x064	18	14,36	25064215603	ST/SK 25x064	12	16,04
	2" 5/8					19067215603	ST/SK 19x067	18	*				
70			70,0			19070215603	ST/SK 19x070	18	*	25070215603	ST/SK 25x070	12	*
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215603	ST/SK 19x076	18	16,13	25076215603	ST/SK 25x076	10	18,07
80	3" 1/8					19080215603	ST/SK 19x080	14	17,51	25080215603	ST/SK 25x080	8	18,90
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215603	ST/SK 19x089	14	18,63	25089215603	ST/SK 25x089	8	20,35
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102215603	ST/SK 19x102	14	22,41	25102215603	ST/SK 25x102	6	24,96
108	4" 1/4		108,0			19108215603	ST/SK 19x108	12	23,92	25108215603	ST/SK 25x108	6	26,50
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215603	ST/SK 19x114	12	24,54	25114215603	ST/SK 25x114	6	27,31
			127,0		125	19125215603	ST/SK 19x125	10	*				
133			133,0			19133215603	ST/SK 19x133	8	*				
			125	139,7	5"	19140215603	ST/SK 19x140	8	*	25140215603	ST/SK 25x140	4	32,19
159			159,0		160	19160215603	ST/SK 19x160	8	*	25160215603	ST/SK 25x160	4	44,56
		150	168,3	6"		19170215603	ST/SK 19x170	6	*	25170215603	ST/SK 25x170	4	47,12

Espesor nominal 30, equivalente a 30 mm del R.I.T.E.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ST/SK ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		32010215603	ST/SK 32x010	42	*				
12	1/2"					32012215603	ST/SK 32x012	40	9,21				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015215603	ST/SK 32x015	36	9,30				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215603	ST/SK 32x018	32	9,60				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215603	ST/SK 32x022	32	9,76				
25	1"				25	32025215603	ST/SK 32x025	24	10,67				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215603	ST/SK 32x028	24	11,41	40028215603	ST/SK 40x028	16	19,25
30			30,0										
					32	32032215603	ST/SK 32x032	22	12,16				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215603	ST/SK 32x035	22	12,73	40035215603	ST/SK 40x035	16	21,07
			40,0		40	32040215603	ST/SK 32x040	*	*				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215603	ST/SK 32x042	16	12,74	40042215603	ST/SK 40x042	16	22,68
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215603	ST/SK 32x048	14	14,16	40048215603	ST/SK 40x048	12	25,69
			51,0		50	32050215603	ST/SK 32x050	*	*	40050215603	ST/SK 40x050	*	*
54	2" 1/8		54,0			32054215603	ST/SK 32x054	12	15,22	40054215603	ST/SK 40x054	10	*
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215603	ST/SK 32x060	10	16,04	40060215603	ST/SK 40x060	10	28,76
64			63,5		63	32064215603	ST/SK 32x064	10	17,24	40064215603	ST/SK 40x064	10	29,34
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215603	ST/SK 32x076	8	18,81	40076215603	ST/SK 40x076	10	29,82
80	3" 1/8					32080215603	ST/SK 32x080	8	*	40080215603	ST/SK 40x080	*	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215603	ST/SK 32x089	8	21,37	40089215603	ST/SK 40x089	10	31,60
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102215603	ST/SK 32x102	6	27,43	40102215603	ST/SK 40x102	*	*
108	4" 1/4		108,0			32108215603	ST/SK 32x108	6	*	40108215603	ST/SK 40x108	*	*
					110	32110215603	ST/SK 32x110	*	*	40110215603	ST/SK 40x110	*	*
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215603	ST/SK 32x114	6	28,36	40114215603	ST/SK 40x114	6	34,73
			127,0		125	32125215603	ST/SK 32x125	6	32,12	40125215603	ST/SK 40x125	*	*
133			133,0			32133215603	ST/SK 32x133	4	*				
		125	139,7	5"		32140215603	ST/SK 32x140	4	33,41	40140215603	ST/SK 40x140	6	39,76
159			159,0		160	32160215603	ST/SK 32x160	4	46,55	40160215603	ST/SK 40x160	*	52,68
		150	168,3	6"		32170215603	ST/SK 32x170	4	*	40170215603	ST/SK 40x170	4	55,42

Espesor nominal 30, equivalente a 30 mm del R.I.T.E.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

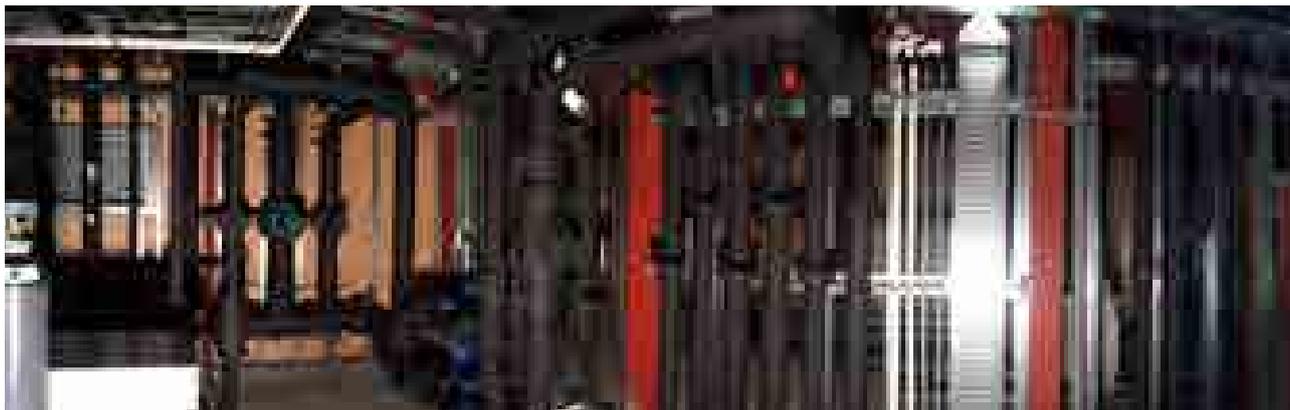
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



PROYECTOS ▶
K-FLEX® ST

Italia, Milán
EXPO 2015

K-FLEX® SRC

K-FLEX® SRC ECO

B-s2,d0



K-FLEX® SRC - SRC ECO

- ▶ PLANCHAS CON REACCIÓN AL FUEGO EUROCLASE B-s2,d0
- ▶ BAJA EMISIÓN DE HUMOS EN CASO DE FUEGO
- ▶ EXCELENTE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
- ▶ ALTA RESISTENCIA A LA DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA
- ▶ TEMPERATURAS DE APLICACIÓN DESDE -40°C A 85°C

> *Sitio Web* <



> *Catálogo* <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SRC



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	Desde -40 °C* hasta +85 °C	EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +10 °C = 0,034 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN 12667
Problemática de la corrosión	pH neutro (7±0,5)	EN 13468
Absorción de agua a corto plazo	WS < 0.1%	EN 13472
Permeabilidad μ	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego	B-s2,d0	EN 13501-1

* Para instalaciones inferiores a -40°C, contacte con nuestro Dpto. Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SRC ECO



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	Desde -40 °C* hasta +85 °C	EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +10 °C = 0,039 +40 °C = 0,042	EN 13787 EN 12667
Problemática de la corrosión	pH neutro (7±0,5)	EN 13468
Absorción de agua a corto plazo	WS < 0.1%	EN 13472
Permeabilidad μ	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego	B-s2,d0	EN 13501-1
Información ecológica	Sin halógenos, PVC, CFC, HCFC ni formaldehidos.	

* Para instalaciones inferiores a -40°C, contacte con nuestro Dpto. Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFO ▶ K-FLEX® SRC

K-FLEX® SRC

Plancha aislante con baja emisión de humos.

Descripción

K-FLEX® SRC es una plancha aislante compuesta de una capa de espuma elastomérica de célula cerrada y un revestimiento protector. La configuración innovadora del **K-FLEX® SRC**, combina las prestaciones térmicas del caucho y la baja emisión de humos del recubrimiento, ofreciendo así, un producto idóneo para instalaciones donde se requiera un nivel de comportamiento ante el fuego de altas prestaciones.

Aplicaciones

Las planchas **K-FLEX® SRC** son idóneas para el aislamiento térmico de conductos e instalaciones técnicas en edificios públicos y salidas de emergencia.

Clasificación al fuego

Las planchas **K-FLEX® SRC** han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B-s2,d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC** son:

- Retardo en el inicio de la llama.
- Lenta propagación de la llama.
- Reducida conductividad térmica
- Alta resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento.
- Rendimiento constante en el tiempo.
- Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- Instalación fácil y rápida.

INFO ▶ K-FLEX® SRC ECO

K-FLEX® SRC ECO

Aislamiento LIBRE DE HALOGENOS y de baja emisión de humos.

Descripción

La particular configuración del **K-FLEX® SRC ECO** ofrece un producto único en su género. En caso de incendio, la emisión de los humos se retarda, carecen de ácidos halogenados y compuestos organoclorados.

Aplicaciones

La plancha **K-FLEX® SRC ECO** es idónea como aislamiento térmico y acústico de paredes e instalaciones técnicas, donde en caso de incendio, se requiera una reducida emisión de humos libres de compuestos halogenados.

Clasificación al fuego

Las planchas **K-FLEX® SRC ECO**, han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B-s2,d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC ECO** son:

- Ausencia de halógenos en la formulación y la expansión de material elastomérico.
- Ausencia de humos con ácidos halogenados y compuestos organoclorados en caso de fuego.
- Retardo en el inicio de la llama.
- Lenta propagación de la llama.
- Emisión lenta de los humos.
- Baja conductividad térmica.
- Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- Instalación fácil y rápida.

GAMA ▶ EUROCLASE B-S2,D0

	ESPEORES NOMINALES	ALTURA
K-FLEX® SRC - Planchas	6-9-13-19	1000 mm
K-FLEX® SRC - Planchas adhesivas	6-9-13-19	1000-1500 mm

	ESPEORES NOMINALES	ANCHO
K-FLEX® SRC ECO - Planchas	6-9-13-19-25	1000 mm
K-FLEX® SRC ECO - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25	1000 mm

K-FLEX® ▶ SRC - SRC ECO



K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
06	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC	80006210103SRC	15	8027409628514	56,19
09	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC	80009210103SRC	10	8027409715320	66,94
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC	80013210103SRC	8	8027409671923	80,33
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC	80019210103SRC	5	8027409432180	99,15

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
06	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES	80106210103SRC	15	8027409715276	70,23
09	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES	80109210103SRC	10	8027409607007	83,37
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES	80113210103SRC	8	8027409715290	93,22
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES	80119210103SRC	5	8027409544272	112,93

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500 MM

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
06	1500	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES 1500	80106215303SRC	45	8027409270041	70,23
09	1500	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES 1500	80109215303SRC	30	8027409715252	83,37
13	1500	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES 1500	80113215303SRC	21	8027409710592	93,22
19	1500	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES 1500	80119215303SRC	15	8027409413769	112,93

Tolerancias planchas K-FLEX® SRC: Longitud: + 5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm



K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS

K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
06	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC	80006210182SRC	15	8027409811022	70,80
09	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC	80009210182SRC	10	8027409811039	90,93
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC	80013210182SRC	8	8027409811046	104,47
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC	80019210182SRC	5	8027409811053	131,57
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC	80025210182SRC	4	8027409811060	158,66

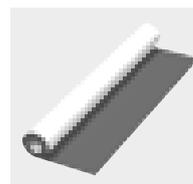
K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
06	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC ADHES	80106210182SRC	15	8027409811077	91,60
09	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC ADHES	80109210182SRC	10	8027409811091	113,23
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC ADHES	80113210182SRC	8	8027409811114	127,90
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC ADHES	80119210182SRC	5	8027409811138	157,26
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC ADHES	80125210182SRC	4	8027409811152	186,60

Tolerancias planchas K-FLEX® SRC ECO: Longitud: + 5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm



K-FLEX® SRC ▸ LÁMINAS

K-FLEX® SRC ▸ LÁMINAS EN ROLLO

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Descripción	Código	m ² caja	Cód. barras	Precio €/m ²
0.22	1000	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m SIN ADH	85LA0L10100SRC	10	8027409616511	24,77
0.22	1000	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m ADH	85LAAL10100SRC	10	8027409715511	31,78



K-FLEX® SRC ▸ CINTAS ADHESIVAS

K-FLEX® SRC ▸ CINTAS AUTOADHESIVAS

Ancho (mm)	Largo (mm)	Descripción	Código	Rollos caja	Cód. barras	Precio €/rollo
50	50	CINTA K-FLEX® SRC 50 x 25 ADH	85NSAL25050SRC	4	8027409724209	55,67
75	75	CINTA K-FLEX® SRC 75 x 25 ADH	85NSAL25075SRC	4	8027409459569	83,44
100	100	CINTA K-FLEX® SRC 100 x 25 ADH	85NSAL25100SRC	4	8027409275183	111,34



K-FLEX® SRC ▸ CINTAS

K-FLEX® SRC ▸ VENDAS NO ADHESIVAS

Ancho (mm)	Largo (mm)	Descripción	Código	Rollos caja	Cód. barras	Precio €/rollo
50	50	VENDA K-FLEX® SRC 50 x 25	85NSOL25050SRC	4	8027409724230	39,81
75	75	VENDA K-FLEX® SRC 75 x 25	85NSOL25075SRC	4	8027409724247	59,95
100	100	VENDA K-FLEX® SRC 100 x 25	85NSOL25100SRC	4	8027409724254	78,95



K-FLEX® SRC ▸ CINTA ADHESIVA

K-FLEX® SRC ▸ CINTA ANTICONDENSACIÓN

Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)	Rollos caja	Código	Cód. barras	Precio €/rollo
50	3	15	12 rollos	85NS3K15050SRC	8027409717058	66,94



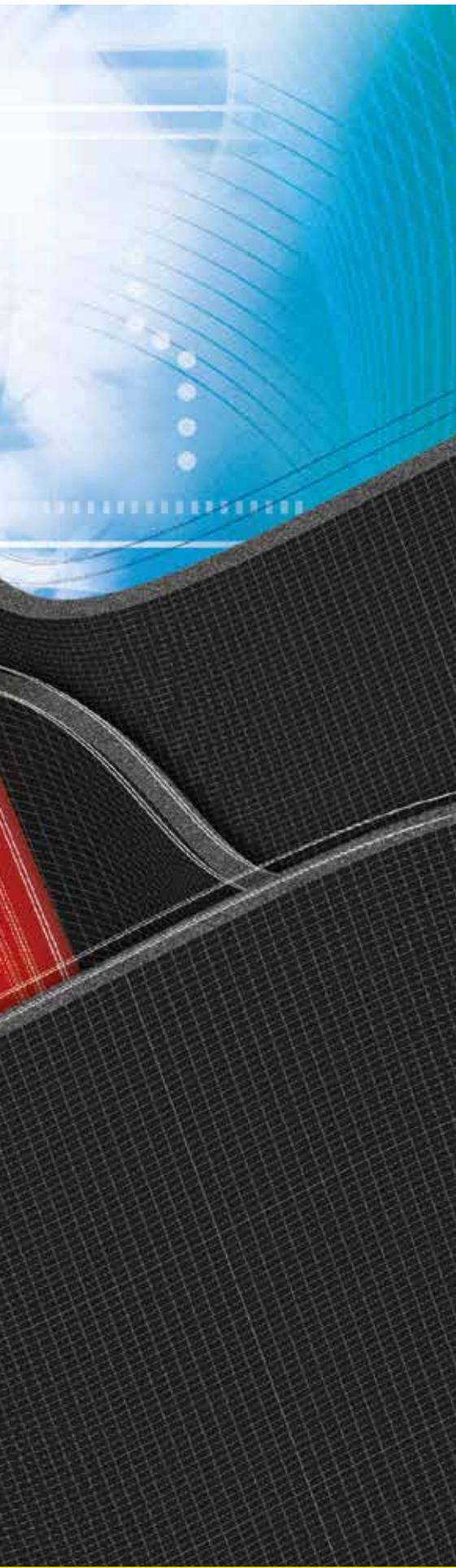
K-FLEX® SRC ECO ▸ CINTA ADHESIVA

K-FLEX® SRC ECO ▸ CINTA ANTICONDENSACIÓN

Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)	Rollos caja	Código	Cód. barras	Precio €/rollo
50	3	15	12 rollos	85NS3E15050BSRC	8027409811305	130,74

K-FLEX® ST DUCT





K-FLEX® ST DUCT

- ▶ AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO EN PLANCHA PARA AIRE ACONDICIONADO
- ▶ DISEÑADO ESPECIFICAMENTE PARA AISLAR CONDUCTOS DE VENTILACIÓN
- ▶ CON UNA ANCHURA DE 1.5 M, REDUCE LOS TIEMPOS DE MONTAJE
- ▶ CON CAPA ADHESIVA

> Sitio Web <



> Video <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® ST DUCT



Propiedades	Valores	Método de ensayo										
Rango de temperaturas	Desde -40 °C hasta +85 °C	EN 14706 EN 14707										
Conductividad térmica λ W/(m•K)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesores \leq 25mm</th> <th>Espesores $>$ 25mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-20 °C = 0,031</td> <td>-20 °C = 0,034</td> </tr> <tr> <td>0 °C = 0,033</td> <td>0 °C = 0,036</td> </tr> <tr> <td>+10 °C = 0,034</td> <td>+10 °C = 0,037</td> </tr> <tr> <td>+40 °C = 0,037</td> <td>+40 °C = 0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036	+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040	EN 13787 EN 12667
Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm											
-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034											
0 °C = 0,033	0 °C = 0,036											
+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037											
+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040											
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)	EN 13468										
Permeabilidad μ	\geq 7000	EN 12086										
Reacción al fuego	Euroclase B-s3, d0	EN 13501-1										

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

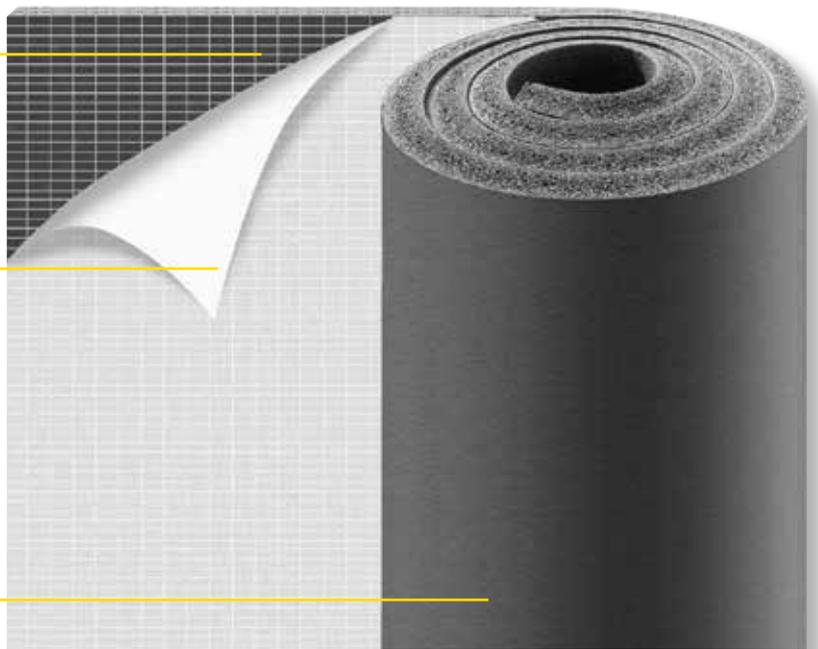
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ST DUCT ▶ CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

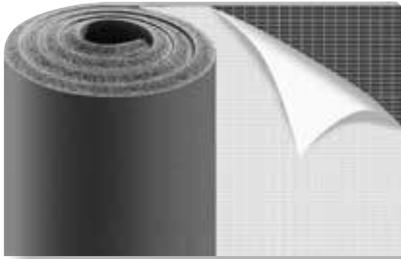
Capa adhesiva

Recubrimiento removible

Espuma elastomérica K-FLEX®



GAMA Y ACABADOS ▶ K-FLEX® ST DUCT



K-FLEX® ST DUCT

K-FLEX® ST DUCT está fabricado específicamente para el aislamiento de conductos de ventilación y aire acondicionado, cumpliendo con todos los requisitos necesarios en cuanto a estructura y dimensiones.

Práctico: flexible y fácil de manejar, se fabrica en medidas de 1500 mm de anchura para facilitar la instalación en conductos.

Económico: la superficie autoadhesiva se ha hecho más fuerte, para mejorar su adherencia sobre los conductos de metal. Conveniente: su anchura de 1.500 mm aminora el tiempo de montaje, por lo que reduce el coste final de los conductos prefabricados.

Flexible: su alta elasticidad ayuda a atenuar las vibraciones que se producen en las juntas y sujeciones.



K-FLEX® ST DUCT - ACABADOS

K-FLEX® ST DUCT ALU

Espuma elastomérica flexible en plancha, con una malla adhesiva reforzada y con un recubrimiento de lámina de aluminio liso de 80µ. Altura: 1500 mm. Euroclase C-s3, d0

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM

Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento AL CLAD. Ancho: 1500 mm. Euroclase D-s3, d0

K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM

Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento en COLOR SYSTEM. Ancho: 1500 mm. Euroclase C-s3, d0

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® ST DUCT

	ESPEORES NOMINALES	ANCHO
K-FLEX® ST DUCT - Planchas	6-8-10-12-15-20-30	1500 / 1800 mm



PROYECTOS ▶

K-FLEX® ST DUCT

Italia, Rimini

Centro comercial “Le Befane”







K-FLEX® ST DUCT ▶ PLANCHAS

K-FLEX® ST DUCT ▶ PLANCHAS **AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500**

Espesor (mm)	Largo (m)	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	30,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06	80106005316	45,0	8027409174882	14,28
08	25,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08	80108005316	37,5	8027409174899	18,93
10	20,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10	80110005316	30,0	8027409174905	19,31
12	15,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12	80112005316	22,5	8027409174912	23,68
15	12,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15	80115005316	18,0	8027409176091	27,44
20	10,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20	80120005316	15,0	8027409198086	28,03
30	6,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30	80130005316	9,0	8027409198833	38,51

K-FLEX® ST DUCT **ALU** ▶ PLANCHAS **AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500**

Espesor (mm)	Largo (m)	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	30,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 ALU	80806005316	45,0	8027409174929	27,21
08	25,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 ALU	80808005316	37,5	8027409174936	30,73
10	20,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 ALU	80810005316	30,0	8027409174943	33,38
12	15,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 ALU	80812005316	22,5	8027409174950	36,22
15	12,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 ALU	80815005316	18,0	8027409202387	42,25
20	10,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 ALU	80820005316	15,0	8027409198093	44,83
30	6,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 ALU	80830005316	9,0	8027409207481	59,91

K-FLEX® ST DUCT **COLOR** ▶ PLANCHAS **AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500**

Espesor (mm)	Largo (m)	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	30,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 COLOR	80106215316G1	45,0	8027409447887	22,00
08	25,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 COLOR	80108215316G1	37,5	8027409447894	26,36
10	20,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 COLOR	80110215316G1	30,0	8027409447900	27,01
12	15,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 COLOR	80112215316G1	22,5	8027409447917	31,35
15	12,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 COLOR	80115215316G1	18,0	8027409447924	36,55
20	10,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 COLOR	80120215316G1	15,0	8027409447931	37,34
30	6,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 COLOR	80130215316G1	9,0	8027409447948	48,84

K-FLEX® ST DUCT **AL CLAD** ▶ PLANCHAS **AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500**

Espesor (mm)	Largo (m)	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
06	30,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 AL CLAD	80806005316CL	45,0	8027409220855	37,03
08	25,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 AL CLAD	80808005316CL	37,5	8027409220862	39,80
10	20,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 AL CLAD	80810005316CL	30,0	8027409220879	41,74
12	15,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 AL CLAD	80812005316CL	22,5	8027409220886	45,10
15	12,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 AL CLAD	80815005316CL	18,0	8027409245643	49,08
20	10,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 AL CLAD	80820005316CL	15,0	8027409245223	52,09
30	6,0	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 AL CLAD	80830005316CL	9,0	8027409233718	66,04

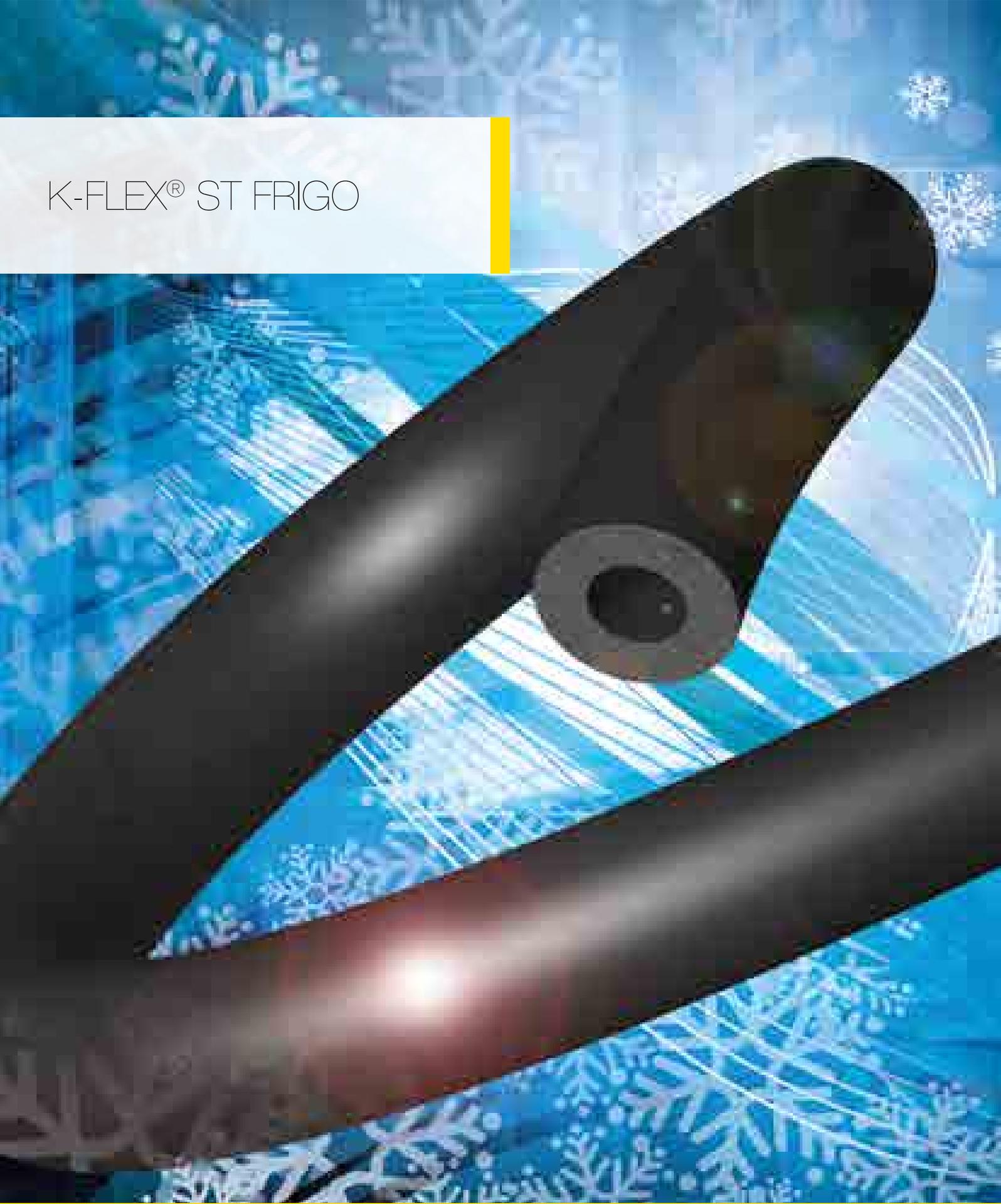
Tolerancias de K-FLEX® ST DUCT Planchas en rollos hojas: Longitud: + 5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm

* K-FLEX® ST DUCT COLOR: — Consultar disponibilidad de colores
— Color Rojo + 30%

K-FLEX® ST FRIGO





K-FLEX® ST FRIGO

- ▶ ESPUMA ELASTOMÉRCIA PARA LOS ESPECIALISTAS EN BAJAS TEMPERATURAS.
- ▶ EMBALAJE PRÁCTICO
- ▶ FÁCIL DE USAR
- ▶ ALTO RENDIMIENTO
- ▶ IDÓNEO PARA APLICACIONES OEM

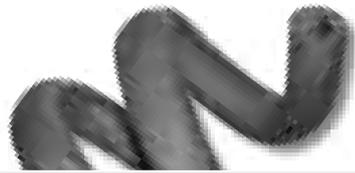
> Sitio Web <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® ST FRIGO



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	Desde -40 °C hasta +110 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	Espesores \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +10 °C = 0,034 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN ISO 8497
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)	EN 13468
Permeabilidad μ	\geq 10000	EN 12086
Reacción al fuego	Euroclase B ₁ -s3, d0	EN 13501-1

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ST FRIGO ▶ LA SOLUCIÓN FUNCIONAL Y ÚTIL PARA LOS ESPECIALISTAS DEL FRÍO

K-FLEX® ST aislamiento elastomérico



GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® ST FRIGO



K-FLEX® ST FRIGO

K-FLEX® ST FRIGO Un embalaje práctico y exclusivo ofrece grandes beneficios: económicos, ahorro de espacio y tiempos de montaje.

Fácil de usar: una abertura en la parte superior de la caja, permite una extracción fácil y rápida del aislamiento, mientras que el resto del producto permanece intacto.

Precisión en los cortes: La regla impresa en el borde de la caja, facilita la medición y corte exacto del aislamiento a utilizar. De este modo, no se produce ningún material de desecho y se consume una cantidad menor de pegamento y cinta adhesiva.

Fácil de transportar: Se suministra en cajas con medidas de 500x550x200 o bajo pedido, con cajas de tamaño industrial de 800x800x400.

GAMA ▶ K-FLEX® ST FRIGO

	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® ST FRIGO Caja 500x500x200	6-9-13	de 6 a 28 mm
K-FLEX® ST FRIGO Caja 800x800x400	6-9	de 6 a 28 mm

K-FLEX® ST FRIGO		6 MM	9 MM	13 MM
Ø tubos		m/caja	m/caja	m/caja
Pulgadas	mm			
1/4"	6	50	40	26
5/16"	8	48	37	26
3/8"	10	46	34	23
1/2"	12	40	31	18
5/8"	15	38	27	17
3/4"	18	30	23	15
7/8"	22	23	19	14
1 1/8"	28	20	14	10

K-FLEX® ▶ ST FRIGO



K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLO

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				06006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006	50	8027409161356	42,00
8	5/16"				06008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008	48	8027409161745	42,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010	46	8027409161363	42,00
12	1/2"				06012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012	40	8027409161370	42,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015	38	8027409161387	42,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018	30	8027409161394	42,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022	23	8027409161752	42,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028	20	8027409161769	42,00

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				09006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006	40	8027409161530	42,00
8	5/16"				09008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008	37	8027409161776	42,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010	34	8027409161547	42,00
12	1/2"				09012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012	31	8027409161554	42,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015	27	8027409161561	42,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018	23	8027409161578	42,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022	19	8027409161783	42,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028	14	8027409161585	42,00

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				13006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 006	26	8027409161790	42,00
8	5/16"				13008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 008	26	8027409161806	42,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 010	23	8027409161813	42,00
12	1/2"				13012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 012	18	8027409161592	42,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 015	17	8027409161820	42,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 018	15	8027409161837	42,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 022	14	8027409161608	42,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 028	10	8027409161844	42,00

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%

Ø interior: hasta 100 mm, de +1 a +4 mm. Por encima de 100 +1 a +6mm

Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm



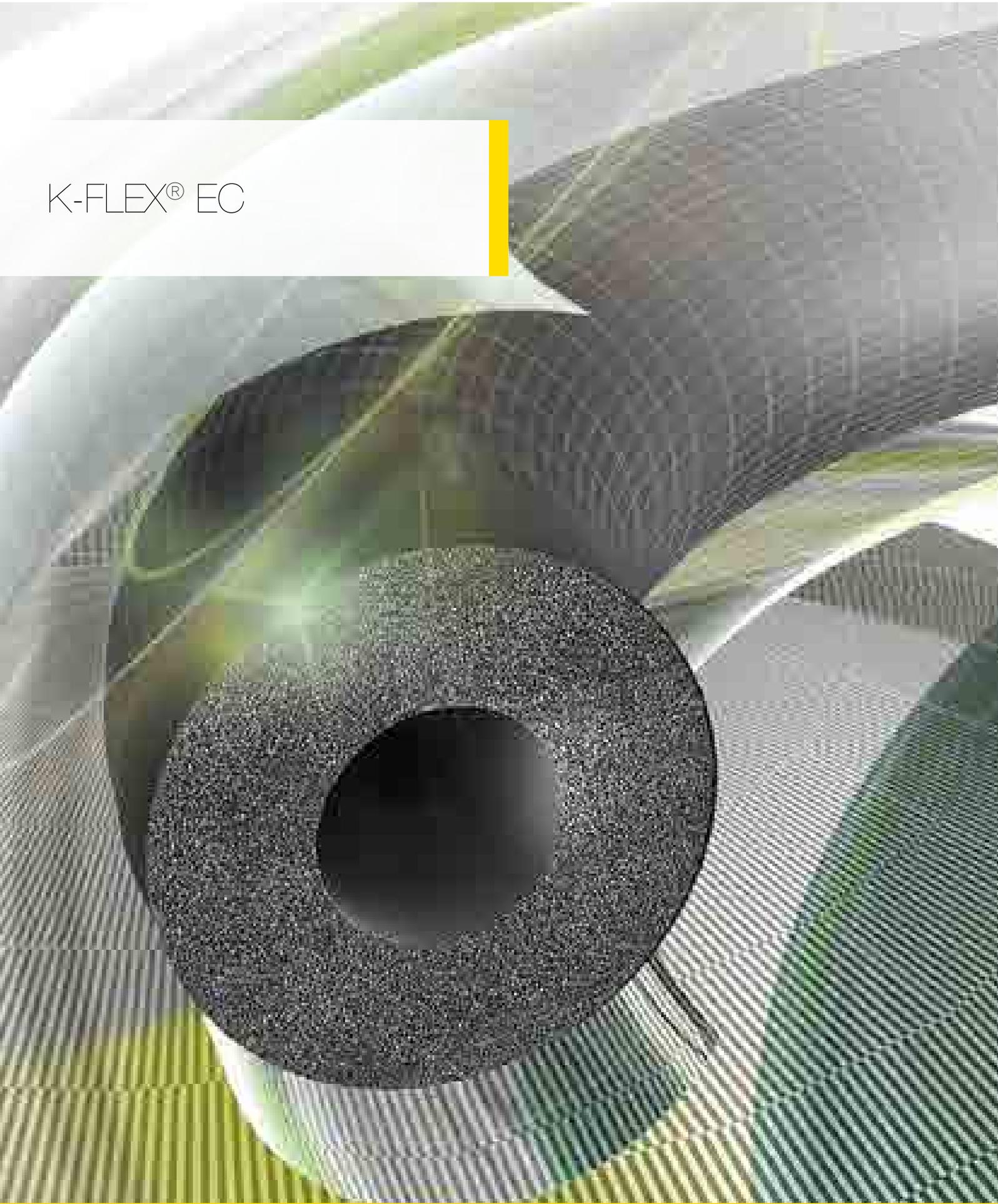
K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLOS INDUSTRIALES

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				06006001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006 (G)	220	8027409626466	0,87
8	5/16"				06008001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008 (G)	210	8027409031406	0,92
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010 (G)	180	8027409031413	0,94
12	1/2"				06012001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012 (G)	160	8027409031420	1,07
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015 (G)	130	8027409031437	1,15
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018 (G)	110	8027409031444	1,32
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022 (G)	90	8027409031451	1,50
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028 (G)	80	8027409031468	1,88

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				09006001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006 (G)	130	8027409031475	0,90
8	5/16"				09008001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008 (G)	120	8027409031482	0,95
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010 (G)	110	8027409031499	0,98
12	1/2"				09012001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012 (G)	90	8027409031505	1,13
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015 (G)	80	8027409031512	1,25
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018 (G)	70	8027409031529	1,44
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022 (G)	55	8027409031536	1,55
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028 (G)	50	8027409031550	2,03

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%
 Ø interior: de +1 a +4 mm
 Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm

K-FLEX® EC





K-FLEX® EC

- ▶ IDÓNEO PARA CALEFACCIÓN Y FONTANERÍA
- ▶ FÁCIL DE USAR Y FLEXIBLE
- ▶ ESPESORES SEGÚN RITE (IT 1.2.4.2)

> *Sitio Web* <



> *Man. Montaje* <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® EC



Propiedades	Valores	Método de ensayo										
Rango de temperaturas	K-FLEX® EC: de -40 a +110 °C	EN 14706 EN 14707										
Conductividad térmica λ W/(m•K)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesores \leq 25mm</th> <th>Espesores $>$ 25mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-20 °C = 0,031</td> <td>-20 °C = 0,034</td> </tr> <tr> <td>0 °C = 0,033</td> <td>0 °C = 0,036</td> </tr> <tr> <td>+10 °C = 0,034</td> <td>+10 °C = 0,037</td> </tr> <tr> <td>+40 °C = 0,037</td> <td>+40 °C = 0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036	+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm											
-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034											
0 °C = 0,033	0 °C = 0,036											
+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037											
+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040											
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)	EN 13468										
Permeabilidad μ	\geq 7000	EN 12086										
Reacción al fuego	Euroclase B _L -s3, d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7										

* los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® EC

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® EC - Tubos	2 m	6-9-13-19-25-32	de 10 a 168 mm
K-FLEX® EC/H Rollos		6-9-13	de 6 a 35 mm

GAMA ▶ K-FLEX® EC



K-FLEX® EC TUBOS

K-FLEX® EC satisface todas las necesidades requeridas en instalaciones de tipo civil e industrial, en las que se requiera el uso de un aislamiento térmico.



K-FLEX® EC/H ROLLS

FÁCIL DE USAR

Un práctico agujero en la parte superior de la caja, permite la extracción del aislamiento, manteniendo ordenado e íntegro el producto que no se utiliza.

PRECISIÓN EN LOS CORTES

La regla que se encuentra en el borde de la caja, permite medir la cantidad de aislamiento necesario a cortar, así como practicar cortes milimétricos. De este modo, se evitan deshechos y un consumo menor cantidad de pegamento y cinta adhesiva.



K-FLEX® EC ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 9			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					06006005509	EC 06x006	496	0,48	09006005509	EC 09x006	352	0,75
8	5/16"									09008005509	EC 09x008	300	*
10	3/8"	6	10,2	1/8"		06010005509	EC 06x010	364	0,53	09010005509	EC 09x010	266	0,82
12	1/2"					06012005509	EC 06x012	316	0,61	09012005509	EC 09x012	234	0,89
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06015005509	EC 06x015	266	0,70	09015005509	EC 09x015	192	0,97
18	3/4"	10	17,2	3/8"		06018005509	EC 06x018	220	0,88	09018005509	EC 09x018	166	1,11
					20					09020005509	EC 09x020	136	1,17
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022005509	EC 06x022	180	1,10	09022005509	EC 09x022	136	1,18
25	1"				25	06025005509	EC 06x025	152	1,24	09025005509	EC 09x025	108	1,38
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028005509	EC 06x028	130	1,36	09028005509	EC 09x028	98	1,48
30			30,0										
					32					09032005509	EC 09x032	76	1,79
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035005509	EC 06x035	100	1,79	09035005509	EC 09x035	76	1,82
			40,0		40					09040005509	EC 09x040	60	2,27
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042005509	EC 06x042	90	*	09042005509	EC 09x042	60	2,33
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						09048005509	EC 09x048	50	2,75
			51,0		50					09050005509	EC 09x050	50	3,19
54	2" 1/8		54,0							09054005509	EC 09x054	46	3,25
	2" 3/8	50	60,3	2"						09060005509	EC 09x060	46	3,77
64			63,5		63					09064005509	EC 09x064	46	3,92
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75					09076005509	EC 09x076	40	4,43
80	3" 1/8									09080005509	EC 09x080	36	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90					09089005509	EC 09x089	36	5,59
	4"	90	101,6	3" 1/2	100								
108	4" 1/4		108,0							09108005509	EC 09x108	22	*
					110					09110005509	EC 09x110	22	7,85
114	4" 1/2	100	114,3	4"						09114005509	EC 09x114	22	8,08
			127,0		125								
133			133,0										
			125	139,7	5"								
159			159,0		160								
			150	168,3	6"								

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® EC ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 13				ESPESOR 19			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					13006005509	EC 13x006	200	1,32	19006005509	EC 19x006	100	2,84
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		13010005509	EC 13x010	172	1,44	19010005509	EC 19x010	98	2,99
12	1/2"					13012005509	EC 13x012	162	1,54	19012005509	EC 19x012	88	3,10
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005509	EC 13x015	136	1,62	19015005509	EC 19x015	78	3,25
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005509	EC 13x018	118	1,80	19018005509	EC 19x018	72	3,57
					20					19020005509	EC 19x020	66	3,58
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005509	EC 13x022	98	1,97	19022005509	EC 19x022	64	3,59
25	1"				25	13025005509	EC 13x025	80	2,42	19025005509	EC 19x025	50	3,96
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		13028005509	EC 13x028	78	2,58	19028005509	EC 19x028	48	4,33
30			30,0										
					32	13032005509	EC 13x032	58	2,96	19032005509	EC 19x032	36	5,09
35	1" 3/8	25	33,7	1"		13035005509	EC 13x035	58	3,10	19035005509	EC 19x035	36	5,14
			40,0		40	13040005509	EC 13x040	48	3,39	19040005509	EC 19x040	32	6,10
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		13042005509	EC 13x042	48	3,46	19042005509	EC 19x042	32	6,12
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		13048005509	EC 13x048	40	3,68	19048005509	EC 19x048	24	7,52
			51,0		50	13050005509	EC 13x050	34	3,94	19050005509	EC 19x050	24	7,75
54	2" 1/8		54,0			13054005509	EC 13x054	34	4,03	19054005509	EC 19x054	24	7,97
	2" 3/8	50	60,3	2"		13060005509	EC 13x060	32	4,47	19060005509	EC 19x060	22	9,49
64			63,5		63	13064005509	EC 13x064	30	4,90	19064005509	EC 19x064	18	10,15
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	13076005509	EC 13x076	26	5,88	19076005509	EC 19x076	18	11,90
80	3" 1/8												
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	13089005509	EC 13x089	24	7,25	19089005509	EC 19x089	14	13,68
	4"	90	101,6	3" 1/2	100								
108	4" 1/4		108,0			13108005509	EC 13x108	16	*				
					110					19110005509	EC 19x110	12	19,57
114	4" 1/2	100	114,3	4"		13114005509	EC 13x114	16	10,47	19114005509	EC 19x114	12	20,26
			127,0		125					19125005509	EC 19x125	10	22,11
133			133,0										
		125	139,7	5"		13140005509	EC 13x140	12	13,12	19140005509	EC 19x140	8	23,64
159			159,0		160					19160005509	EC 19x160	8	30,14
		150	168,3	6"						19170005509	EC 19x170	6	*

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® EC ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		25010005509	EC 25x010	60	5,10				
12	1/2"					25012005509	EC 25x012	54	5,13				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005509	EC 25x015	52	5,15	32015005509	EC 32x015	36	7,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005509	EC 25x018	50	5,24	32018005509	EC 32x018	32	8,02
					20	25020005509	EC 25x020	42	5,40				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005509	EC 25x022	42	5,56	32022005509	EC 32x022	32	8,63
25	1"				25	25025005509	EC 25x025	40	5,96	32025005509	EC 32x025	24	8,94
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005509	EC 25x028	40	6,37	32028005509	EC 32x028	24	10,01
30			30,0										
					32	25032005509	EC 25x032	24	6,97	32032005509	EC 32x032	22	10,27
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005509	EC 25x035	24	7,16	32035005509	EC 32x035	22	10,32
			40,0		40	25040005509	EC 25x040	22	8,78	32040005509	EC 32x040	16	10,87
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005509	EC 25x042	22	9,25	32042005509	EC 32x042	16	10,97
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005509	EC 25x048	18	10,88	32048005509	EC 32x048	14	12,04
			51,0		50	25050005509	EC 25x050	18	11,28	32050005509	EC 32x050	12	12,52
54	2" 1/8		54,0			25054005509	EC 25x054	16	11,88	32054005509	EC 32x054	12	12,99
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005509	EC 25x060	12	12,78	32060005509	EC 32x060	10	13,78
64			63,5		63	25064005509	EC 25x064	12	13,23	32064005509	EC 32x064	10	14,87
	2" 5/8												
70			70,0							32070005509	EC 32x070	8	15,80
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005509	EC 25x076	10	15,47	32076005509	EC 32x076	8	16,13
80	3" 1/8					25080005509	EC 25x080	8	*	32080005509	EC 32x080	8	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005509	EC 25x089	8	17,80	32089005509	EC 32x089	8	18,59
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005509	EC 25x102	6	*	32102005509	EC 32x102	6	23,03
108	4" 1/4		108,0			25108005509	EC 25x108	6	*				
					110	25110005509	EC 25x110	6	23,31	32110005509	EC 32x110	6	23,92
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005509	EC 25x114	6	24,16	32114005509	EC 32x114	6	24,80
			127,0		125	25125005509	EC 25x125	6	26,10	32125005509	EC 32x125	6	27,19
133			133,0										
		125	139,7	5"		25140005509	EC 25x140	4	27,81	32140005509	EC 32x140	4	29,60
159			159,0		160					32160005509	EC 32x160	4	36,48
		150	168,3	6"		25170005509	EC 25x170	4	*	32170005509	EC 32x170	4	39,92

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® EC/H ▶ TUBOS EN ROLLO

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				06006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 006	90	8027409199588	40,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 010	70	8027409199601	40,00
12	1/2"				06012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 012	60	8027409199618	40,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 015	57	8027409199625	40,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 018	45	8027409199632	40,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 022	35	8027409199656	40,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 028	30	8027409199670	40,00

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				09006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 006	60	8027409199687	40,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 010	51	8027409199700	40,00
12	1/2"				09012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 012	50	8027409199717	40,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 015	41	8027409199724	40,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 018	35	8027409199731	40,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 022	29	8027409199755	40,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 028	21	8027409199779	40,00

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				13006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 006	40	8027409199786	40,00
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 010	35	8027409199809	40,00
12	1/2"				13012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 012	30	8027409199816	40,00
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 015	26	8027409199823	40,00
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 018	25	8027409199830	40,00
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 022	21	8027409199847	40,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 028	15	8027409199878	40,00

Tolerancias para tubos K-FLEX® EC H ROLLOS: Longitud: +/- 1,5%
 Diám. Interior: hasta 35 mm desde +1 hasta +4 mm
 Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura mínima del fluido > 0 °C a 10 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005509	EC 19x006	100	2,84	40006005508	ST 40x006	24	*
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005509	EC 19x010	98	2,99	40010005508	ST 40x010	24	12,22
12	1/2"					19012005509	EC 19x012	88	3,10	40012005508	ST 40x012	24	13,16
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005509	EC 19x015	78	3,25	40015005508	ST 40x015	22	13,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005509	EC 19x018	72	3,57	40018005508	ST 40x018	22	13,86
					20	19020005509	EC 19x020	66	3,58				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005509	EC 25x022	42	5,56	40022005508	ST 40x022	22	14,16
25	1"				25	25025005509	EC 25x025	40	5,96	40025005508	ST 40x025	16	15,23
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005509	EC 25x028	40	6,37	40028005508	ST 40x028	16	16,29
30			30,0										
					32	25032005509	EC 25x032	24	6,97				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005509	EC 25x035	24	7,16	40035005508	ST 40x035	16	17,87
			40,0		40	25040005509	EC 25x040	22	8,78	50040005508	ST 50x040	8	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005509	EC 25x042	22	9,25	50042005508	ST 50x042	8	35,45
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005509	EC 25x048	18	10,88	50048005508	ST 50x048	8	37,57
			51,0		50	25050005509	EC 25x050	18	11,28	50051005508	ST 50x050	8	*
54	2" 1/8		54,0			25054005509	EC 25x054	16	11,88	50054005508	ST 50x054	8	38,42
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005509	EC 25x060	12	12,78	50060005508	ST 50x060	8	39,39
64			63,5		63	25064005509	EC 25x064	12	13,23	50064005508	ST 50x064	6	40,11
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005509	EC 25x076	10	15,47	50076005508	ST 50x076	6	42,26
80	3" 1/8					25080005509	EC 25x080	8	*	50080005508	ST 50x080	4	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005509	EC 25x089	8	17,80	50089005508	ST 50x089	6	43,64
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	28,17	60102005508	ST 60x102	4	70,28
108	4" 1/4		108,0			40108005508	ST 40x108	6	28,78	60108005508	ST 60x108	2	*
					110	40110005508	ST 40x110	6	28,99	60110005508	ST 60x110	2	76,15
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	29,40	60114005508	ST 60x114	2	77,26
			127,0		125	40125005508	ST 40x125	6	32,00	60125005508	ST 60x125	4	85,26
133			133,0										
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	33,68	60140005508	ST 60x140	2	91,28
159			159,0		160	40160005508	ST 40x160	4	45,20	60160005508	ST 60x160	2	101,22
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	47,58	60170005508	ST 60x170	2	103,50

Tolerancias para Tubos K-FLEX®: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm., 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ► REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ► Circuitos frigoríficos para climatización

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					09006005509	EC 09x006	352	0,75	13006005509	EC 13x006	200	1,32
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005509	EC 09x010	266	0,82	13010005509	EC 13x010	172	1,44
12	1/2"					09012005509	EC 09x012	234	0,89	13012005509	EC 13x012	162	1,54
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005509	EC 13x015	136	1,62	19015005509	EC 19x015	78	3,25
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005509	EC 13x018	118	1,80	19018005509	EC 19x018	72	3,57
					20					19020005509	EC 19x020	66	3,58
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005509	EC 13x022	98	1,97	19022005509	EC 19x022	64	3,59
25	1"				25	13025005509	EC 13x025	80	2,42	19025005509	EC 19x025	50	3,96
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005509	EC 19x028	48	4,33	25028005509	EC 25x028	40	6,37
30			30,0										
					32	19032005509	EC 19x032	36	5,09	25032005509	EC 25x032	24	6,97
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005509	EC 19x035	36	5,14	25035005509	EC 25x035	24	7,16
			40,0		40	25040005509	EC 25x040	22	8,78	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005509	EC 25x042	22	9,25	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005509	EC 25x048	18	10,88	40048005508	ST 40x048	12	21,92

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura máxima del fluido de 40 °C a 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005509	EC 19x006	100	2,84				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005509	EC 19x010	98	2,99				
12	1/2"					19012005509	EC 19x012	88	3,10				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005509	EC 19x015	78	3,25	32015005509	EC 32x015	36	7,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005509	EC 19x018	72	3,57	32018005509	EC 32x018	32	8,02
					20	19020005509	EC 19x020	66	3,58				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005509	EC 25x022	42	5,56	32022005509	EC 32x022	32	8,63
25	1"				25	25025005509	EC 25x025	40	5,96	32025005509	EC 32x025	24	8,94
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005509	EC 25x028	40	6,37	32028005509	EC 32x028	24	10,01
30			30,0										
					32	25032005509	EC 25x032	24	6,97	32032005509	EC 32x032	22	10,27
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005509	EC 25x035	24	7,16	32035005509	EC 32x035	22	10,32
			40,0		40	25040005509	EC 25x040	22	8,78	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005509	EC 25x042	22	9,25	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005509	EC 25x048	18	10,88	40048005508	ST 40x048	12	21,92
			51,0		50	25050005509	EC 25x050	18	11,28	40050005508	ST 40x050	10	23,21
54	2" 1/8		54,0			25054005509	EC 25x054	16	11,88	40054005508	ST 40x054	10	23,82
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005509	EC 25x060	12	12,78	40060005508	ST 40x060	10	24,58
64			63,5		63	25064005509	EC 25x064	12	13,23	40064005508	ST 40x064	10	25,06
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005509	EC 25x076	10	15,47	40076005508	ST 40x076	10	25,36
80	3" 1/8					25080005509	EC 25x080	8	*	40080005508	ST 40x080	10	26,09
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005509	EC 25x089	8	17,80	40089005508	ST 40x089	10	26,83
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005509	EC 25x102	6	*	40102005508	ST 40x102	8	28,17
108	4" 1/4		108,0			25108005509	EC 25x108	6	*	40108005508	ST 40x108	6	28,78
					110	25110005509	EC 25x110	6	23,31	40110005508	ST 40x110	6	28,99
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005509	EC 25x114	6	24,16	40114005508	ST 40x114	6	29,40
			127,0		125	25125005509	EC 25x125	6	26,10	40125005508	ST 40x125	6	32,00
133			133,0										
		125	139,7	5"		25140005509	EC 25x140	4	27,81	40140005508	ST 40x140	6	33,68
159			159,0		160	32160005509	EC 32x160	4	36,48	40160005508	ST 40x160	4	45,20
		150	168,3	6"		32170005509	EC 32x170	4	39,92	40170005508	ST 40x170	4	47,58

Tolerancias para Tubos K-FLEX®: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ► REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ► Temperatura máxima del fluido de 60 °C a 100 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					19006005509	EC 19x006	100	2,84				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005509	EC 19x010	98	2,99				
12	1/2"					19012005509	EC 19x012	88	3,10				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005509	EC 19x015	78	3,25	32015005509	EC 32x015	36	7,78
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005509	EC 19x018	72	3,57	32018005509	EC 32x018	32	8,02
					20	19020005509	EC 19x020	66	3,58				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005509	EC 25x022	42	5,56	32022005509	EC 32x022	32	8,63
25	1"				25	25025005509	EC 25x025	40	5,96	32025005509	EC 32x025	24	8,94
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005509	EC 25x028	40	6,37	32028005509	EC 32x028	24	10,01
30			30,0										
					32	25032005509	EC 25x032	24	6,97	32032005509	EC 32x032	22	10,27
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005509	EC 25x035	24	7,16	32035005509	EC 32x035	22	10,32
			40,0		40	25040005509	EC 25x040	22	8,78	40040005508	ST 40x040	16	18,85
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005509	EC 25x042	22	9,25	40042005508	ST 40x042	16	19,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005509	EC 25x048	18	10,88	40048005508	ST 40x048	12	21,92
			51,0		50	25050005509	EC 25x050	18	11,28	40050005508	ST 40x050	10	23,21
54	2" 1/8		54,0			25054005509	EC 25x054	16	11,88	40054005508	ST 40x054	10	23,82
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005509	EC 25x060	12	12,78	40060005508	ST 40x060	10	24,58
64			63,5		63	25064005509	EC 25x064	12	13,23	40064005508	ST 40x064	10	25,06
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005509	EC 25x076	10	15,47	40076005508	ST 40x076	10	25,36
80	3" 1/8					25080005509	EC 25x080	8	*	40080005508	ST 40x080	10	26,09
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005509	EC 25x089	8	17,80	40089005508	ST 40x089	10	26,83
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	28,17	50102005508	ST 50x102	4	*
108	4" 1/4		108,0			40108005508	ST 40x108	6	28,78				
					110	40110005508	ST 40x110	6	28,99	50110005508	ST 50x110	4	55,41
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	29,40	50114005508	ST 50x114	4	57,30
			127,0		125	40125005508	ST 40x125	6	32,00	50125005508	ST 50x125	4	62,89
133			133,0										
			125	5"		40140005508	ST 40x140	6	33,68	50140005508	ST 50x140	2	64,78
159			159,0		160	40160005508	ST 40x160	4	45,20	50160005508	ST 50x160	2	85,51
			150	6"		40170005508	ST 40x170	4	47,58	50170005508	ST 50x170	2	97,83

Tolerancias para Tubos K-FLEX®: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ EC/R

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® EC/R



K-FLEX® EC/R es la nueva gama de la familia EC con un recubrimiento de PE que le confiere una excelente protección mecánica y a los rayos UV, permitiendo su instalación a la intemperie.

Propiedades	Valores	Método de ensayo										
Rango de temperaturas	K-FLEX® EC: de -40 a +110 °C	EN 14706 EN 14707										
Conductividad térmica λ W/(m·K)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesores \leq 25mm</th> <th>Espesores $>$ 25mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-20 °C = 0,034</td> <td>-20 °C = 0,034</td> </tr> <tr> <td>0 °C = 0,036</td> <td>0 °C = 0,036</td> </tr> <tr> <td>+10 °C = 0,037</td> <td>+10 °C = 0,037</td> </tr> <tr> <td>+40 °C = 0,040</td> <td>+40 °C = 0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm	-20 °C = 0,034	-20 °C = 0,034	0 °C = 0,036	0 °C = 0,036	+10 °C = 0,037	+10 °C = 0,037	+40 °C = 0,040	+40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Espesores \leq 25mm	Espesores $>$ 25mm											
-20 °C = 0,034	-20 °C = 0,034											
0 °C = 0,036	0 °C = 0,036											
+10 °C = 0,037	+10 °C = 0,037											
+40 °C = 0,040	+40 °C = 0,040											
Problemática de la corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)	EN 13468										
Permeabilidad μ	\geq 7000	EN 12086										
Reacción al fuego	Euroclase E Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7										

* los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® EC/R

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® EC/R - Tubos	2 m	9-14-20-25-35	de 6 a 42 mm



K-FLEX® EC/R ▶ Tubos con Revestimiento UV

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 09				ESPESOR 14			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					09006007509KB	EC/R 09x006	*	1,35				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010007509KB	EC/R 09x010	190,00	1,57	14010007509KB	EC/R 14x010	140,00	2,27
12	1/2"					09012007509KB	EC/R 09x012	180,00	1,72	14012007509KB	EC/R 14x012	130,00	2,46
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015007509KB	EC/R 09x015	140,00	1,92	14015007509KB	EC/R 14x015	112,00	2,67
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018007509KB	EC/R 09x018	130,00	2,19	14018007509KB	EC/R 14x018	98,00	2,99
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022007509KB	EC/R 09x022	100,00	2,45	14022007509KB	EC/R 14x022	84,00	3,36
25	1"				25	09025007509KB	EC/R 09x025	80,00	2,80	14025007509KB	EC/R 14x025	60,00	3,97
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028007509KB	EC/R 09x028	80,00	3,06	14028007509KB	EC/R 14x028	64,00	4,29
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035007509KB	EC/R 09x035	70,00	3,79	14035007509KB	EC/R 14x035	50,00	5,24
			40,0		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4						14042007509KB	EC/R 14x042	40,00	6,07
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2									
54	2" 1/8		54,0										



K-FLEX® EC/R ▶ Tubos con Revestimiento UV

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 20				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		20010007509KB	EC/R 20x010	80,00	5,28				
12	1/2"					20012007509KB	EC/R 20x012	72,00	5,50				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	20015007509KB	EC/R 20x015	64,00	5,81	25015007509KB	EC/R 25x015	46,00	9,12
18	3/4"	10	17,2	3/8"		20018007509KB	EC/R 20x018	58,00	6,31	25018007509KB	EC/R 25x018	40,00	9,42
					20	20020007509KB	EC/R 20x020	48,00	*				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		20022007509KB	EC/R 20x022	50,00	6,56	25022007509KB	EC/R 25x022	36,00	10,02
25	1"				25	20025007509KB	EC/R 20x025	40,00	7,11	25025007509KB	EC/R 25x025	*	10,63
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		20028007509KB	EC/R 20x028	40,00	7,66	25028007509KB	EC/R 25x028	32,00	11,26
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		20035007509KB	EC/R 20x035	32,00	8,91	25035007509KB	EC/R 25x035	24,00	12,56
			40,0		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		20042007509KB	EC/R 20x042	28,00	10,34	25042007509KB	EC/R 25x042	24,00	15,17
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		20048007509KB	EC/R 20x048	*	12,15				
54	2" 1/8		54,0			20054007509KB	EC/R 20x054	*	13,02				

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 35			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm				
6	1/4"								
8	5/16"								
10	3/8"	6	10,2	1/8"					
12	1/2"								
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	35015007509KB	EC/R 35x015	22	12,08
18	3/4"	10	17,2	3/8"		35018007509KB	EC/R 35x018	22	12,52
					20				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		35022007509KB	EC/R 35x022	22	13,41
25	1"				25	35025007509KB	EC/R 35x025	22	13,93
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		35028007509KB	EC/R 35x028	16	15,22
					32				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		35035007509KB	EC/R 35x035	16	16,04
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4					
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2					
54	2" 1/8		54,0						

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC/R: Longitud: +/- 1,5%

Ø interior: +1 y +4 mm

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm

El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® SOLAR HT



K-FLEX® SOLAR HT

- ▶ AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO PARA ALTAS TEMPERATURAS
- ▶ LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SISTEMAS INDUSTRIALES Y SOLARES
- ▶ AUMENTAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ▶ EPDM CON PROTECCIÓN UV
- ▶ DISPONIBLE CON RECUBRIMIENTO PARA INSTALACIONES A LA INTEMPERIE

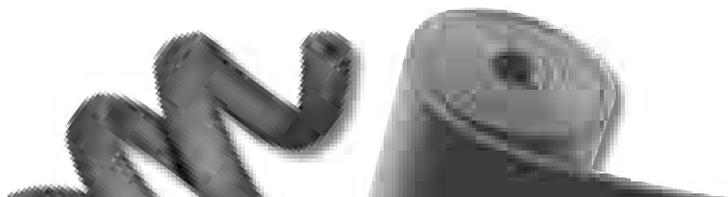
> Sitio Web <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SOLAR HT



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	desde -40 °C a +150 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041 +40 °C = 0,044	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Problemática de la corrosión	pH neutro (7±0,5)	EN 13468
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ▶ SOLAR HT

El aislamiento de caucho elastomérico EPDM (monómero etileno propileno dieno), tiene unas propiedades mecánicas excelentes e idóneas para aplicaciones de altas temperaturas, a la vez que una buena resistencia a los rayos UV.

Una solución racional e idónea para instalaciones solares térmicas y procesos industriales hasta 150°C. Un nuevo y revolucionario diseño de caja, ofrece unas ventajas prácticas y económicas, para su uso y distribución.



Aislamiento para alta temperatura

GAMA ▶ K-FLEX® SOLAR HT

	LONGITUD	ESPESORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® SOLAR HT - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40	desde 10 a 114 mm
K-FLEX® SOLAR HT - Rollos		13-19	15-18-22 mm

	ESPESORES NOMINALES	ANCHO
K-FLEX® SOLAR HT - Planchas	10-13-19-25-32	1000 mm

Acabados SOLAR: SOLAR COLOR SYSTEM - SOLAR AL CLAD SYSTEM - SOLAR IC/IN CLAD SYSTEM



PROYECTOS ▶
K-FLEX® SOLAR HT

Zamo, Polonia
Hospital





K-FLEX® SOLAR HT ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010215526	HT 09x010	192	2,35	13010215526	HT 13x010	140	3,27
12	1/2"					09012215526	HT 09x012	172	2,45	13012215526	HT 13x012	130	3,50
15	5/8"	8	13,5	1/4"		09015215526	HT 09x015	144	2,54	13015215526	HT 13x015	112	3,68
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215526	HT 09x018	130	2,75	13018215526	HT 13x018	98	3,90
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215526	HT 09x022	108	3,03	13022215526	HT 13x022	84	4,31
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215526	HT 09x028	92	3,71	13028215526	HT 13x028	64	5,65
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215526	HT 09x035	58	4,74	13035215526	HT 13x035	50	6,75
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215526	HT 09x042	50	5,86	13042215526	HT 13x042	40	7,48
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215526	HT 09x048	40	6,22	13048215526	HT 13x048	32	7,99
54	2" 1/8		54,0			09054215526	HT 09x054	38	7,34	13054215526	HT 13x054	32	9,32
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215526	HT 09x060	32	7,96	13060215526	HT 13x060	28	10,05
64			63,5			09064215526	HT 09x064	46	9,02	13064215526	HT 13x064	30	10,70
76	3"	65	76,1	2" 1/2		09076215526	HT 09x076	26	10,73	13076215526	HT 13x076	24	14,15
89	3" 1/2	80	88,9	3"		09089215526	HT 09x089	20	*	13089215526	HT 13x089	18	*

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215526	HT 19x010	98	*				
12	1/2"					19012215526	HT 19x012	80	6,10	25012215526	HT 25x012	50	9,04
15	5/8"	8	13,5	1/4"		19015215526	HT 19x015	64	6,15	25015215526	HT 25x015	50	9,48
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215526	HT 19x018	58	6,74	25018215526	HT 25x018	42	9,80
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215526	HT 19x022	64	7,38	25022215526	HT 25x022	36	10,20
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215526	HT 19x028	48	9,01	25028215526	HT 25x028	32	11,49
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215526	HT 19x035	36	9,97	25035215526	HT 25x035	24	12,45
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215526	HT 19x042	32	11,15	25042215526	HT 25x042	24	14,21
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215526	HT 19x048	24	13,47	25048215526	HT 25x048	20	17,50
54	2" 1/8		54,0			19054215526	HT 19x054	18	14,59	25054215526	HT 25x054	18	19,40
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215526	HT 19x060	16	16,06	25060215526	HT 25x060	18	21,39
64			63,5			19064215526	HT 19x064	18	18,20	25064215526	HT 25x064	14	22,42
76	3"	65	76,1	2" 1/2		19076215526	HT 19x076	18	21,62	25076215526	HT 25x076	12	25,51
89	3" 1/2	80	88,9	3"		19089215526	HT 19x089	16	23,85	25089215526	HT 25x089	12	27,69

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm

Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm

En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar);

En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® SOLAR HT ► Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
15	5/8"	8	13,5	1/4"		32015215526	HT 32x015	36	12,35				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215526	HT 32x018	32	12,47				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215526	HT 32x022	32	12,92	40022215526	HT 40x022	22	25,93
25	1"					32025215526	HT 32x025	32	13,36				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215526	HT 32x028	24	13,79	40028215526	HT 40x028	16	27,59
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215526	HT 32x035	22	14,49	40035215526	HT 40x035	16	30,48
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215526	HT 32x042	16	18,04	40042215526	HT 40x042	16	33,53
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215526	HT 32x048	14	25,61	40048215526	HT 40x048	12	38,06
54	2" 1/8		54,0			32054215526	HT 32x054	12	28,25	40054215526	HT 40x054	10	41,66
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215526	HT 32x060	10	30,76				
64			63,5			32064215526	HT 32x064	10	33,04				
76	3"	65	76,1	2" 1/2		32076215526	HT 32x076	8	37,19				
89	3" 1/2	80	88,9	3"		32089215526	HT 32x089	8	42,55				
108	4" 1/4		108,0			32108215526	HT 32x108	6	*				
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215526	HT 32x114	6	50,73				

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm

Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm

En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar);

En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m.





K-FLEX® SOLAR HT ▶ TUBOS EN ROLLOS

ESPESOR 13 mm

Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
13	15	13015214726	25,0	8027409577553	107,00
13	18	13018214726	25,0	8027409577560	112,50
13	22	13022214726	25,0	8027409577577	122,75

ESPESOR 19 mm

Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
19	15	19015214726	25,0	8027409577584	183,75
19	18	19018214726	25,0	8027409577591	198,50
19	22	19022214726	25,0	8027409577607	214,50

Tolerancias para tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%
 Diám. Interior: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm
 Espesores: 3 mm +/-1,5 mm, 19 +/-2,5 mm

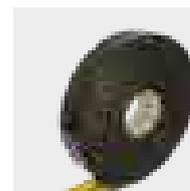


K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLANCHAS

K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
10	1000	80010210126C	20,0	8027409577614	39,12
13	1000	80013210126C	14,0	8027409577621	46,26
19	1000	80019210126C	10,0	8027409577638	57,76
25	1000	80025210126C	8,0	8027409577645	67,45
32	1000	80032210126C	6,0	8027409577652	85,66

Tolerancias de K-FLEX® SOLAR HT Planchas en rollo: Longitud: +5% - 1,5%
 Ancho: +/- 2%
 Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm



K-FLEX® SOLAR HT ▶ CINTA AUTOADHESIVA

ANCHO	ESPESOR	LARGO	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020202	8027409223801	52,18

Cinta adhesiva con película protectora. Suministro por cajas



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

GRAMOS/BOTE	BOTES/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/BOTE
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	17,19
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	20,68
2.200	6 botes	850CL020017	8027409094036	59,69

SOLAR SYSTEMS





K-FLEX

K-FLEX® ► SOLAR SYSTEMS

K-FLEX® ofrece una línea de productos diseñados específicamente para instalaciones solares térmicas y fuentes de energía renovables utilizadas para producir agua caliente con energía solar.

La gama de productos K-FLEX® TWIN SOLAR consiste en un sistema para conectar el acumulador de agua caliente con el panel solar,

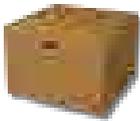
compuesto por dos tubos de acero inoxidable corrugado (ida y retorno) con un cable sensor y un aislamiento térmico de alta temperatura de caucho EPDM recubierto con una película que proporciona protección tanto a los rayos UV como mecánica. Una gama de conexiones y accesorios de montaje, hacen que el proceso de instalación sea rápido y sencillo.

K-FLEX® ▶ PRODUCTOS Y APLICACIONES

	 Calefacción	 Aire Acondicionado/ Ventilación	 Refrigeración	 Energía Solar Térmica	 Industrial	 Oil & Gas	 Construcción Naval/Ferroviaria	 Libre de Halógenos	 Resistentes Rayos UV
K-FLEX® SOLAR R				●					●
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM				●					●
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM				●					●

Requisito	Solución K-FLEX®
Gama de productos para energía solar	K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM
Protección UV y medio ambiente	K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM
Alta resistencia mecánica	K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM
Sistema completo	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM
Productos para instalaciones existentes	K-FLEX® SOLAR R
Productos para falsos techos y túneles	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM
Instalación rápida y sencilla	K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

K-FLEX® ▶ EMABALAJE

Cajas	Productos	Dimensiones cajas (cm)			Cajas/Pallet	Dimensiones Pallets (cm)			Pallets/Camión	Pallet**
		Longitud	Ancho	Altura	Cantidad*	Longitud	Ancho	Altura	Cantidad	
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	80	80	29	14	160	80	218		
		80	80	39	12	160	80	249		
		80	80	55	8	160	80	235		
		80	80	65	6	160	80	210		
	K-FLEX® SOLAR (Rollos)	60	60	45	40	210	120	245	12	
	K-FLEX® SOLAR R (Caja estándar)	210	39	32	21	210	120	239	12	
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM	120	120	80	2	120	120	175		
		120	120	64	2	120	120	143		
		80	80	82	2	80	80	179		
		115	115	84	2	120	120	183		

* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.

Una solución idónea para paneles solares y procesos industriales.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SOLAR R



Propiedades	Valor	Método de ensayo
Rango de temperatura	De -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041	EN 13787 EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® SOLAR R

	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO TUBERIA							LONGITUD
		12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm	
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	14	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	20	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	25	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	35		•	•	•	•	•		2 m



K-FLEX® SOLAR HT/R ▶ Tubos con Revestimiento UV

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 14				ESPESOR 20			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		14010217526KR	HT/R 14x010	140	4,79				
12	1/2"					14012217526KR	HT/R 14x012	130	5,10	20012217526KR	HT/R 20x012	72	6,62
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	14015217526KR	HT/R 14x015	112	5,40	20015217526KR	HT/R 20x015	64	6,70
18	3/4"	10	17,2	3/8"		14018217526KR	HT/R 14x018	98	5,74	20018217526KR	HT/R 20x018	58	7,32
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		14022217526KR	HT/R 14x022	84	6,31	20022217526KR	HT/R 20x022	50	8,00
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		14028217526KR	HT/R 14x028	64	7,89	20028217526KR	HT/R 20x028	40	9,69
30			30,0										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		14035217526KR	HT/R 14x035	50	9,27	20035217526KR	HT/R 20x035	32	10,72
			40,0		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		14042217526KR	HT/R 14x042	40	10,28	20042217526KR	HT/R 20x042	24	11,97

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 35			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					25012217526KR	HT/R 25x012	48	9,91				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015217526KR	HT/R 25x015	46	10,39	35015217526KR	HT/R 35x015	22	13,54
18		10	17,2	3/8"		25018217526KR	HT/R 25x018	40	10,75	35018217526KR	HT/R 35x018	22	13,70
	3/4"				20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022217526KR	HT/R 25x022	36	11,21	35022217526KR	HT/R 35x022	22	14,21
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028217526KR	HT/R 25x028	32	12,58	35028217526KR	HT/R 35x028	16	15,16
30			30,0										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035217526KR	HT/R 25x035	24	13,64	35035217526KR	HT/R 35x035	16	15,96
			40,0		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042217526KR	HT/R 25x042	24	15,50				

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT R: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm, Mas de 100 mm +1 +6 mm

Espesores: 6 mm: +/- 1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 35 mm +/-3 mm.

El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.

K-FLEX® TWIN
SOLAR SYSTEM





K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

- ▶ GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS AISLANTES
- ▶ INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA
- ▶ RESISTENTE A LOS RAYOS UV
- ▶ MINIMIZA LAS PERDIDAS DE CALOR

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM es un aislamiento térmico solar diseñado para soportar altas temperaturas. Este sistema facilita las conexiones del depósito de acumulación al panel captador, minimizando las pérdidas, además de ser resistente mecánicamente y a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SOLAR R



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	De -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041	EN 13787 EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE



Material	AISI 316 L				
Ext.Ø (mm)	DN	Espesores (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)	
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25	
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30	
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35	

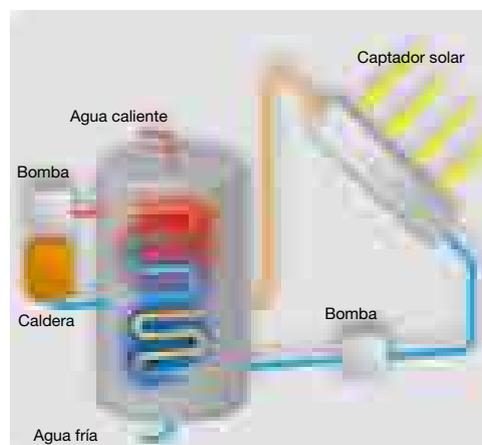
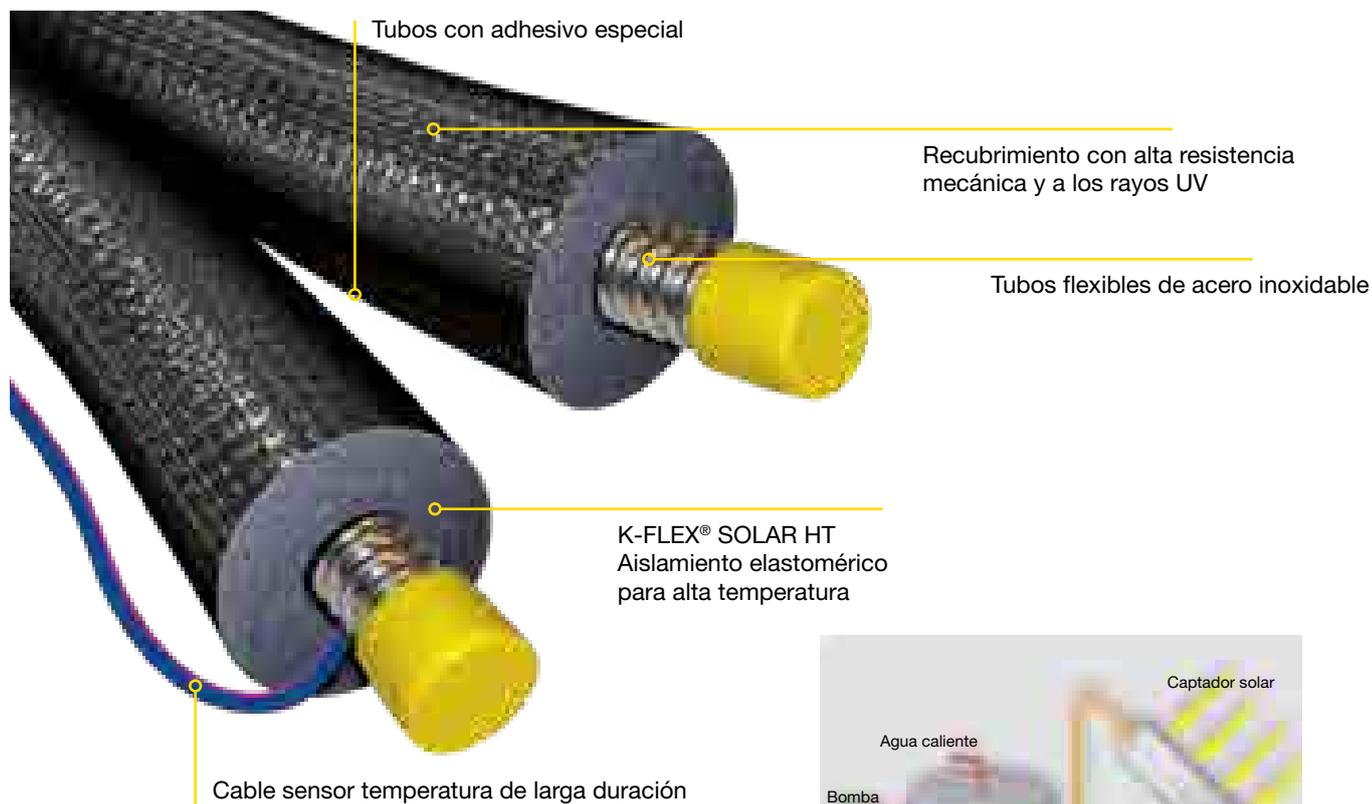
DATOS TÉCNICOS ▶ CABLE SENSOR TEMPERATURA



Rango de temperaturas	De -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 1 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	20.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM



GAMA TWIN SOLAR SYSTEM

	TUBOS DE ACERO		AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO			
	Diám. Ext.	Esp. tub. acero	Esp. Aislam.	10 m	15 m	20 m	25 m
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM DN16	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM DN20	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM DN25	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	14 mm		•	•	•
	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	20 mm		•	•	•

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ACCESORIOS

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ABRAZADERAS PARA SOPORTE DE TUBERÍAS

Descripción	Código	Código de barras	Precio €/Ud
Abrazadera 115 X 58 DN16 esp. 20	850VR020351	8027409568322	10,32
Abrazadera 115 X 58 DN20 esp. 14	850VR020351	8027409568322	10,32
Abrazadera 096 X 48 DN16 esp. 14	850VR020352	8027409569640	9,41
Abrazadera 125 X 63 DN25 esp. 14	850VR020353	8027409569657	15,39
Abrazadera 133 X 67 DN20 esp. 20	850VR020354	8027409569664	15,99
Abrazadera 149 X 75 DN25 esp. 20	850VR020355	8027409569671	16,78



A

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ CONEXIONES ESTÁNDAR

Descripción	Código	Código de barras	Precio €/set
Kit accesorios TWIN SOLAR DN16 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020441	8027409649441	13,89
Kit accesorios TWIN SOLAR DN20 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020442	8027409649458	19,27
Kit accesorios TWIN SOLAR DN25 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020443	8027409649465	35,48
Abocardador tubo TWIN SOLAR para DN16 y DN20	850VR020424	8027409618447	210,54
Mordaza para tubo DN16	850VR020303	8027409519126	70,85
Mordaza para tubo DN20	850VR020323	8027409525141	70,85
Abocardador TWIN SOLAR DN 25 con mordaza	850VR020322	8027409564201	362,91
Arandela abierta DN16 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020340	8027409559603	217,23
Arandela abierta DN20 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020341	8027409559610	318,59
Arandela abierta DN25 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020342	8027409563877	271,53
Juntas DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020343	8027409563884	130,34
Juntas DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020344	8027409563891	159,30
Juntas DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020345	8027409563907	61,55
Tuerca DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020369	8027409586227	57,37
Tuerca DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020370	8027409586234	85,77
Tuerca DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 20 Uds.	850VR020371	8027409586241	75,07
Macho doble rosca DN 16	850VR020346	8027409564584	10,37
Macho doble rosca DN 20	850VR020347	8027409564591	17,37
Macho doble rosca DN 25	850VR020348	8027409564607	25,17



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM TUBOS

ESPESOR 14 mm

D.E.	DN	Esp. Acero Inox. (mm)	Medidas caja	m.l. caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	9.20 kg	14	86TW0M140221002	8027409616986	41,47
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	11.40 kg	12	86TW0M140221502	8027409616993	39,80
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	14.70 kg	8	86TW0M140222002	8027409617006	38,92
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	18.76 kg	6	86TW0M140222502	8027409617013	38,48
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 290	10 m	10.13 kg	14	86TW0M140281002	8027409617020	48,78
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 390	15 m	12.90 kg	12	86TW0M140281502	8027409617037	46,82
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 550	20 m	15.50 kg	8	86TW0M140282002	8027409617044	45,72
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.62 kg	6	86TW0M140282502	8027409617051	45,07
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 390	15 m	17.28 kg	12	86TW0M140351502	8027409617068	58,33
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 550	20 m	21.56 kg	8	86TW0M140352002	8027409617075	57,34
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 650	25 m	14.00 kg	6	86TW0M140352502	8027409617082	56,35

ESPESOR 20 mm

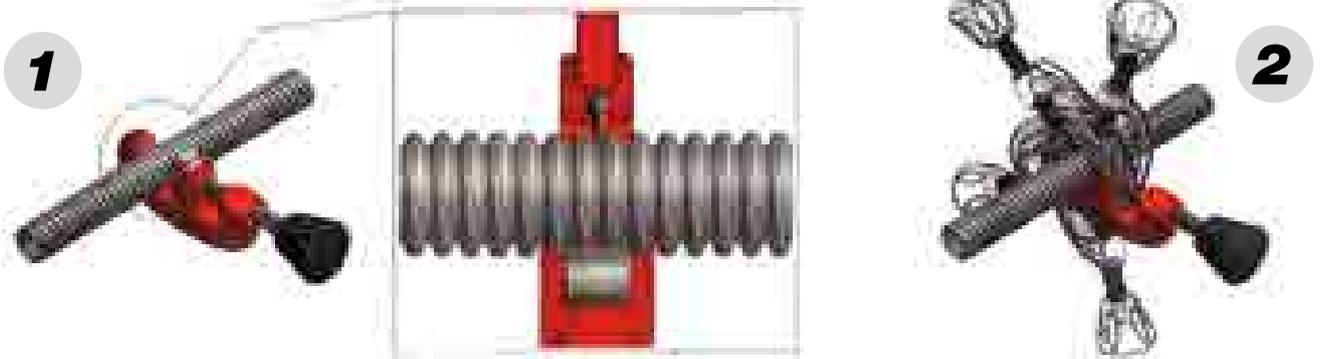
D.E.	DN	Esp. Acero Inox. (mm)	Medidas caja	m.l. caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	8.00 kg	14	86TW0M200221002	8027409617099	46,99
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	15.53 kg	12	86TW0M200221502	8027409617105	45,27
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	13.78 kg	8	86TW0M200222002	8027409617112	44,60
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.90 kg	6	86TW0M200222502	8027409617129	43,85
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 290	10 m	21.00 kg	14	86TW0M200281002	8027409617136	53,93
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 390	15 m	13.00 kg	12	86TW0M200281502	8027409617143	53,19
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 550	20 m	25.00 kg	8	86TW0M200282002	8027409617150	52,28
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,2 mm	800 X 800 X 650	25 m	25.30 kg	6	86TW0M200282502	8027409617167	51,33
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 550	15 m	19.80 kg	8	86TW0M200351502	8027409617174	66,24
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 550	20 m	29.19 kg	8	86TW0M200352002	8027409617181	65,37
31.8 ^{±0.4} mm	25	0,2 mm	800 X 800 X 650	25 m	41.40 kg	6	86TW0M200352502	8027409617198	64,50

ESPESOR 25 mm

D.E.	DN	Esp. Acero Inox. (mm)	Medidas caja	m.l. caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250221502	8027409647607	59,36
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250222002	8027409647614	58,65
21.3 ^{±0.2} mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m		6	86TW0M250222502	8027409647683	57,95
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		8	86TW0M250281502	8027409647638	67,05
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		10	86TW0M250282002	8027409647645	66,57
26.4 ^{±0.2} mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m		8	86TW0M250282502	8027409647652	65,66
31.8 ^{±0.2} mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250351502	8027409647669	77,97
31.8 ^{±0.2} mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250352002	8027409647690	77,23
31.8 ^{±0.2} mm	25	0,20 mm	1100 X 1100 X 390	25 m		8	86TW0M250352502	8027409647676	77,05

CONEXIONES DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ MONTAJE

Coloque la tubería perpendicularmente a la cuchilla en la ranura de corte.

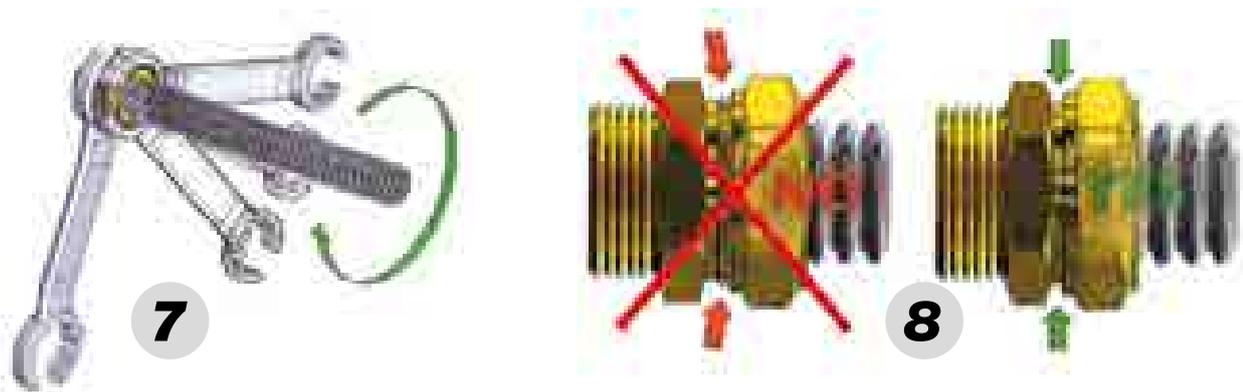


El corte debe ser limpio y sin rebabas.

No desmonte el rácor, la unión se hará sola, todo el anillo interior debe apoyar en el cuerpo del rácor.



Manualmente libere la tuerca aproximadamente 1/2 vuelta, a no ser que ya lo esté (fig. 5). Introduzca la tubería en el rácor hasta que sienta un "clack" (fig. 6).



ACOPLAMIENTOS K-FLEX® COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM



Montaje rápido sin necesidad de herramientas o equipos especiales. Unión simple metal a metal.

Cumple con los requisitos de seguridad y mejora el rendimiento, eliminando errores de montaje.

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ RACOR ROSCA EXTERIOR



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
Rosca exterior 1/2" DN16 - 8 piezas	850VR0204501	8027409694328	15,66
Rosca exterior 3/4" DN16 - 8 piezas	850VR0204511	8027409694335	16,45
Rosca exterior 3/4" DN20 - 8 piezas	850VR0204521	8027409694342	23,27
Rosca exterior 1" DN20 - 8 piezas	850VR0204531	8027409694359	24,84
Rosca exterior 1 1/4" DN25 - 8 piezas	850VR0204541	8027409694366	34,88

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ RACOR ROSCA INTERIOR



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
Rosca interior 1/2" DN16 - 8 piezas	850VR0204551	8027409694373	15,17
Rosca interior 3/4" DN16 - 8 piezas	850VR0204561	8027409694380	16,18
Rosca interior 3/4" DN20 - 8 piezas	850VR0204571	8027409694397	22,07
Rosca interior 1" DN20 - 8 piezas	850VR0204581	8027409694403	23,54

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ RACOR A COBRE C/ ANILLOS BICONO



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 15 mm - 8 piezas	850VR0204591	8027409694410	18,33
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204611	8027409694434	24,26
Sistema conexión acero DN 20 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204631	8027409694458	31,14
Sistema conexión acero DN 25 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204641	8027409694465	45,80

* Conexión a cobre Ø 18 ó 22 mm

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ DOBLE RACOR



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
Sistema doble racor DN 16 - DN 16 - 8 piezas	850VR0204651	8027409694472	20,99
Sistema doble racor DN 20 - DN 20 - 8 piezas	850VR0204661	8027409694489	33,31
Sistema doble racor DN 25 - DN 25 - 8 piezas	850VR0204671	8027409694496	46,52

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ CONEXIÓN DIRECTA



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
DN 16 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204621	8027409694441	61,34
DN 16 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204481	8027409694519	61,34
DN 20 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204691	8027409694533	61,34
DN 20 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204491	8027409694526	67,89
DN 25 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204701	8027409694540	67,89
DN 25 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204601	8027409694427	74,42

RACORES K-FLEX® DE COMPRESIÓN RÁPIDA ▶ ANILLOS BICONO



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/PIEZA
Bicono para racores de compresión DN 16 - 50 piezas	850VR0204181	8027409694823	3,12
Bicono para racores de compresión DN 20 - 50 piezas	850VR0204201	8027409694830	3,26
Bicono para racores de compresión DN 25 - 50 piezas	850VR0204221	8027409694847	4,28

K-FLEX® TWIN SOLAR
SYSTEM SLIM

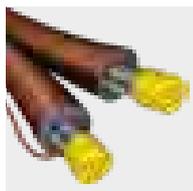




K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

- ▶ DISEÑADO ESPECIFICAMENTE PARA PANELES SOLARES TÉRMICOS
- ▶ REISTENTES A RAYOS UV
- ▶ REDUCCIÓN EN LOS TIEMPOS DE MONTAJE
- ▶ IDÓNEO PARA INSTALACIONES EN ESPACIOS REDUCIDOS Y SOTERRADOS

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



Sistema de aislamiento térmico para instalaciones de energía solar, resistente a altas temperaturas. Para la conexión entre el depósito de acumulación y captador solar, proporciona un importante ahorro en los costes de montaje. Diseñado para minimizar las pérdidas de calor. Excelente resistencia a agentes químicos y medioambientales.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® SOLAR R



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	De -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041	EN 13787 EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE



Material	AISI 316 L				
Ext.Ø (mm)	DN	Espesor (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)	
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25	
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30	
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35	

DATOS TÉCNICOS ▶ CABLE SENSOR TEMPERATURA



Rango de temperatura	De -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 1 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	20.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



GAMA ▶ K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

	TUBOS DE ACERO	AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO							PESO BOBINAS	
			DN	ESPESOR NOMINAL	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m		100 m
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Tubos	16	9	•	•	•	•					-
	20	9	•	•	•	•					-
	25	9		•		•					-
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Bobinas	16	9					•	•	•		45 - 105 - 135 kg
	20	9					•	•	•		55 - 110 - 120 kg
	25	9					•	•			55 - 105 kg

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ TUBOS

ESPESOR	DIÁMETRO NOMINAL	MT/ CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m
9 mm	DN 16	10	86TROM090221002	8027409679431	*
9 mm	DN 16	15	86TROM090221502	8027409679448	*
9 mm	DN 16	20	86TROM090222002	8027409679455	*
9 mm	DN 16	25	86TROM090222502	8027409679462	*
9 mm	DN 20	10	86TROM090281002	8027409679479	*
9 mm	DN 20	15	86TROM090281502	8027409679486	*
9 mm	DN 20	20	86TROM090282002	8027409679493	*
9 mm	DN 20	25	86TROM090282502	8027409679509	*
9 mm	DN 25	15	86TROM090351502	8027409679516	*
9 mm	DN 25	25	86TROM090352502	8027409679585	*

Color estándar: rojo ladrillo

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ BOBINAS

ESPESOR	DIÁMETRO NOMINAL	MT/ CAJA	PESO BOBINAS	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m
9 mm	DN 16	50	45 kg	86TROM090225002	8027409679530	*
9 mm	DN 16	100	105 kg	86TROM09022A002	8027409679592	*
9 mm	DN 16	150*	135 kg	86TROM09022A502	8027409679608	*
9 mm	DN 20	50	55 kg	86TROM090285002	8027409679547	*
9 mm	DN 20	100	110 kg	86TROM09028A002	8027409679578	*
9 mm	DN 20	150*	120 kg	86TROM09028A502	8027409679615	*
9 mm	DN 25	50	55 kg	86TROM090355002	8027409679554	*
9 mm	DN 25	100	105 kg	86TROM09035A002	8027409679561	*

Color estándar: rojo ladrillo - El embalaje incluye 20 tapas para el cierre de la tubería de acero después del corte.

* Debido al proceso de fabricación, las longitudes por defecto de las bobinas pueden variar. De cualquier manera, se facturarán los metros reales suministrados.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® PORTA-BOBINA



Porta-bobina para el suministro del aislamiento K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM en diferentes longitudes. Diseñado y construido para un rápido y fácil manejo. Una herramienta ideal para el corte de precisión. Idóneo para uso en obras, en almacenes y puntos de venta.

PARTES DE LA MÁQUINA:

ESTRUCTURA – Diseñado para el soporte de bobinas K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM.

DISCO DE CORTE – permite el corte del tubo a la longitud deseada.

CONTADOR – facilita la medición exacta según la necesidad del cliente.

REBOBINADORA – permite enrollar y desenrollar el tubo y cortarlo fácilmente.

Dimensiones porta-bobina: 2370 mm x 1200 mm x 1350 mm.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ PORTA-BOBINA

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	EUR
Porta-bobina (2370 mm x 1200 mm x 1350 mm)	850VR020444	8027409652502	*

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® PORTA-BOBINA MANUAL



Disponible para rollos de más de 150 m.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ PORTA-BOBINA MANUAL

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	EUR
Porta-bobina manual (1350 mm x 60 mm x 85 mm)	850VR020471	8027409671794	*

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® COLOR SYSTEM





K-FLEX® COLOR SYSTEM

- ▶ AISLAMIENTO CON ACABADO COLOR
- ▶ DISEÑO ESTÉTICO
- ▶ FLEXIBLE Y FÁCIL DE INSTALAR
- ▶ CÓDIGO DE COLORES PARA DIFERENTES APLICACIONES
- ▶ PROTECCION UV

> Sitio Web <



> Video <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM (SÓLO RECUBRIMIENTO)

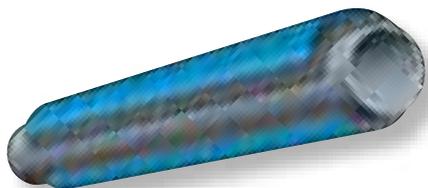


Propiedades	Valores	Método de ensayo
WOM 2000 horas	Sin alteraciones significativas	DIN 53231
Humidostato 800 horas	Elasticidad inalterada	ASTM D2247
Adhesión 24 horas tras humidostato	La adhesión permanece inalterada	
UVC 2000 horas QUV/SE	No hay ampollas, no hay desprendimiento, sin alteraciones significativas	
Lavado con H ₂ O	Sin alteraciones	
Lavado con H ₂ O con jabón de manos	Sin alteraciones	
Ensayo con solución 1	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Ensayo con solución 2	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Inmersión en agua a 60°C 800 horas	No hay ampollas, no hay desprendimiento	
Contacto con sosa cáustica al 5% 2 horas	Sin alteraciones	
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	Plancha: Euroclase C-s3, d0 Tubo: Euroclase C _L -s3, d0	EN13501-1 EN13501-1

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM



K-FLEX® COLOR SYSTEM Tubos

Tubos aislantes con un revestimiento protector aplicado en fábrica. La capa de pintura de color ofrece una protección contra los rayos UV y facilita la limpieza y el mantenimiento del aislamiento. Flexible, fácil de trabajar y de instalar.



K-FLEX® COLOR SYSTEM Planchas

Las planchas con K-FLEX® COLOR SYSTEM, están disponibles en formato estándar o con auto adhesivo y diseñadas para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación. Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y especiales.



K-FLEX® COLOR SYSTEM Accesorios

K-FLEX® dispone de una gama de accesorios especialmente diseñados para el uso con K-FLEX® COLOR SYSTEM. Además de las piezas estándar, codos, tes, soportes, cintas adhesivas, están disponibles pinturas de colores para hacer retoques y reparaciones.

GAMA ▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® ST - Tubos	2 m	9-13-19-25	de 10 a 42 mm
K-FLEX® ST - Tubos	1 m	32-40-50-60	de 48 a 170 mm

	ESPEORES NOMINALES	ALTURA
K-FLEX® ST - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000/1500 mm
K-FLEX® ST - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000/1500 mm

ACCESORIOS ▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM



Tes preformadas
COLOR SYSTEM

Codos
preformados
COLOR SYSTEM

Soportes para
tuberías
COLOR
SYSTEM

Soportes para
tuberías con
abrazadera
COLOR
SYSTEM

Pintura COLOR

Cinta anti-
condensación
COLOR SYSTEM

COLOR GAMA ▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM

Codificación de la gama COLOR SYSTEM:

EE DDD 21 LL PP CC

EE	Espesor aislamiento													
DDD	Diámetro interior aislamiento o diámetro exterior de tubería													
21	Dígitos fijos													
LL	Longitud tubo	65 para tubos de 2 m de longitud 42 para tubos de 1 m de longitud												
PP	Aislamiento	03 para K-FLEX® ST 24 para K-FLEX® SOLAR HT 12 para K-FLEX® ECO												
CC	Color	<table> <tbody> <tr> <td>G0 gris</td> <td>● RAL 7035</td> <td>B0 azul</td> <td>● RAL 5012</td> </tr> <tr> <td>G1 blanco</td> <td>● RAL 9002</td> <td>R0 rojo</td> <td>● RAL 3000</td> </tr> <tr> <td>N0 negro</td> <td>● RAL 9011</td> <td>V0 verde</td> <td>● RAL 6032</td> </tr> </tbody> </table>	G0 gris	● RAL 7035	B0 azul	● RAL 5012	G1 blanco	● RAL 9002	R0 rojo	● RAL 3000	N0 negro	● RAL 9011	V0 verde	● RAL 6032
G0 gris	● RAL 7035	B0 azul	● RAL 5012											
G1 blanco	● RAL 9002	R0 rojo	● RAL 3000											
N0 negro	● RAL 9011	V0 verde	● RAL 6032											

Ejemplo:

09015214203G1 Asilamiento ST COLOR SYSTEM BLANCO 09 x 015 de 1 m de longitud

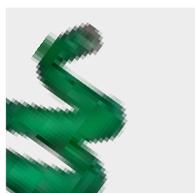
También disponible en formato plancha, tes, codos y piezas especiales.

El color rojo tiene un incremento del 30% sobre el precio de tarifa.

Contacte con el Departamento Comercial para consultar cantidades mínimas a suministrar, pedidos especiales, otros colores y precios.

K-FLEX® COLOR SYSTEM incluye el aislamiento seleccionado y el recubrimiento en color.

K-FLEX® ▶ COLOR SYSTEM



K-FLEX® COLOR ▶ Tubos

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
coquillas de 2 m. de longitud														
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09 x 015	192	4,69	192	5,94	13 x 015	136	5,26	136	7,18
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09 x 018	166	4,89	166	6,16	13 x 018	118	5,46	118	7,41
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09 x 022	136	5,06	136	6,49	13 x 022	98	5,74	98	7,87
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09 x 028	98	5,62	98	7,24	13 x 028	78	6,41	78	9,28
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09 x 035	76	7,38	76	9,37	13 x 035	58	8,08	58	11,48
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09 x 042	60	8,83	60	11,57	13 x 042	48	9,68	48	13,29
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09 x 048	50	10,31	50	13,06	13 x 048	40	11,15	40	14,93
54	2" 1/8		54,0		09 x 054	46	11,60	46	15,04	13 x 054	34	12,37	34	17,12
coquillas de 1 m. de longitud														
	2" 3/8	50	60,3	2"	09 x 060	23	13,54	23	16,99	13 x 060	16	14,28	16	19,18
64			63,5		09 x 064	23	14,67	23	18,67	13 x 064	15	15,34	15	20,45
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09 x 076	20	16,56	20	21,63	13 x 076	13	17,73	13	25,15
80	3" 1/8				09 x 080	18	17,96	-	-	13 x 080	12	20,18	-	-
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09 x 089	18	18,84	-	-	13 x 089	12	20,36	-	-
	4"	90	101,6	3" 1/2	09 x 102	11	22,83	-	-	13 x 102	8	24,92	-	-
108	4" 1/4		108,0		09 x 108	11	24,59	-	-	13 x 108	8	26,80	-	-
114	4" 1/2	100	114,3	4"	09 x 114	11	26,30	-	-	13 x 114	8	28,61	-	-

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19					ESPESOR 25				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.										
coquillas de 2 m. de longitud														
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19 x 015	78	7,85	78	9,75	25 x 015	-	8,89	-	*
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19 x 018	72	8,18	72	10,35	25 x 018	50	8,95	50	13,51
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19 x 022	64	8,62	64	11,04	25 x 022	42	9,07	42	13,96
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19 x 028	48	9,63	48	12,74	25 x 028	40	10,11	40	15,32
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19 x 035	36	11,33	36	14,80	25 x 035	24	12,08	24	17,38
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19 x 042	32	13,31	32	17,06	25 x 042	22	15,15	22	20,22
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19 x 048	24	16,19	24	20,51	25 x 048	18	17,48	18	24,64
54	2" 1/8		54,0		19 x 054	24	17,41	24	21,85	25 x 054	16	19,13	16	27,40
coquillas de 1 m. de longitud														
	2" 3/8	50	60,3	2"	19 x 060	11	19,11	11	23,76	25 x 060	6	20,89	6	30,72
64			63,5		19 x 064	9	20,58	9	25,91	25 x 064	6	22,62	6	32,37
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19 x 076	9	23,21	9	30,37	25 x 076	5	25,39	5	36,71
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19 x 089	7	25,93	7	33,03	25 x 089	4	27,85	4	40,04
	4"	90	101,6	3" 1/2	19 x 102	7	31,49	-	-	25 x 102	4	34,60	-	-
108	4" 1/4		108,0		19 x 108	6	33,80	-	-	25 x 108	4	36,28	-	-
114	4" 1/2	100	114,3	4"	19 x 114	6	35,54	-	-	25 x 114	3	37,91	-	-
		125	139,7	5"	19 x 140	4	43,38	-	-	25 x 140	2	46,85	-	-

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30%
 Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
 Otras variantes, consultar.



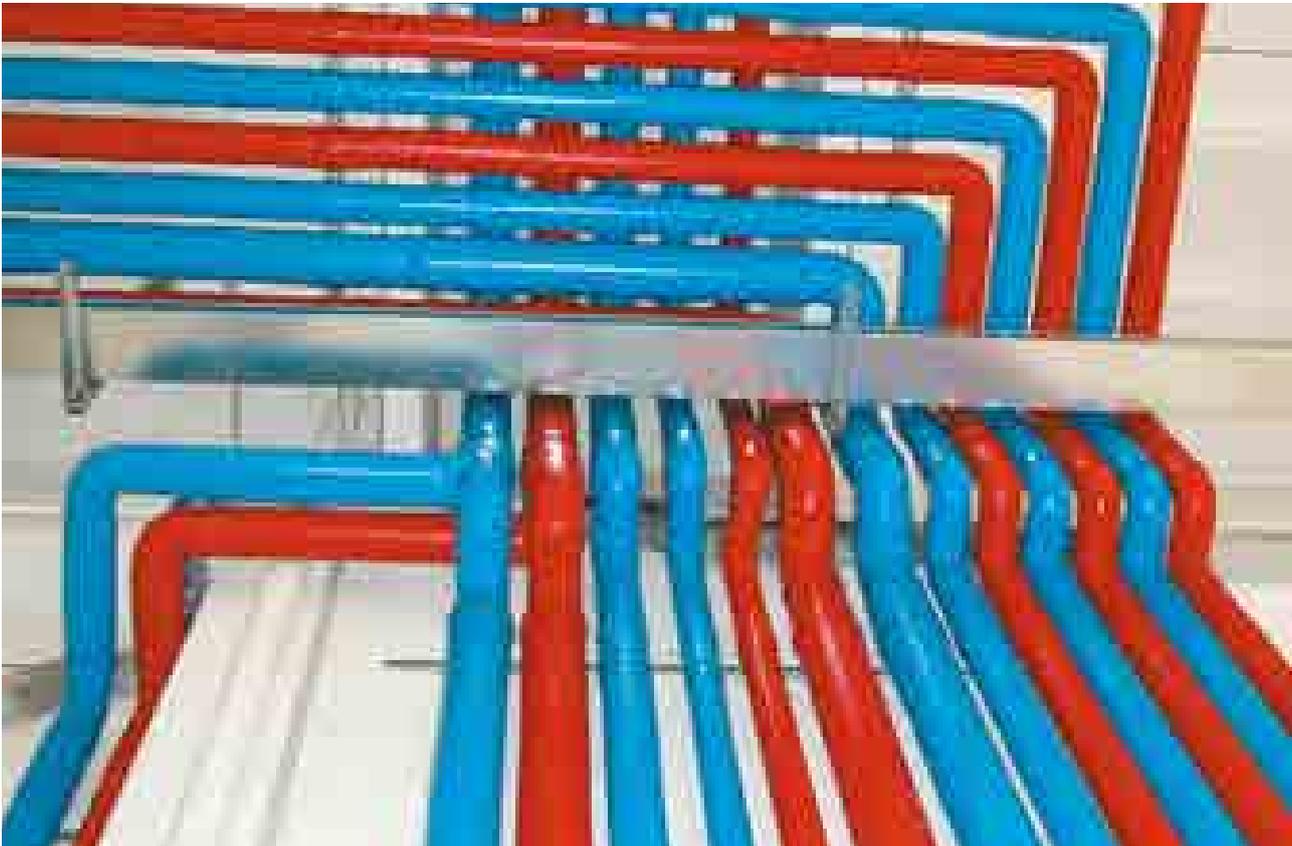
K-FLEX® COLOR ▶ Tubos

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32					ESPESOR 40				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
coquillas de 2 m. de longitud														
15	5/8"	8	13,5	1/4"	32 x 015	-	11,00	36	16,15	40 x 015	22	17,68	-	-
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32 x 018	32	11,24	32	16,28	40 x 018	22	17,77	-	-
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32 x 022	32	11,38	32	16,78	40 x 022	22	18,12	22	29,89
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32 x 028	24	12,82	24	17,72	40 x 028	16	20,32	16	31,62
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32 x 035	22	14,99	22	19,52	40 x 035	16	23,00	16	35,61
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32 x 042	16	16,66	16	24,15	40 x 042	16	25,46	16	39,74
coquillas de 1 m. de longitud														
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32 x 048	7	18,30	7	32,85	40 x 048	8	29,26	-	-
54	2" 1/8		54,0		32 x 054	6	20,01	6	36,35	40 x 054	6	32,02	6	49,86
	2" 3/8	50	60,3	2"	32 x 060	5	21,99	5	40,19	40 x 060	5	34,11	-	-
64			63,5		32 x 064	5	23,61	5	43,09	40 x 064	5	35,21	-	-
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32 x 076	4	26,09	4	48,49	40 x 076	5	36,76	-	-
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32 x 089	4	29,32	4	55,00	40 x 089	5	39,38	-	-
	4"	90	101,6	3" 1/2	32 x 102	3	36,69	-	-					
108	4" 1/4		108,0		32 x 108	3	38,19	-	-					
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32 x 114	3	39,91	-	-	40 x 114	3	46,74	-	-
		125	139,7	5"	32 x 140	2	48,68	-	-	40 x 140	3	55,69	-	-
		150	168,3	6"						40 x 170	2	72,18	-	-

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 50				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.					
coquillas de 1 m. de longitud									
15	5/8"	8	13,5	1/4"					
18	3/4"	10	17,2	3/8"	50 x 018	7	32,93	-	-
22	7/8"	15	21,3	1/2"	50 x 022	6	35,25	-	-
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	50 x 028	5	39,15	-	-
35	1" 3/8	25	33,7	1"	50 x 035	4	40,75	-	-
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	50 x 042	4	41,22	-	-
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	50 x 048	4	45,01	-	-
54	2" 1/8		54,0		50 x 054	4	46,72	-	-
	2" 3/8	50	60,3	2"	50 x 060	4	49,02	-	-
64			63,5		50 x 064	3	50,36	-	-
76	3"	65	76,1	2" 1/2	50 x 076	3	53,76	-	-
89	3" 1/2	80	88,9	3"	50 x 089	3	56,29	-	-
	4"	90	101,6	3" 1/2					
114	4" 1/2	100	114,3	4"	50 x 114	2	74,74	-	-
		125	139,7	5"	50 x 140	2	86,89	-	-
		150	168,3	6"	50 x 170	1	122,53	-	-

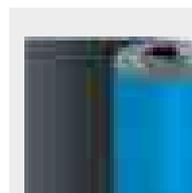
Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.
 K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30%
 Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
 Otras variantes, consultar.

K-FLEX® ▶ COLOR SYSTEM



PROYECTOS ▶
K-FLEX® ST COLOR

Italia



K-FLEX® COLOR ▶ PLANCHAS

K-FLEX® COLOR SYSTEM PLANCHAS EN **ROLLOS** ANCHO **1 METRO**

Espesores (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	80006210103G1	30	8027409319689	24,71
10	1000	80010210103G1	20	8027409319696	30,15
13	1000	80013210103G1	14	8027409319702	34,24
16	1000	80016210103G1	12	8027409319719	38,33
19	1000	80019210103G1	10	8027409319726	42,59
25	1000	80025210103G1	8	8027409319733	51,13
32	1000	80032210103G1	6	8027409319740	63,56
40	1000	80040210103G1	4	8027409319757	88,53
50	1000	80050210103G1	4	8027409319764	119,75

K-FLEX® COLOR SYSTEM **PLANCHAS** ADHESIVAS EN **ROLLOS** ANCHO **1 METRO**

Espesores (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	80106210103G1	30	8027409320197	30,21
10	1000	80110210103G1	20	8027409320203	35,90
13	1000	80113210103G1	14	8027409320210	40,24
16	1000	80116210103G1	12	8027409320227	44,58
19	1000	80119210103G1	10	8027409320234	49,01
25	1000	80125210103G1	8	8027409320241	57,88
32	1000	80132210103G1	6	8027409320258	70,56
40	1000	80140210103G1	4	8027409320265	95,76
50	1000	80150210103G1	4	8027409320272	127,25

K-FLEX® COLOR SYSTEM PLANCHAS EN **ROLLOS** ANCHO **1,5 METRO**

Espesores (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1500	80006215303G1	45	8027409342373	24,71
10	1500	80010215303G1	30	8027409342380	30,15
13	1500	80013215303G1	21	8027409342397	34,24
16	1500	80016215303G1	18	8027409342403	38,33
19	1500	80019215303G1	15	8027409342410	42,59
25	1500	80025215303G1	12	8027409342427	51,13
32	1500	80032215303G1	9	8027409342434	63,56
40	1500	80040215303G1	6	8027409342441	88,53
50	1500	80050215303G1	6	8027409342458	119,75

K-FLEX® COLOR SYSTEM **PLANCHAS** ADHESIVAS EN **ROLLOS** ANCHO **1,5 METRO**

Espesores (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1500	80106215303G1	45	8027409342465	30,21
10	1500	80110215303G1	30	8027409342472	35,90
13	1500	80113215303G1	21	8027409342489	40,24
16	1500	80116215303G1	18	8027409342496	44,58
19	1500	80119215303G1	15	8027409342502	49,01
25	1500	80125215303G1	12	8027409342519	57,88
32	1500	80132215303G1	9	8027409342526	70,56
40	1500	80140215303G1	6	8027409342533	95,76
50	1500	80150215303G1	6	8027409342540	127,25

Se suministra en cajas de cartón.

Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas: Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo)

Ancho: +/- 2%

Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo: +30%

K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR HT: € +50%

Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.

Otras variantes, consultar.

K-FLEX® K-ROCK





K-FLEX® K-ROCK

Ante la necesidad de conseguir un mundo sostenible, cada vez se hace más importante la utilización de materiales que aporten una mayor eficiencia energética a la vez que mejoran la protección de las personas frente al fuego, el ruido y que cuiden el medio ambiente.

L'ISOLANTE K-FLEX fiel a su filosofía de convertirse en el líder mundial en la producción de materiales aislantes, ha desarrollado una nueva familia de materiales basada en unos recursos naturales e inagotables como son las rocas. K-FLEX® K-ROCK es una gama de productos de lana de roca con elevadas prestaciones.

Los procesos de fabricación de L'ISOLANTE K-FLEX están basados en un sistema de reducción de emisiones contaminantes. La implantación de un sistema de eficiencia energética y un sistema de reciclaje de residuos, permite desarrollar unos aislamientos térmicos y acústicos sostenibles.

L'ISOLANTE K-FLEX está certificada bajo la UNI-EN ISO 9001:2008, que garantiza el sistema de gestión de la calidad de los procesos productivos.

Para la gran variedad de instalaciones existentes, L'ISOLANTE K-FLEX proporciona un amplio espectro de sistemas de aislamiento basados en espuma elastomérica, espumas técnicas y lana mineral como K-FLEX® K-ROCK 680 y K-FLEX® K-ROCK 035 AluR.

La gama de aislamientos K-FLEX® K-ROCK, fabricada con lana mineral, ofrece una solución económica y de fácil instalación. Estos productos aportan un magnífico aislamiento térmico a la vez que acústico y una excelente protección contra el fuego.

K-FLEX® K-ROCK puede ser utilizado en un amplio campo de aplicaciones: instalaciones HVAC, industria naval, petroquímica, offshore y en aquellas operaciones donde se precise proteger instalaciones por las que discurran fluidos con elevadas temperaturas de trabajo.

Las ventajas de utilizar materiales fabricados con lana mineral son las altas prestaciones como aislantes térmicos que poseen, una magnífica protección contra el ruido, su larga durabilidad, alta resistencia al fuego, baja contaminación y un desarrollo sostenible.

K-ROCK 680 y K-ROCK 035 AluR, cumplen todos los criterios de la Norma armonizada EN 14303, Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral.

K-FLEX® K-ROCK posee la certificación EUCEB, lo que significa que estos productos están clasificados como no cancerígenos, cumpliendo con la Nota Q del Reglamento (EC) N° 1272/2008.

> Sitio Web <



> Brochure <



K-FLEX® ▶ K-ROCK

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® K-ROCK IPS 680



Propiedades	Símbolo	Especificaciones					Unid.	Norma
Temperatura Máxima de Servicio	ST(+)	680					°C	EN 14706
Conductividad térmica según temperatura	ϑ_m	50	100	150	200	300	°C	EN ISO 8497
	λ	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	W/(m·K)	
Resistencia al paso de vapor al agua	μ	1					-	EN 12086
Calidad AS	-	< 10					mg/kg	EN 13468
Absorción de agua	W_p	≤ 1,0					kg/m ²	EN 13472
Reacción al fuego	-	A1 _L					-	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Libre de siliconas	-	Fabricado sin adición de aceite de silicona					-	-

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R



Propiedades	Símbolo	Especificaciones					Unid.	Norma
Temperatura Máxima de Servicio*	ST(+)	500					°C	EN 14707
Conductividad térmica en relación con la temperatura	Temp.	10	40	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,036	0,037	0,044	0,052	W/(m·K)	
Reacción al fuego	-	A2 _L - s1, d0 Ø ≤ 300mm			A2 - s1, d0 Ø > 300mm		-	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Libre de siliconas	-	Fabricado sin adición de aceite de silicona					-	-
Resistencia a la difusión de vapor de agua	s_d	100					m	EN 13469
Absorción de agua	W_p	≤ 1,0					kg/m ²	EN 13472

* La temperatura máxima de servicio de la cara de aluminio es de 80°C.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® K-ROCK



K-FLEX® K-ROCK IPS 680

Descripción

K-ROCK IPS 680 es una coquilla concéntrica de lana mineral, sin revestir y con una longitud de 1.200 mm. El producto es incombustible y dispone de una alta precisión geométrica. Las coquillas están confeccionadas con un corte longitudinal en un lateral y un semi-corte en la cara interna contraria para facilitar el montaje en las tuberías.

Aplicación

Las coquillas K-ROCK IPS 680 son idóneas para aplicaciones de aislamiento térmico, acústico y protección frente al fuego.

Certificaciones

Las coquillas K-ROCK IPS 680 cumplen con los criterios de de las normas EN 14303.

Ventajas

- Resistencia térmica superior
- Resistente a altas temperaturas
- No combustible
- Hidrófuga
- Producto no corrosivo (calidad AS)
- Fácil de manipular y trabajar
- Las prestaciones no se deterioran con el paso del tiempo
- Fonoabsorbente
- Protección pasiva frente al fuego
- Longitud coquillas de 1200 mm
- Amplia gama de espesores para diversas aplicaciones de 20 a 120 mm y diámetro interior de 15 a 324 mm



K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R

Descripción

Coquilla concéntrica K-ROCK HPS 035 AluR de Lana Mineral incombustible, protegida con un recubrimiento exterior de aluminio reforzado y de elevada resistencia al vapor del agua. K-ROCK HPS 035 AluR está recomendada para aplicaciones de aislamiento térmico de tuberías que transportan fluidos fríos y calientes en edificación residencial, del sector terciario e industrial.

Aplicación

Tuberías con fluidos calientes y fríos en instalaciones de edificación en cumplimiento con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

Certificaciones

De acuerdo con todos los criterios de las normas EN 14303.

Ventajas

- Resistencia térmica superior
- Resistente a altas temperaturas
- No combustible
- Hidrófuga
- Producto no corrosivo (calidad AS)
- Fácil de manipular y trabajar
- Las prestaciones no se deterioran con el paso del tiempo
- Fonoabsorbente
- Protección pasiva frente al fuego
- Longitud de 1200 mm
- Amplia gama espesores para diversas aplicaciones de 20 a 120 mm y diámetro interior de 15 a 324 mm

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® K-ROCK

	LONGITUD	ESPEORES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-ROCK IPS 680	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 22 hasta 219 mm
K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 22 hasta 219 mm



K-FLEX® K-ROCK ▶ Lana Mineral concéntrica de 1,2 m de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO	HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO					CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO				Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
Espesor 20 mm.												
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	3,23	200222112LRAR	LR 20x022 AR	3,47	36	43,20
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	3,45	200282112LRAR	LR 20x028 AR	3,79	30	36,00
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	3,71	200352112LRAR	LR 20x035 AR	4,14	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	200422112LRNU	LR 20x042	4,05	200422112LRAR	LR 20x042 AR	4,60	18	21,60
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	200482112LRNU	LR 20x048	4,26	200482112LRAR	LR 20x048 AR	4,89	16	19,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	200602112LRNU	LR 20x060	4,75	200602112LRAR	LR 20x060 AR	5,56	12	14,40
76	3"	65	76,1	2" 1/2	200762112LRNU	LR 20x076	5,76	200762112LRAR	LR 20x076 AR	6,82	9	10,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	200892112LRNU	LR 20x089	7,48	200892112LRAR	LR 20x089 AR	8,68	9	10,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	201142112LRNU	LR 20x114	9,83	201142112LRAR	LR 20x114 AR	11,35	5	6,00
		125	139,7	5"								
		150	168,3	6"								
		200	219,0	8"								

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO	HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO					CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO				Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
Espesor 30 mm.												
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	4,72	300222112LRAR	LR 30x022 AR	5,75	20	24,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	4,98	300282112LRAR	LR 30x028 AR	6,17	20	24,00
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	5,38	300352112LRAR	LR 30x035 AR	6,59	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	5,87	300422112LRAR	LR 30x042 AR	7,18	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	6,38	300482112LRAR	LR 30x048 AR	7,58	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	8,12	300602112LRAR	LR 30x060 AR	8,94	8	9,60
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	9,87	300762112LRAR	LR 30x076 AR	10,35	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	11,45	300892112LRAR	LR 30x089 AR	12,69	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	301142112LRNU	LR 30x114	13,64	301142112LRAR	LR 30x114 AR	16,24	4	4,80
		125	139,7	5"	301402112LRNU	LR 30x140	15,41	301402112LRAR	LR 30x140 AR	18,40	1*	1,20
		150	168,3	6"	301682112LRNU	LR 30x168	17,60	301682112LRAR	LR 30x168 AR	21,18	1*	1,20
		200	219,0	8"	302192112LRNU	LR 30x219	25,20	302192112LRAR	LR 30x219 AR	27,59	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar



K-FLEX® K-ROCK ▶ Lana Mineral concéntrica de 1,2 m de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS					Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	CONTENIDO CAJA			
COBRE	ACERO										Uds.	m.l. caja		
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.										
					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO									
					HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO									
Espesor 40 mm.														
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	6,32	400222112LRAR	LR 40x022 AR	7,84	13	15,60		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	6,56	400282112LRAR	LR 40x028 AR	8,15	12	14,40		
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	7,20	400352112LRAR	LR 40x035 AR	8,61	9	10,80		
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	7,87	400422112LRAR	LR 40x042 AR	10,09	9	10,80		
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	8,31	400482112LRAR	LR 40x048 AR	10,94	9	10,80		
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	10,98	400602112LRAR	LR 40x060 AR	11,93	6	7,20		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	13,64	400762112LRAR	LR 40x076 AR	14,29	4	4,80		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	14,59	400892112LRAR	LR 40x089 AR	15,39	4	4,80		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	16,45	401142112LRAR	LR 40x114 AR	17,90	4	4,80		
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	19,04	401402112LRAR	LR 40x140 AR	20,93	1*	1,20		
		150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	21,06	401682112LRAR	LR 40x168 AR	24,77	1*	1,20		
		200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	28,08	402192112LRAR	LR 40x219 AR	31,64	1*	1,20		

TIPOS DE TUBERÍAS					Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	CONTENIDO CAJA			
COBRE	ACERO										Uds.	m.l. caja		
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.										
					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO									
					HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO									
Espesor 50 mm.														
22	7/8"	15	21,3	1/2"	500222112LRNU	LR 50x022	8,42	500222112LRAR	LR 50x022 AR	10,72	9	10,80		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	500282112LRNU	LR 50x028	8,65	500282112LRAR	LR 50x028 AR	11,27	9	10,80		
35	1" 3/8	25	33,7	1"	500352112LRNU	LR 50x035	9,43	500352112LRAR	LR 50x035 AR	11,82	8	9,60		
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	500422112LRNU	LR 50x042	10,35	500422112LRAR	LR 50x042 AR	12,57	6	7,20		
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	500482112LRNU	LR 50x048	11,02	500482112LRAR	LR 50x048 AR	13,10	6	7,20		
	2" 3/8	50	60,3	2"	500602112LRNU	LR 50x060	14,40	500602112LRAR	LR 50x060 AR	14,84	5	6,00		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	500762112LRNU	LR 50x076	16,26	500762112LRAR	LR 50x076 AR	16,26	4	4,80		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	500892112LRNU	LR 50x089	17,46	500892112LRAR	LR 50x089 AR	17,44	4	4,80		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	20,78	501142112LRAR	LR 50x114 AR	21,80	1*	1,20		
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	22,08	501402112LRAR	LR 50x140 AR	24,90	1*	1,20		
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	25,49	501682112LRAR	LR 50x168 AR	28,25	1*	1,20		
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	34,80	502192112LRAR	LR 50x219 AR	35,78	1*	1,20		

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar



K-FLEX

K-ROCK



> **K-FLEX K-ROCK**
IPS 680



Certificado CE:
0751-CPR.2-005.1-02

K-FLEX K-ROCK

> **K-FLEX K-ROCK**
HPS 035 ALU R





K-FLEX® K-ROCK ▶ Lana Mineral concéntrica de 1,2 m de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO			Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
Espesor 60 mm.												
35	1" 3/8	25	33,7	1"	600352112LRNU	LR 60x035	13,32	600352112LRAR	LR 60x035 AR	15,92	5	6,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	600422112LRNU	LR 60x042	15,04	600422112LRAR	LR 60x042 AR	19,05	5	6,00
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	600482112LRNU	LR 60x048	15,97	600482112LRAR	LR 60x048 AR	20,22	4	4,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	600602112LRNU	LR 60x060	18,69	600602112LRAR	LR 60x060 AR	22,87	4	4,80
	3"	65	76,1	2" 1/2	600762112LRNU	LR 60x076	20,81	600762112LRAR	LR 60x076 AR	25,46	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	600892112LRNU	LR 60x089	23,05	600892112LRAR	LR 60x089 AR	27,36	1	1,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	601142112LRNU	LR 60x114	24,30	601142112LRAR	LR 60x114 AR	31,01	1*	1,20
		125	139,7	5"	601402112LRNU	LR 60x140	27,91	601402112LRAR	LR 60x140 AR	33,62	1*	1,20
		150	168,3	6"	601682112LRNU	LR 60x168	32,42	601682112LRAR	LR 60x168 AR	38,06	1*	1,20
		200	219,0	8"	602192112LRNU	LR 60x219	40,75				1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO			Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
Espesor 80 mm.												
35	1" 3/8	25	33,7	1"	800352112LRNU	LR 80x035	18,89	800352112LRAR	LR 80x035 AR	22,96	4	4,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	800422112LRNU	LR 80x042	21,83	800422112LRAR	LR 80x042 AR	23,13	1*	1,20
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	800482112LRNU	LR 80x048	23,52	800482112LRAR	LR 80x048 AR	24,66	1*	1,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	800602112LRNU	LR 80x060	29,59	800602112LRAR	LR 80x060 AR	32,85	1*	1,20
	3"	65	76,1	2" 1/2	800762112LRNU	LR 80x076	31,54	800762112LRAR	LR 80x076 AR	35,21	1*	1,20
89	3" 1/2	80	88,9	3"	800892112LRNU	LR 80x089	34,18	800892112LRAR	LR 80x089 AR	37,32	1*	1,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	801142112LRNU	LR 80x114	38,09	801142112LRAR	LR 80x114 AR	41,57	1*	1,20
		125	139,7	5"	801402112LRNU	LR 80x140	43,47	801402112LRAR	LR 80x140 AR	45,53	1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO			Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
Espesor 100 mm.												
35		25	33,7	1"	A00352112LRNU	LR 100x035	25,27	A00352112LRAR	LR 100x035 AR	28,73	1*	1,20
42		32	42,4	1" 1/4	A00422112LRNU	LR 100x042	34,72	A00422112LRAR	LR 100x042 AR	31,67	1*	1,20
		40	48,3	1" 1/2	A00482112LRNU	LR 100x048	36,24	A00482112LRAR	LR 100x048 AR	33,77	1*	1,20
		50	60,3	2"	A00602112LRNU	LR 100x060	45,71	A00602112LRAR	LR 100x060 AR	49,67	1*	1,20
76		65	76,1	2" 1/2	A00762112LRNU	LR 100x076	48,73	A00762112LRAR	LR 100x076 AR	53,13	1*	1,20
89		80	88,9	3"	A00892112LRNU	LR 100x089	51,37	A00892112LRAR	LR 100x089 AR	56,32	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura de Trabajo del fluido > 60 °C a 100 °C en INTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680			HPS 035 ALU R			CONTENIDO	
COBRE		ACERO			SIN REVESTIMIENTO			CON ALUMINIO REFORZADO			CAJA	
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	3,23	200222112LRAR	LR 20x022 AR	3,47	36	43,20
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	3,45	200282112LRAR	LR 20x028 AR	3,79	30	36,00
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	3,71	200352112LRAR	LR 20x035 AR	4,14	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	5,87	300422112LRAR	LR 30x042 AR	7,18	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	6,38	300482112LRAR	LR 30x048 AR	7,58	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	8,12	300602112LRAR	LR 30x060 AR	8,94	8	9,60
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	9,87	300762112LRAR	LR 30x076 AR	10,35	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	11,45	300892112LRAR	LR 30x089 AR	12,69	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	16,45	401142112LRAR	LR 40x114 AR	17,90	4	4,80
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	19,04	401402112LRAR	LR 40x140 AR	20,93	1*	1,20
	150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	21,06	401682112LRAR	LR 40x168 AR	24,77	1*	1,20	
	200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	28,08	402192112LRAR	LR 40x219 AR	31,64	1*	1,20	

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura de Trabajo del fluido > 60 °C a 100 °C en EXTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680			HPS 035 ALU R			CONTENIDO	
COBRE		ACERO			SIN REVESTIMIENTO			CON ALUMINIO REFORZADO			CAJA	
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	4,72	300222112LRAR	LR 30x022 AR	5,75	20	24,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	4,98	300282112LRAR	LR 30x028 AR	6,17	20	24,00
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	5,38	300352112LRAR	LR 30x035 AR	6,59	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	7,87	400422112LRAR	LR 40x042 AR	10,09	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	8,31	400482112LRAR	LR 40x048 AR	10,94	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	10,98	400602112LRAR	LR 40x060 AR	11,93	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	13,64	400762112LRAR	LR 40x076 AR	14,29	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	14,59	400892112LRAR	LR 40x089 AR	15,39	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	20,78	501142112LRAR	LR 50x114 AR	21,80	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	22,08	501402112LRAR	LR 50x140 AR	24,90	1*	1,20
	150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	25,49	501682112LRAR	LR 50x168 AR	28,25	1*	1,20	
	200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	34,80	502192112LRAR	LR 50x219 AR	35,78	1*	1,20	

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura de Trabajo del fluido > 100 °C a 150 °C en INTERIORES

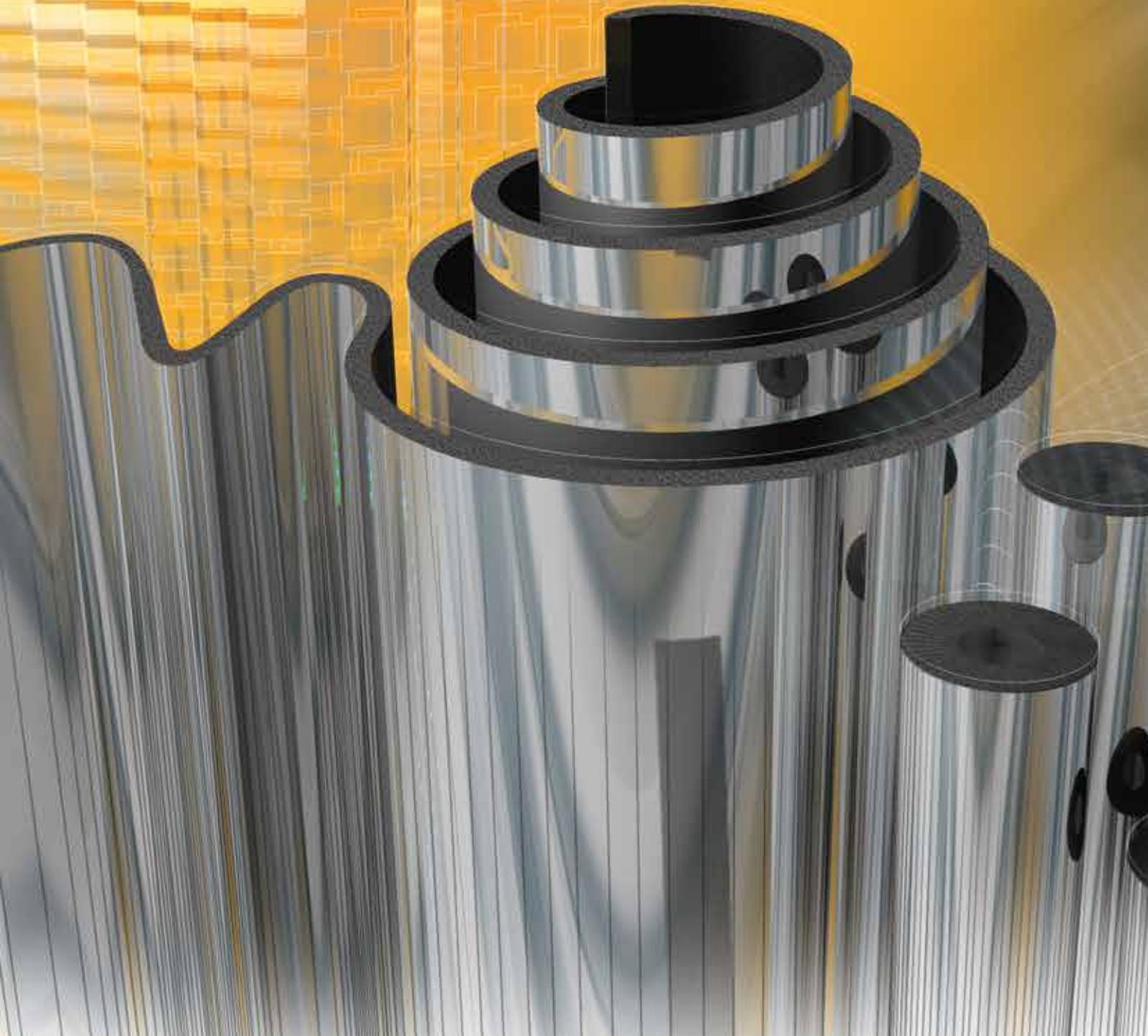
TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO			Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	4,72	300222112LRAR	LR 30x022 AR	5,75	20	24,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	4,98	300282112LRAR	LR 30x028 AR	6,17	20	24,00
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	5,38	300352112LRAR	LR 30x035 AR	6,59	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	7,87	400422112LRAR	LR 40x042 AR	10,09	9	10,80
		40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	8,31	400482112LRAR	LR 40x048 AR	10,94	9	10,80
		50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	10,98	400602112LRAR	LR 40x060 AR	11,93	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	13,64	400762112LRAR	LR 40x076 AR	14,29	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	14,59	400892112LRAR	LR 40x089 AR	15,39	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	20,78	501142112LRAR	LR 50x114 AR	21,80	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	22,08	501402112LRAR	LR 50x140 AR	24,90	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	25,49	501682112LRAR	LR 50x168 AR	28,25	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	34,80	502192112LRAR	LR 50x219 AR	35,78	1*	1,20

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura de Trabajo del fluido > 100 °C a 150 °C en EXTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE		ACERO			Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.								
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	6,32	400222112LRAR	LR 40x022 AR	7,84	13	15,60
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	6,56	400282112LRAR	LR 40x028 AR	8,15	12	14,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	7,20	400352112LRAR	LR 40x035 AR	8,61	9	10,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	7,87	400422112LRAR	LR 40x042 AR	10,09	9	10,80
		40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	8,31	400482112LRAR	LR 40x048 AR	10,94	9	10,80
		50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	10,98	400602112LRAR	LR 40x060 AR	11,93	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	13,64	400762112LRAR	LR 40x076 AR	14,29	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	14,59	400892112LRAR	LR 40x089 AR	15,39	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	20,78	501142112LRAR	LR 50x114 AR	21,80	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	22,08	501402112LRAR	LR 50x140 AR	24,90	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	25,49	501682112LRAR	LR 50x168 AR	28,25	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	34,80	502192112LRAR	LR 50x219 AR	35,78	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar

K-FLEX® AL CLAD
SYSTEM





K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ VERSÁTIL Y FLEXIBLE
- ▶ REDUCE LOS COSTES DE INSTALACIÓN
- ▶ FÁCIL MANTENIMIENTO
- ▶ ACABADO ESTETICO
- ▶ RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV
- ▶ SE PUEDE APLICAR SOBRE CUALQUIER AISLAMIENTO

> Sitio Web <



> Video <



> Man. Montaje <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® AL CLAD RECUBRIMIENTO (LÁMINA)

Peso	Aprox.	388 g/m ²	EN 22 286
Espesor	Aprox.	280 µm	DIN 53 370
Resistencia a la tracción	longitudinal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	tansversal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Resistencia a la rotura	longitudinal	35 %	ISO 527- 3
	tansversal	40 %	ISO 527- 3
Resistencia a la laceración	longitudinal	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	tansversal	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Resistencia a la flexión	longitudinal	90 N/mm ²	DIN 53 864
	tansversal	90 N/mm ²	DIN 53 864
Permeabilidad al vapor de agua		0,052 g/m ² /d	DIN 53 122
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	Tubos: Euroclase C _L -s3, d0 Plancha: Euroclase D-s3, d0		EN 13501-1 EN 13501-1

DATOS TÉCNICOS ▶ CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA DE LA LÁMINA AL CLAD A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

Resistencia a rayos UV	>2000 horas 500 W/m ² (Atlas Suntest XLS+ QUV, ensayo interno)
Resistencia a la radiación	>3.600.000 kJ/m ²
Resistencia a la humedad	>2000 horas UVC (ensayo interno)

DATOS TÉCNICOS ▶ RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE A AGENTES QUÍMICOS

Ácidos	Ácido acético (max. concentración)	resistente	Soluciones alcalinas	Hidróxido de amonio	parcialmente resistente
	50% ácido fórmico 10% ácido clorhídrico	resistente		Hidróxido de calcio	parcialmente resistente
	30% ácido clorhídrico	parcialmente resistente	Disolventes clorados	Cloroformo	parcialmente resistente
	10% y 35% ácido fluorhídrico	resistente		Tricloroetileno	parcialmente resistente
	10% ácido nítrico	resistente	Ésteres	Acetato de etileno	resistente
	65% y 100% ácido nítrico	parcialmente resistente		Hidrocarburo alifático	resistente
	30% y 85% ácido fosfórico	resistente		Benceno	resistente
	20% ácido sulfúrico	parcialmente resistente	Hidrocarburos	Petróleo	resistente
Aldehídos	Acetaldehído	resistente		Aceite mineral	resistente
	Formaldehído	resistente		Tolueno	resistente
Alcoholes	Alcohol bencílico	parcialmente resistente		Xileno	resistente
	Ciclohexano	resistente	Otras sustancias orgánicas	Acetona	resistente
	Alcohol etílico	resistente	Éter	resistente	
	Glicerina	resistente	Soluciones salinas	Bicromato	resistente
	Glicol	resistente		Cianido	resistente
	Alcohol propílico	resistente		Fluorato	resistente
Alcohol metílico	resistente				

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflex.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBOS

Este sistema de recubrimiento de alta calidad con solape adhesivo y preinstalado sobre el aislamiento K-FLEX® ST o ECO, es adecuado tanto para uso interior como exterior. La lámina de AL CLAD aporta un excelente acabado estético y confiere una barrera impermeable y mecánica, a los rayos UV y a las inclemencias meteorológicas. Este sistema de acabado, es fácil de instalar, a la vez que reduce significativamente los tiempos de trabajo.

Este sistema se completa con una completa gama de accesorios como codos, tes, cintas, ...



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM EN PLANCHAS

Lámina AL CLAD acoplada al aislamiento K-FLEX® ST o ECO. Disponible en formato estándar o autoadhesivo, está diseñado para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación. Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y especiales.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50	da 15 a 160 mm
	ESPEORES		ALTURA
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Planchas	6-9-13-16-19-25-32-40-50		1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Planchas adhesivas	6-9-13-16-19-25-32-40-50		1000/1500 mm

ACCESSORIES ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



Codos preformados de lámina K-FLEX® AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados con codos acoplados de lámina AL CLAD



Tes preformadas de lámina K-FLEX® AL CLAD



Tes K-FLEX® preformadas con tes acopladas de lámina AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados



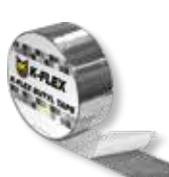
Tes K-FLEX® preformadas



Lámina AL CLAD con o sin adhesivo



Cinta adhesiva AL CLAD



Cinta butílica AL CLAD, para instalaciones a la intemperie



Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD para tuberías



Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD con abrazadera para tuberías



Silicona K-SIL Remaches y punzón para fijación

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ Tubos aislantes con acabado de aluminio de 1 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09 x 015	99	21,18	99	24,36	13 x 015	73	22,28	73	25,62
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09 x 018	81	21,65	81	24,90	13 x 018	62	22,81	62	26,23
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09 x 022	71	22,53	71	25,91	13 x 022	58	23,72	58	27,28
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09 x 028	52	24,27	52	27,91	13 x 028	43	25,46	43	29,28
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09 x 035	39	26,37	39	30,33	13 x 035	31	27,63	31	31,77
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09 x 042	32	27,77	32	31,94	13 x 042	27	29,07	27	33,43
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09 x 048	28	29,98	28	34,48	13 x 048	21	31,32	21	36,02
54	2" 1/8		54,0		09 x 054	24	31,22	24	35,90	13 x 054	20	32,49	20	37,36
	2" 3/8	50	60,3	2"	09 x 060	24	33,65	24	38,70	13 x 060	18	34,89	18	40,12
64			63,5		09 x 064	20	35,94			13 x 064	18	37,11		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09 x 076	20	39,29	20	45,18	13 x 076	12	40,96	12	47,10
80	3" 1/8				09 x 080	17	40,25			13 x 080	12	42,97		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09 x 089	13	42,26			13 x 089	12	44,28		
	4"	90	101,6	3" 1/2	09 x 102	10	49,12			13 x 102	9	51,71		
108	4" 1/4		108,0		09 x 108	10	52,59			13 x 108	8	55,30		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	09 x 114	8	56,09			13 x 114	8	58,90		
		125	139,7	5"	09 x 140	6	82,10			13 x 140	6	84,83		

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19					ESPESOR 25				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19 x 015	47	25,01	47	28,76	25 x 015	33	28,13		
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19 x 018	42	25,60	42	29,44	25 x 018	30	28,72	21	33,03
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19 x 022	33	26,90	33	30,94	25 x 022	27	29,63	22	34,07
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19 x 028	27	28,98	27	33,33	25 x 028	22	31,60	22	36,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19 x 035	21	31,18	21	35,86	25 x 035	16	33,94	16	39,03
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19 x 042	20	33,00	20	37,95	25 x 042	15	35,40	15	40,71
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19 x 048	16	36,66	16	42,16	25 x 048	12	38,35	12	44,10
54	2" 1/8		54,0		19 x 054	15	38,47	15	44,24	25 x 054	11	39,95	11	45,94
	2" 3/8	50	60,3	2"	19 x 060	15	41,55	15	47,78	25 x 060	9	42,80	9	49,22
64			63,5		19 x 064	13	44,79	13	51,51	25 x 064	9	46,13		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19 x 076	11	49,09	11	56,45	25 x 076	8	50,56	8	58,14
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19 x 089	9	53,22	9	61,20	25 x 089	6	54,82	6	63,04
	4"	90	101,6	3" 1/2	19 x 102	7	61,89			25 x 102	4	63,75		
108	4" 1/4		108,0		19 x 108	7	66,27			25 x 108	3	68,26		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	19 x 114	6	69,87			25 x 114	3	71,97		
		125	139,7	5"	19 x 140	4	95,97			25 x 140	2	98,85		
		150	168,3	6"	19 x 170	3	118,31			25 x 170	2	120,68		

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ Tubos aislantes con acabado de aluminio de 1 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32					ESPESOR 40				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
15	5/8"	8	13,5	1/4"										
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32 x 018	16	31,41	16	41,78	40 x 018	9	41,96		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32 x 022	15	32,34	15	43,01	40 x 022	9	43,07	6	54,84
25	1"									40 x 025	7	44,53		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32 x 028	12	34,71	12	46,16	40 x 028	7	45,60	10	56,90
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32 x 035	11	37,25	11	49,54	40 x 035	7	48,57	7	61,18
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32 x 042	11	37,31	11	49,62	40 x 042	7	50,15	7	64,43
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32 x 048	9	39,57	9	54,12	40 x 048	5	53,60		
54	2" 1/8		54,0		32 x 054	8	41,23	8	57,57	40 x 054	5	56,14	5	73,98
	2" 3/8	50	60,3	2"	32 x 060	8	43,70	8	61,90	40 x 060	4	57,02		
64			63,5		32 x 064	8	47,51	8	66,99	40 x 064	4	60,24		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32 x 076	6	52,08	6	74,48	40 x 076	4	62,40		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32 x 089	4	56,46	4	82,14	40 x 089	3	65,70		
	4"	90	101,6	3" 1/2	32 x 102	4	65,66			40 x 102	3	75,58		
108	4" 1/4		108,0		32 x 108	3	70,31			40 x 108	3	80,75		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32 x 114	3	74,13			40 x 114	2	84,54		
		125	139,7	5"	32 x 140	2	101,82			40 x 140	2	119,71		
		150	168,3	6"						40 x 170	2	150,47		

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 50					ESPESOR 60				
COBRE		ACERO			Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
Ø mm	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.											
18	3/4"	10	17,2	3/8"										
22	7/8"	15	21,3	1/2"	50 x 022	8	61,95							
25	1"				50 x 025	6	64,00							
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	50 x 028	6	65,52							
35	1" 3/8	25	33,7	1"	50 x 035	6	69,72							
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	50 x 042	6	69,95							
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	50 x 048	4	76,84							
54	2" 1/8		54,0		50 x 054	4	78,36							
	2" 3/8	50	60,3	2"	50 x 060	3	81,58			60 x 060	-	106,24		
64			63,5		50 x 064	3	86,15			60 x 064	-	108,18		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	50 x 076	3	93,19			60 x 076	-	113,98		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	50 x 089	3	98,01			60 x 089	-	123,10		
	4"	90	101,6	3" 1/2	50 x 102	2	112,68							
108	4" 1/4		108,0		50 x 108	2	119,34							
114	4" 1/2	100	114,3	4"	50 x 114	2	125,88			60 x 114	2	137,91		
		125	139,7	5"	50 x 140	1	177,90			60 x 125	1	161,92		
		150	168,3	6"	50 x 170	1	223,31			60 x 140	1	194,39		
										60 x 160	1	228,16		
										60 x 170	1	243,55		

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura mínima del fluido > 0 °C a 10 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					19012214303CL	ALCL 19x012	56	*				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	25,01				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	25,60				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	29,63	40022214303CL	ALCL 40x022	9	43,07
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	*	40025214303CL	ALCL 40x025	7	44,53
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	31,60	40028214303CL	ALCL 40x028	7	45,60
30			30,0										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	*	40032214303CL	ALCL 40x032	*	*
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	33,94	40035214303CL	ALCL 40x035	7	48,57
			40,0		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	*	50040214303CL	ALCL 50x040	*	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	35,40	50042214303CL	ALCL 50x042	6	71,92
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	37,98	50048214303CL	ALCL 50x048	4	76,84
			51,0		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	*	50050214303CL	ALCL 50x050	*	*
54	2" 1/8		54,0			25054214303CL	ALCL 25x054	11	39,15	50054214303CL	ALCL 50x054	4	78,36
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	40,95	50060214303CL	ALCL 50x060	3	81,58
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	43,46	50064214303CL	ALCL 50x064	3	86,15
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	47,29	50076214303CL	ALCL 50x076	3	93,19
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	*	50080214303CL	ALCL 50x080	3	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	50,26	50089214303CL	ALCL 50x089	3	98,01
	4"	90	101,6	3" 1/2	100								
108	4" 1/4		108,0										
					110	40110214303CL	ALCL 40x110	*	*	60110214303CL	ALCL 60x110	*	*
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	ALCL 40x114	2	84,54	60114214303CL	ALCL 60x114	2	137,91
			127,0		125	40125214303CL	ALCL 40x125	2	*	60125214303CL	ALCL 60x125	1	161,92
133			133,0										
		125	139,7	5"		40140214303CL	ALCL 40x140	2	119,71	60140214303CL	ALCL 60x140	1	194,39
159			159,0		160	40160214303CL	ALCL 40x160	2	*	60160214303CL	ALCL 60x160	1	228,16
		150	168,3	6"		40170214303CL	ALCL 40x170	2	150,47	60170214303CL	ALCL 60x170	1	243,55

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura máxima del fluido de 40 °C a 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					19012214303CL	ALCL 19x012	56	*				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	25,01	32015214303CL	ALCL 32x015	*	*
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	25,60	32018214303CL	ALCL 32x018	16	29,90
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	29,63	32022214303CL	ALCL 32x022	15	28,88
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	*	32025214303CL	ALCL 32x025	*	*
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	31,60	32028214303CL	ALCL 32x028	12	31,44
30			30,0										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	*	32032214303CL	ALCL 32x032	*	*
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	33,94	32035214303CL	ALCL 32x035	11	32,81
			40,0		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	*	40040214303CL	ALCL 40x040	*	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	35,40	40042214303CL	ALCL 40x042	7	50,15
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	37,98	40048214303CL	ALCL 40x048	5	53,60
			51,0		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	*	40050214303CL	ALCL 40x050	*	*
54	2" 1/8		54,0			25054214303CL	ALCL 25x054	11	39,15	40054214303CL	ALCL 40x054	5	54,75
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	40,95	40060214303CL	ALCL 40x060	4	57,02
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	43,46	40064214303CL	ALCL 40x064	4	60,24
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	47,29	40076214303CL	ALCL 40x076	4	62,40
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	*	40080214303CL	ALCL 40x080	4	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	50,26	40089214303CL	ALCL 40x089	3	65,70
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102214303CL	ALCL 25x102	4	58,10	40102214303CL	ALCL 40x102	3	75,58
108	4" 1/2		108,0			25108214303CL	ALCL 25x108	3	61,89	40108214303CL	ALCL 40x108	3	80,75
					110	25110214303CL	ALCL 25x110	*	*	40110214303CL	ALCL 40x110	*	*
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114214303CL	ALCL 25x114	3	65,61	40114214303CL	ALCL 40x114	2	84,54
			127,0		125	25125214303CL	ALCL 25x125	3	*	40125214303CL	ALCL 40x125	2	*
133			133,0			25133214303CL	ALCL 25x133	3	*				
		125	139,7	5"		25140214303CL	ALCL 25x140	2	94,37	40140214303CL	ALCL 40x140	2	119,71
159			159,0		160	32160214303CL	ALCL 32x160	2	*	40160214303CL	ALCL 40x160	2	*
		150	168,3	6"		32170214303CL	ALCL 32x170	*	*	40170214303CL	ALCL 40x170	2	150,47

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

R.I.T.E. ▶ REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ Temperatura máxima del fluido de 60 °C a 100 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR de los edificios				EXTERIOR de los edificios			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					19012214303CL	ALCL 19x012	56	*				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	25,01	32015214303CL	ALCL 32x015	*	*
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	25,60	32018214303CL	ALCL 32x018	16	29,90
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	29,63	32022214303CL	ALCL 32x022	15	28,88
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	*	32025214303CL	ALCL 32x025	*	*
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	31,60	32028214303CL	ALCL 32x028	12	31,44
30			30,0										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	*	32032214303CL	ALCL 32x032	*	*
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	33,94	32035214303CL	ALCL 32x035	11	32,81
			40,0		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	*	40040214303CL	ALCL 40x040	*	*
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	35,40	40042214303CL	ALCL 40x042	7	50,15
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	37,98	40048214303CL	ALCL 40x048	5	53,60
			51,0		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	*	40050214303CL	ALCL 40x050	*	*
54	2" 1/8		54,0			25054214303CL	ALCL 25x054	11	39,15	40054214303CL	ALCL 40x054	5	54,75
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	40,95	40060214303CL	ALCL 40x060	4	57,02
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	43,46	40064214303CL	ALCL 40x064	4	60,24
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	47,29	40076214303CL	ALCL 40x076	4	62,40
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	*	40080214303CL	ALCL 40x080	4	*
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	50,26	40089214303CL	ALCL 40x089	3	65,70
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102214303CL	ALCL 40x102	3	75,58	50102214303CL	ALCL 50x102	2	112,68
108	4" 1/4		108,0			40108214303CL	ALCL 40x108	3	80,75	50108214303CL	ALCL 50x108	2	119,34
					110	40110214303CL	ALCL 40x110	*	*	50110214303CL	ALCL 50x110	*	*
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	ALCL 40x114	2	84,54	50114214303CL	ALCL 50x114	2	125,88
			127,0		125	40125214303CL	ALCL 40x125	2	*	50125214303CL	ALCL 50x125	2	*
133			133,0										
		125	139,7	5"		40140214303CL	ALCL 40x140	2	119,71	50140214303CL	ALCL 50x140	1	177,90
159			159,0		160	40160214303CL	ALCL 40x160	2	*	50160214303CL	ALCL 50x160	1	*
		150	168,3	6"		40170214303CL	ALCL 40x170	2	150,47	50170214303CL	ALCL 50x170	1	223,31

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® AL CLAD ▶ PLANCHAS

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM PLANCHAS EN **ROLLOS ANCHO 1 METRO**

Espesor (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	80606210103CL	30	8027409218746	43,14
10	1000	80610210103CL	20	8027409218753	46,79
13	1000	80613210103CL	14	8027409218760	52,40
16	1000	80616210103CL	12	8027409218777	55,90
19	1000	80619210103CL	10	8027409218784	59,40
25	1000	80625210103CL	8	8027409218791	65,64
32	1000	80632210103CL	6	8027409218807	77,49
40	1000	80640210103CL	4	8027409218814	101,47
50*	1000	80650210103CL	4	8027409218821	131,44

*Las planchas de 50 mm, están fabricadas en hojas.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM **PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO**

Espesor (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	80306210103CL	30	8027409218838	48,92
10	1000	80310210103CL	20	8027409218845	52,83
13	1000	80313210103CL	14	8027409218852	57,65
16	1000	80316210103CL	12	8027409218869	62,46
19	1000	80319210103CL	10	8027409218876	66,23
25	1000	80325210103CL	8	8027409218883	72,73
32	1000	80332210103CL	6	8027409218890	84,84
40	1000	80340210103CL	4	8027409218906	109,05
50*	1000	80350210103CL	4	8027409218913	139,32

*Las planchas de 50 mm, están fabricadas en hojas.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM **PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS**

Espesor (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1500	80606215303CL	45	8027409507307	43,14
10	1500	80610215303CL	30	8027409507314	46,79
13	1500	80613215303CL	21	8027409507321	52,40
16	1500	80616215303CL	18	8027409507338	55,90
19	1500	80619215303CL	15	8027409507345	59,40
25	1500	80625215303CL	12	8027409507352	65,64
32	1500	80632215303CL	9	8027409507369	77,49
40	1500	80640215303CL	6	8027409507376	101,47

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM **PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS**

Espesor (mm)	Altura (mm)	Código	m ² /caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1500	80306215303CL	45	8027409507215	48,92
10	1500	80310215303CL	30	8027409507222	52,83
13	1500	80313215303CL	21	8027409507239	57,65
16	1500	80316215303CL	18	8027409507246	62,46
19	1500	80319215303CL	15	8027409507253	66,23
25	1500	80325215303CL	12	8027409507260	72,73
32	1500	80332215303CL	9	8027409507277	84,84
40	1500	80340215303CL	6	8027409507284	109,05

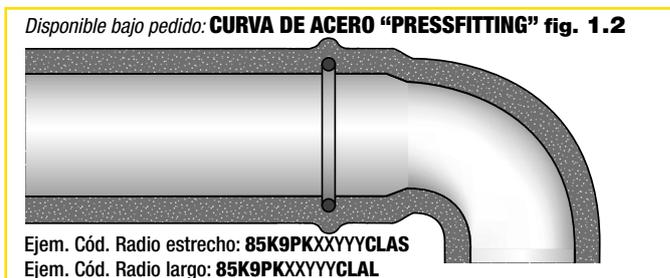
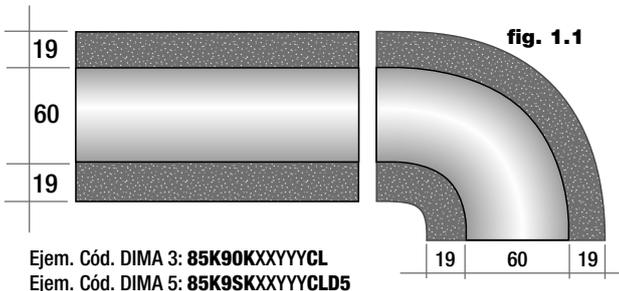
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

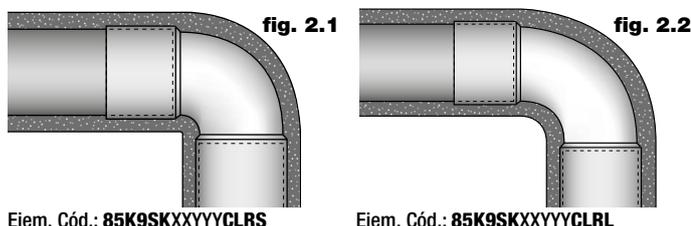
Guía para la elección del material aislante para tipos de unión de tubería: curvas y "T" para aplicaciones termosanitarias

1) CURVA EN ACERO A SOLDAR NORMA 3 "STANDARD" (figura 1) (Norma UNE EN 10253 Empalmes en acero a soldar)

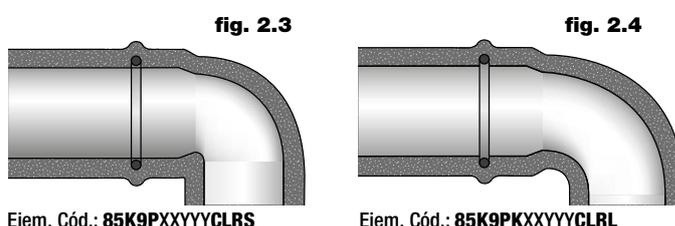
Curvas y "T" de acero que presentan el mismo diámetro exterior de la tubería recta. Las uniones se realizan mediante soldadura. El aislante elastomérico adaptado para tubos, curvas y "T" tiene el mismo diámetro y espesor. P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T". Curvas de acero **NORMA 5** de radio largo disponibles bajo pedido.



2) CURVAS EN COBRE "A RADIO ESTRECHO" (figura 2) CURVAS EN COBRE A SOLDAR "A RADIO LARGO" (figura 2.1)



CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO LARGO (figura 2.2) CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO ESTRECHO (figura 2.4)

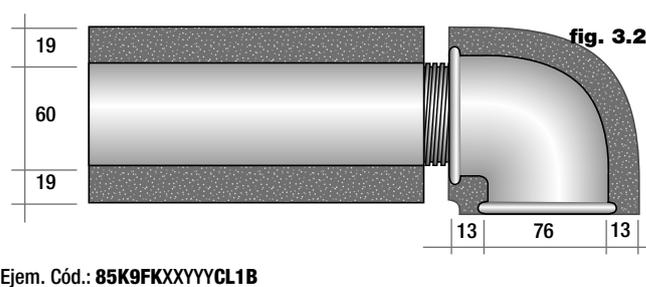
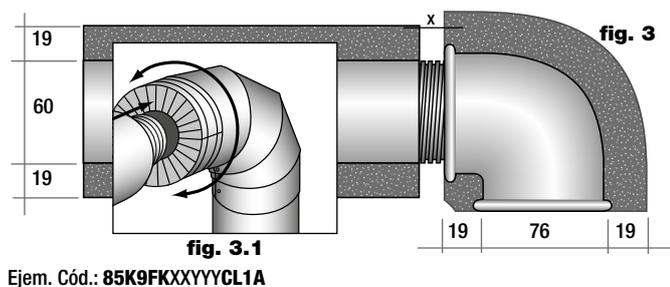


3) CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR (figura 3)

(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)
Denominación: **NORMA 1/A** (sin pérdida de espesor del aislante).
Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener el mismo espesor del aislante sobre toda la instalación, las cotas externas sobre curva y "T" resultan diferentes. Para cubrir el desnivel (x) se puede aplicar un terminal de aluminio sobre el acabado (fig. 3.1).
P.ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T" NORMA 1/A.

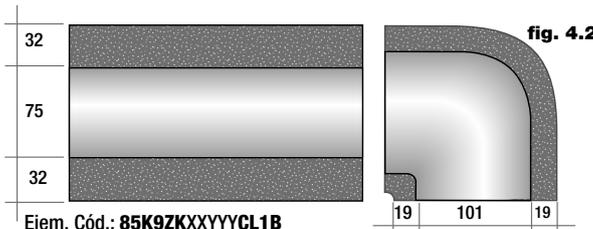
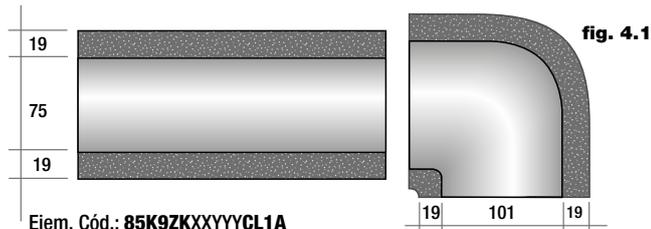
CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 3.2)

(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)
Denominación: **NORMA 1/B** (con pérdida de espesor del aislante).
Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener la misma cota externa del aislante sobre toda la instalación, el espesor sobre curvas y "T" se reduce.
P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos.
Espesor 13 x Ø 60 mm para curvas y "T" (el diámetro 60 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 76 mm).



4) CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 4) (norma DIN16962 Empalmes de polipropileno)

Juntas y empalmes para tuberías a presión P.P. Curvas de radio estrecho. Denominación: **NORMA 1/C** (con pérdida de espesor del aislante).
P. ej.: Espesor 32 x Ø 75 mm para tubos
Espesor 19 x Ø 101 mm para curvas y "T" (el diámetro de 75 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 101 mm).



NB: En el pedido debe especificarse el tipo de curva y "T".

Uniones a T en acero a soldar o pressfitting.

Uniones a T en cobre a soldar o pressfitting.

Uniones T en hierro fundido para roscar, Norma 1/A ó Norma 1/B

Uniones a T en polipropileno, Norma 1/A o Norma 1/B.

En las páginas siguientes están listados las curvas y las "T" de tipo 1, para los otros tipos (2,3,4) contactar la oficina comercial

BAJO PEDIDO: CODOS A 45° Y ACCESORIOS AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K90K09018CL	8027409248743	19,81
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K90K09022CL	8027409242765	20,16
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85K90K09028CL	8027409243342	20,64
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85K90K09035CL	8027409242772	21,05
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85K90K09042CL	8027409244011	22,48
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85K90K09048CL	8027409256885	23,03
54	50		54		9	54	85K90K09054CL	8027409257028	24,46
		2"	60,3	50	9	60	85K90K09060CL	8027409247647	25,68
					9	64	85K90K09064CL	8027409270546	26,40
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85K90K09076CL	8027409245773	28,94
					9	80	85K90K09080CL	*	30,04
89	80	3"	88,9	80	9	89	85K90K09089CL	8027409270553	32,52
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85K90K09102CL	8027409270560	35,87
108	100		108		9	108	85K90K09108CL	8027409270577	37,71
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K90K09114CL	8027409247623	39,67
			125		9	125	85K90K09125CL	8027409270584	43,58
		5"	139,7	125	9	140	85K90K09140CL	8027409270607	48,46
159/160	150		160		9	160	85K90K09160CL	8027409270614	53,61

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K90K13018CL	8027409246718	20,55
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K90K13022CL	8027409244110	20,86
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85K90K13028CL	8027409242680	21,43
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85K90K13035CL	8027409243755	22,87
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85K90K13042CL	8027409243762	23,81
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85K90K13048CL	8027409243779	25,21
54	50		54		13	54	85K90K13054CL	8027409243007	26,46
		2"	60,3	50	13	60	85K90K13060CL	8027409243786	27,82
					13	64	85K90K13064CL	8027409270621	28,79
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85K90K13076CL	8027409243793	32,50
					13	80	85K90K13080CL	8027409270638	33,54
89	80	3"	88,9	80	13	89	85K90K13089CL	8027409271109	35,88
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85K90K13102CL	8027409270645	40,32
108	100		108		13	108	85K90K13108CL	8027409257318	42,54
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K90K13114CL	8027409244134	44,86
			125		13	125	85K90K13125CL	8027409270652	49,30
		5"	139,7	125	13	140	85K90K13140CL	8027409270676	54,17
159/160	150		160		13	160	85K90K13160CL	8027409270683	60,54

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 19 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO							
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud	
17/18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K90K19018CL	8027409246589	22,15	
21/22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K90K19022CL	8027409244127	23,11	
27/28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85K90K19028CL	8027409243014	24,06	
34/35	32	1"	33,7	25	19	35	85K90K19035CL	8027409243823	25,79	
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85K90K19042CL	8027409243830	27,49	
48/49		1 1/2"	48,3	40	19	48	85K90K19048CL	8027409243847	29,09	
54	50		54		19	54	85K90K19054CL	8027409243663	30,81	
		2"	60,3	50	19	60	85K90K19060CL	8027409243854	33,12	
					19	64	85K90K19064CL	8027409270690	34,59	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85K90K19076CL	8027409240778	37,60	
					19	80	85K90K19080CL	8027409270706	38,88	
89	80	3"	88,9	80	19	89	85K90K19089CL	8027409242727	41,76	
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85K90K19102CL	8027409273370	46,51	
108	100		108		19	108	85K90K19108CL	8027409258971	49,63	
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K90K19114CL	8027409243861	52,59	
			125		19	125	85K90K19125CL	8027409270713	57,54	
		5"	139,7	125	19	140	85K90K19140CL	8027409243373	63,16	
159/160	150		160		19	160	85K90K19160CL	8027409243366	71,88	

ESPESOR 25 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO							
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud	
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K90K25018CL	8027409270720	24,19	
21/22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K90K25022CL	8027409259374	25,09	
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85K90K25028CL	8027409243878	26,56	
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85K90K25035CL	8027409243885	28,48	
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85K90K25042CL	8027409243892	31,11	
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85K90K25048CL	8027409243908	33,58	
54	50		54		25	54	85K90K25054CL	8027409243649	35,90	
		2"	60,3	50	25	60	85K90K25060CL	8027409243915	37,56	
					25	64	85K90K25064CL	8027409270737	38,32	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85K90K25076CL	8027409243922	41,95	
					25	80	85K90K25080CL	8027409270744	43,71	
89	80	3"	88,9	80	25	89	85K90K25089CL	8027409270751	47,66	
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85K90K25102CL	8027409273387	54,06	
108	100		108		25	108	85K90K25108CL	8027409270768	57,86	
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K90K25114CL	8027409243656	61,07	
			125		25	125	85K90K25125CL	8027409273394	65,40	
		5"	139,7	125	25	140	85K90K25140CL	8027409247265	69,80	
159/160	150		160		25	160	85K90K25160CL	8027409270782	82,05	

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K90K32018CL	8027409247111	27,48
21/22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K90K32022CL	8027409244493	28,69
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85K90K32028CL	8027409244486	31,25
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85K90K32035CL	8027409244509	33,14
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85K90K32042CL	8027409243359	37,61
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85K90K32048CL	8027409242314	39,72
54	50		54		32	54	85K90K32054CL	8027409243632	41,52
		2"	60,3	50	32	60	85K90K32060CL	8027409240570	43,98
					32	64	85K90K32064CL	8027409270850	46,00
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85K90K32076CL	8027409240372	51,52
					32	80	85K90K32080CL	*	53,06
89	80	3"	88,9	80	32	89	85K90K32089CL	8027409273400	56,52
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85K90K32102CL	8027409270867	64,02
108	100		108		32	108	85K90K32108CL	8027409258858	68,50
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K90K32114CL	8027409239970	73,57
			125		32	125	85K90K32125CL	8027409270874	85,71
		5"	139,7	125	32	140	85K90K32140CL	8027409244356	95,57
159/160	150		160		32	160	85K90K32160CL	8027409270898	115,59

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K90K40018CL	8027409273257	34,39
21/22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K90K40022CL	8027409270904	36,24
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85K90K40028CL	8027409270928	38,89
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85K90K40035CL	8027409270935	41,52
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85K90K40042CL	8027409270942	44,21
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85K90K40048CL	8027409270959	46,78
54	50		54		40	54	85K90K40054CL	8027409245070	50,25
		2"	60,3	50	40	60	85K90K40060CL	8027409270966	53,92
					40	64	85K90K40064CL	8027409242987	56,46
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85K90K40076CL	8027409249627	64,63
					40	80	85K90K40080CL	8027409270973	67,64
89	80	3"	88,9	80	40	89	85K90K40089CL	8027409273417	74,42
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85K90K40102CL	8027409273424	83,25
108	100		108		40	108	85K90K40108CL	8027409273264	88,20
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K90K40114CL	8027409250050	92,81
			125		40	125	85K90K40125CL	8027409273431	109,02
		5"	139,7	125	40	140	85K90K40140CL	8027409250500	129,92
159/160	150		160		40	160	85K90K40160CL	8027409270980	146,40

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 50 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K90K50018CL	8027409273271	42,80
21/22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K90K50022CL	8027409270997	46,16
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85K90K50028CL	8027409271017	49,12
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85K90K50035CL	8027409271024	51,79
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85K90K50042CL	8027409271031	56,08
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85K90K50048CL	8027409271048	60,02
54	50		54		50	54	85K90K50054CL	8027409271055	64,55
		2"	60,3	50	50	60	85K90K50060CL	8027409247692	69,30
					50	64	85K90K50064CL	8027409526599	72,60
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85K90K50076CL	8027409245575	83,09
					50	80	85K90K50080CL	8027409271062	85,92
89	80	3"	88,9	80	50	89	85K90K50089CL	8027409273455	92,29
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85K90K50102CL	8027409284109	102,52
108	100		108		50	108	85K90K50108CL	8027409273288	107,53
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K90K50114CL	8027409271079	119,21
			125		50	125	85K90K50125CL	8027409273462	151,29
		5"	139,7	125	50	140	85K90K50140CL	8027409273486	170,77
159/160	150		160		50	160	85K90K50160CL	8027409271086	186,24

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espe sor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T90K09018CL	8027409249610	19,46
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T90K09022CL	8027409266303	19,53
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85T90K09028CL	8027409266310	19,74
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T90K09035CL	8027409244035	20,33
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T90K09042CL	8027409244042	21,38
		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T90K09048CL	8027409266327	21,55
54	50		54		9	54	85T90K09054CL	8027409266334	22,31
		2"	60,3	50	9	60	85T90K09060CL	8027409247715	23,56
					9	64	85T90K09064CL	8027409266341	24,45
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85T90K09076CL	8027409243687	27,10
					9	80	85T90K09080CL	8027409266358	27,56
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T90K09089CL	8027409266365	28,61
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85T90K09102CL	8027409266372	31,94
108	100		108		9	108	85T90K09108CL	8027409266389	35,07
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T90K09114CL	8027409243694	36,28
			125		9	125	85T90K09125CL	8027409266396	38,97
		5"	139,7	125	9	140	85T90K09140CL	8027409266419	42,98
159/160	150		160		9	160	85T90K09160CL	8027409266426	47,72

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espe sor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T90K13018CL	8027409266440	19,74
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T90K13022CL	8027409247371	19,92
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85T90K13028CL	8027409247388	21,15
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T90K13035CL	8027409243700	22,02
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T90K13042CL	8027409243717	22,55
		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T90K13048CL	8027409243724	23,48
54	50		54		13	54	85T90K13054CL	8027409260493	24,79
		2"	60,3	50	13	60	85T90K13060CL	8027409243731	26,59
					13	64	85T90K13064CL	8027409266457	27,00
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85T90K13076CL	8027409256946	28,23
					13	80	85T90K13080CL	8027409266464	29,14
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T90K13089CL	8027409260196	31,19
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85T90K13102CL	8027409266471	35,73
108	100		108		13	108	85T90K13108CL	8027409266488	37,14
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T90K13114CL	8027409259282	38,74
			125		13	125	85T90K13125CL	8027409266495	41,71
		5"	139,7	125	13	140	85T90K13140CL	8027409266518	45,68
159/160	150		160		13	160	85T90K13160CL	8027409266525	52,86

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 19 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T90K19018CL	8027409266549	21,87
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T90K19022CL	8027409244684	22,11
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85T90K19028CL	8027409243021	22,45
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T90K19035CL	8027409244707	23,43
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85T90K19042CL	8027409242758	24,97
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85T90K19048CL	8027409243410	26,58
54	50	2"	60,3	50	19	60	85T90K19060CL	8027409243748	28,58
					19	64	85T90K19064CL	8027409266556	29,62
		2 1/2"	76,1	65	19	76	85T90K19076CL	8027409245209	32,74
					19	80	85T90K19080CL	8027409266563	34,47
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T90K19089CL	8027409242789	38,35
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85T90K19102CL	8027409267461	41,03
108	100		108		19	108	85T90K19108CL	8027409266570	43,00
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T90K19114CL	8027409245421	45,90
			125		19	125	85T90K19125CL	8027409266587	49,06
		5"	139,7	125	19	140	85T90K19140CL	8027409266600	53,69
159/160	150		160		19	160	85T90K19160CL	8027409266617	63,05

ESPESOR 25 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T90K25018CL	8027409266631	24,09
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T90K25022CL	8027409266648	24,67
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85T90K25028CL	8027409249580	26,02
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T90K25035CL	8027409247425	27,45
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T90K25042CL	8027409259350	29,24
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T90K25048CL	8027409266655	30,02
54	50	2"	60,3	50	25	60	85T90K25060CL	8027409259367	31,27
					25	64	85T90K25064CL	8027409266679	33,50
		2 1/2"	76,1	65	25	76	85T90K25076CL	8027409266686	39,57
					25	80	85T90K25080CL	8027409266693	40,94
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T90K25089CL	8027409266709	44,02
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85T90K25102CL	8027409267478	47,56
108	100		108		25	108	85T90K25108CL	8027409266716	49,08
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T90K25114CL	8027409266723	50,31
			125		25	125	85T90K25125CL	8027409273981	56,17
		5"	139,7	125	25	140	85T90K25140CL	8027409247272	64,47
159/160	150		160		25	160	85T90K25160CL	8027409266747	69,82

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T90K32018CL	8027409266815	29,19
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T90K32022CL	8027409266822	30,05
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85T90K32028CL	8027409266839	32,60
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T90K32035CL	8027409266846	33,48
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T90K32042CL	8027409247449	34,41
		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T90K32048CL	8027409250425	37,71
54	50	2"	60,3	50	32	60	85T90K32060CL	8027409242871	42,38
					32	64	85T90K32064CL	8027409266853	43,45
		2 1/2"	76,1	65	32	76	85T90K32076CL	8027409247258	46,66
					32	80	85T90K32080CL	*	48,61
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T90K32089CL	8027409266860	52,99
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85T90K32102CL	8027409266877	58,19
108	100		108		32	108	85T90K32108CL	8027409258841	61,44
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T90K32114CL	8027409246381	63,70
			125		32	125	85T90K32125CL	8027409266884	68,93
		5"	139,7	125	32	140	85T90K32140CL	8027409266907	75,66
159/160	150		160		32	160	85T90K32160CL	8027409266914	87,82

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T90K40018CL	8027409267485	36,67
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T90K40022CL	8027409266921	39,09
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85T90K40028CL	8027409266945	39,92
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T90K40035CL	8027409266952	41,32
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T90K40042CL	8027409266969	44,68
		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T90K40048CL	8027409266976	47,71
54	50	2"	60,3	50	40	60	85T90K40060CL	8027409266983	56,21
					40	64	85T90K40064CL	*	57,14
		2 1/2"	76,1	65	40	76	85T90K40076CL	8027409266990	59,93
					40	80	85T90K40080CL	8027409267003	62,45
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T90K40089CL	8027409267492	68,12
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85T90K40102CL	8027409267508	74,34
108	100		108		40	108	85T90K40108CL	8027409267515	79,09
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T90K40114CL	8027409267010	81,78
			125		40	125	85T90K40125CL	8027409267522	89,26
		5"	139,7	125	40	140	85T90K40140CL	8027409250463	98,74
159/160	150		160		40	160	85T90K40160CL	8027409267027	116,86

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR **50 mm**

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO							
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud	
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T90K50018CL	8027409273998	50,32	
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T90K50022CL	8027409267041	53,16	
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85T90K50028CL	8027409267065	56,61	
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T90K50035CL	8027409267072	58,49	
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T90K50042CL	8027409267089	61,37	
		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T90K50048CL	8027409267096	62,40	
54	50	2"	54		50	54	85T90K50054CL	8027409267102	68,73	
			60,3	50	50	60	85T90K50060CL	8027409267119	70,58	
					50	64	85T90K50064CL	*	*	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T90K50076CL	8027409267126	79,87	
					50	80	85T90K50080CL	8027409267133	82,61	
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T90K50089CL	8027409267539	88,76	
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85T90K50102CL	8027409267546	98,64	
108	100		108		50	108	85T90K50108CL	8027409267553	106,64	
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T90K50114CL	8027409267140	114,30	
			125		50	125	85T90K50125CL	8027409267560	121,20	
		5"	139,7	125	50	140	85T90K50140CL	8027409267591	129,82	
159/160	150		160		50	160	85T90K50160CL	8027409267157	137,60	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K90K09018	8027409271802	10,98
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K90K09022	8027409271819	11,08
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85K90K09028	8027409271826	11,26
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85K90K09035	8027409271833	11,50
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85K90K09042	8027409271840	11,80
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85K90K09048	8027409271857	12,09
54	50		54		9	54	85K90K09054	8027409271864	12,56
		2"	60,3	50	9	60	85K90K09060	8027409271871	12,87
					9	64	85K90K09064	8027409271888	13,06
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85K90K09076	8027409271895	13,82
					9	80	85K90K09080	8027409490685	14,12
89	80	3"	88,9	80	9	89	85K90K09089	8027409271901	14,86
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85K90K09102	8027409271918	16,03
108	100		108		9	108	85K90K09108	8027409271925	16,62
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K90K09114	8027409271932	17,25
			125		9	125	85K90K09125	8027409271949	18,60
		5"	139,7	125	9	140	85K90K09140	8027409271963	20,61
159/160	150		160		9	160	85K90K09160	8027409271970	23,64

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K90K13018	8027409271994	11,30
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K90K13022	8027409272007	11,47
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85K90K13028	8027409272014	11,77
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85K90K13035	8027409272021	12,18
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85K90K13042	8027409272038	12,65
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85K90K13048	8027409272045	13,09
54	50		54		13	54	85K90K13054	8027409272052	13,57
		2"	60,3	50	13	60	85K90K13060	8027409272069	14,11
					13	64	85K90K13064	8027409272083	14,49
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85K90K13076	8027409272090	15,75
					13	80	85K90K13080	8027409272106	16,21
89	80	3"	88,9	80	13	89	85K90K13089	8027409272120	17,32
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85K90K13102	8027409272144	19,09
108	100		108		13	108	85K90K13108	8027409272151	19,98
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K90K13114	8027409272168	20,92
			125		13	125	85K90K13125	8027409272175	22,75
		5"	139,7	125	13	140	85K90K13140	8027409272205	25,48
159/160	150		160		13	160	85K90K13160	8027409272212	29,57

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR **19 mm**

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K90K19018	8027409272243	12,24
21/22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K90K19022	8027409272250	12,57
27/28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85K90K19028	8027409272267	13,12
34/35	32	1"	33,7	25	19	35	85K90K19035	8027409272274	13,85
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85K90K19042	8027409272281	14,67
48/49		1 1/2"	48,3	40	19	48	85K90K19048	8027409272298	15,45
54	50		54		19	54	85K90K19054	8027409272304	16,29
		2"	60,3	50	19	60	85K90K19060	8027409272311	17,21
					19	64	85K90K19064	8027409272335	17,85
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85K90K19076	8027409272342	19,32
					19	80	85K90K19080	8027409272359	19,49
89	80	3"	88,9	80	19	89	85K90K19089	8027409272373	20,84
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85K90K19102	8027409284116	22,67
108	100		108		19	108	85K90K19108	8027409272397	24,35
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K90K19114	8027409272403	25,89
			125		19	125	85K90K19125	8027409272410	29,37
		5"	139,7	125	19	140	85K90K19140	8027409272427	33,19
159/160	150		160		19	160	85K90K19160	8027409272434	37,18

ESPESOR **25 mm**

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K90K25018	8027409272441	13,24
21/22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K90K25022	8027409272458	13,71
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85K90K25028	8027409272465	14,48
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85K90K25035	8027409272472	15,50
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85K90K25042	8027409272489	16,61
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85K90K25048	8027409272496	17,67
54	50		54		25	54	85K90K25054	8027409272502	18,81
		2"	60,3	50	25	60	85K90K25060	8027409272519	19,64
					25	64	85K90K25064	8027409272526	20,29
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85K90K25076	8027409272533	22,03
					25	80	85K90K25080	8027409272540	22,63
89	80	3"	88,9	80	25	89	85K90K25089	8027409272564	24,92
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85K90K25102	8027409274025	28,22
108	100		108		25	108	85K90K25108	8027409272571	30,48
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K90K25114	8027409272588	32,58
			125		25	125	85K90K25125	8027409273905	35,67
		5"	139,7	125	25	140	85K90K25140	8027409272601	38,34
159/160	150		160		25	160	85K90K25160	8027409272618	42,25

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K90K32018	8027409272762	15,24
21/22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K90K32022	8027409272779	15,93
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85K90K32028	8027409272786	17,06
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85K90K32035	8027409272793	18,53
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85K90K32042	8027409272809	20,14
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85K90K32048	8027409272816	21,64
54	50		54		32	54	85K90K32054	8027409272823	23,26
		2"	60,3	50	32	60	85K90K32060	8027409272830	24,98
					32	64	85K90K32064	8027409272854	26,18
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85K90K32076	8027409272861	29,12
					32	80	85K90K32080	8027409743019	30,08
89	80	3"	88,9	80	32	89	85K90K32089	8027409284208	31,05
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85K90K32102	8027409272885	35,16
108	100		108		32	108	85K90K32108	8027409272892	38,88
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K90K32114	8027409272908	43,61
			125		32	125	85K90K32125	8027409272915	50,14
		5"	139,7	125	32	140	85K90K32140	8027409272939	58,28
159/160	150		160		32	160	85K90K32160	8027409272946	68,03

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K90K40018	8027409273493	18,48
21/22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K90K40022	8027409272953	19,49
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85K90K40028	8027409272977	21,13
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85K90K40035	8027409272984	23,21
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85K90K40042	8027409272991	25,47
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85K90K40048	8027409273004	27,57
54	50		54		40	54	85K90K40054	8027409273011	29,80
		2"	60,3	50	40	60	85K90K40060	8027409273028	32,17
					40	64	85K90K40064	8027409273035	33,82
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85K90K40076	8027409273042	39,13
					40	80	85K90K40080	8027409273059	41,03
89	80	3"	88,9	80	40	89	85K90K40089	8027409273509	45,53
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85K90K40102	8027409273516	52,72
108	100		108		40	108	85K90K40108	8027409273523	56,92
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K90K40114	8027409273066	60,46
			125		40	125	85K90K40125	8027409273530	69,19
		5"	139,7	125	40	140	85K90K40140	8027409273073	87,54
159/160	150		160		40	160	85K90K40160	8027409273080	99,29

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR **50 mm**

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K90K50018	8027409273554	24,31
21/22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K90K50022	8027409273127	27,42
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85K90K50028	8027409273141	29,99
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85K90K50035	8027409273158	31,91
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85K90K50042	8027409273165	34,71
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85K90K50048	8027409273172	37,31
54	50		54		50	54	85K90K50054	8027409273189	40,44
		2"	60,3	50	50	60	85K90K50060	8027409273196	43,72
					50	64	85K90K50064	*	46,13
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85K90K50076	8027409273202	53,34
					50	80	85K90K50080	8027409273219	55,93
89	80	3"	88,9	80	50	89	85K90K50089	8027409273561	62,04
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85K90K50102	8027409273578	71,54
108	100		108		50	108	85K90K50108	8027409273585	76,22
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K90K50114	8027409273226	83,00
			125		50	125	85K90K50125	8027409273592	109,93
		5"	139,7	125	50	140	85K90K50140	8027409273615	123,66
159/160	150		160		50	160	85K90K50160	8027409273233	135,70

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T90K09018	8027409269113	11,45
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T90K09022	8027409269120	11,51
28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85T90K09028	8027409269137	11,63
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T90K09035	8027409269144	11,67
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T90K09042	8027409269151	11,99
48		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T90K09048	8027409269168	12,10
54	50		54		9	54	85T90K09054	8027409269175	12,31
		2"	60,3	50	9	60	85T90K09060	8027409269182	12,33
					9	64	85T90K09064	8027409269199	12,77
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85T90K09076	8027409269205	14,02
					9	80	85T90K09080	8027409269212	14,36
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T90K09089	8027409269229	14,59
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85T90K09102	8027409269236	15,10
108	100		108		9	108	85T90K09108	8027409269243	15,93
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T90K09114	8027409269250	16,46
			125		9	125	85T90K09125	8027409269267	17,61
		5"	139,7	125	9	140	85T90K09140	8027409269281	18,85
159	150		160		9	160	85T90K09160	8027409269298	20,82

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T90K13018	8027409269311	11,71
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T90K13022	8027409269328	11,73
28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85T90K13028	8027409269335	12,22
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T90K13035	8027409269342	12,68
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T90K13042	8027409269359	13,02
48		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T90K13048	8027409269366	13,19
54	50		54		13	54	85T90K13054	8027409269373	13,65
		2"	60,3	50	13	60	85T90K13060	8027409269380	14,15
					13	64	85T90K13064	8027409269397	14,65
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85T90K13076	8027409269403	14,69
					13	80	85T90K13080	8027409269410	15,40
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T90K13089	8027409269427	16,09
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85T90K13102	8027409269434	16,29
108	100		108		13	108	85T90K13108	8027409269441	17,19
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T90K13114	8027409269458	17,76
			125		13	125	85T90K13125	8027409269465	19,22
		5"	139,7	125	13	140	85T90K13140	8027409269489	20,65
159	150		160		13	160	85T90K13160	8027409269496	23,41

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 19 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T90K19018	8027409269519	12,68
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T90K19022	8027409269526	12,77
28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85T90K19028	8027409269533	13,08
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T90K19035	8027409269540	13,31
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85T90K19042	8027409269557	13,86
48		1 1/2"	48,3	40	19	48	85T90K19048	8027409269564	14,13
54	50		54		19	54	85T90K19054	8027409269571	14,73
		2"	60,3	50	19	60	85T90K19060	8027409269588	15,32
					19	64	85T90K19064	8027409269595	16,16
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85T90K19076	8027409269601	18,21
					19	80	85T90K19080	8027409269618	18,65
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T90K19089	8027409269625	19,26
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85T90K19102	8027409269632	20,19
108	100		108		19	108	85T90K19108	8027409269649	21,79
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T90K19114	8027409269656	23,13
			125		19	125	85T90K19125	8027409269663	24,98
		5"	139,7	125	19	140	85T90K19140	8027409269687	27,21
159	150		160		19	160	85T90K19160	8027409269694	31,05

ESPESOR 25 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T90K25018	8027409269717	14,66
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T90K25022	8027409269724	14,82
28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85T90K25028	8027409269731	14,98
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T90K25035	8027409269748	15,13
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T90K25042	8027409270522	16,47
48		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T90K25048	8027409269755	16,84
54	50		54		25	54	85T90K25054	8027409269762	17,75
		2"	60,3	50	25	60	85T90K25060	8027409269779	18,70
					25	64	85T90K25064	8027409269786	19,22
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T90K25076	8027409269793	20,78
					25	80	85T90K25080	8027409269809	21,71
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T90K25089	8027409269816	23,52
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85T90K25102	8027409269823	24,91
108	100		108		25	108	85T90K25108	8027409269830	25,39
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T90K25114	8027409269847	26,25
			125		25	125	85T90K25125	8027409273646	30,20
		5"	139,7	125	25	140	85T90K25140	8027409269861	34,13
159	150		160		25	160	85T90K25160	8027409269878	36,01

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espe sor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T90K32018	8027409269946	17,55
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T90K32022	8027409269953	17,84
28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85T90K32028	8027409269960	20,08
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T90K32035	8027409269977	20,50
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T90K32042	8027409269984	20,92
48		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T90K32048	8027409269991	23,78
54	50		54		32	54	85T90K32054	8027409270003	23,84
		2"	60,3	50	32	60	85T90K32060	8027409270010	24,96
					32	64	85T90K32064	8027409270027	25,70
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T90K32076	8027409270034	26,22
					32	80	85T90K32080	*	27,54
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T90K32089	8027409270041	30,52
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85T90K32102	8027409270058	34,04
108	100		108		32	108	85T90K32108	8027409270065	36,16
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T90K32114	8027409270072	37,93
			125		32	125	85T90K32125	8027409270089	39,55
		5"	139,7	125	32	140	85T90K32140	8027409270102	43,46
159	150		160		32	160	85T90K32160	8027409270119	50,10

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espe sor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T90K40018	8027409270126	23,99
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T90K40022	8027409270133	26,30
28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85T90K40028	8027409270157	26,60
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T90K40035	8027409270164	26,93
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T90K40042	8027409270171	28,42
48		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T90K40048	8027409270188	29,10
54	50		54		40	54	85T90K40054	8027409270195	35,76
		2"	60,3	50	40	60	85T90K40060	8027409270201	36,44
					40	64	85T90K40064	*	36,61
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T90K40076	8027409270218	37,13
					40	80	85T90K40080	8027409270225	40,91
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T90K40089	8027409270232	43,77
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85T90K40102	8027409270249	47,86
108	100		108		40	108	85T90K40108	8027409270256	50,77
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T90K40114	8027409270263	52,06
			125		40	125	85T90K40125	8027409270270	57,72
		5"	139,7	125	40	140	85T90K40140	8027409270294	62,35
159	150		160		40	160	85T90K40160	8027409270300	79,22

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 50 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T90K50018	8027409273653	35,07
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T90K50022	8027409270324	37,50
28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85T90K50028	8027409270348	38,62
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T90K50035	8027409270355	39,96
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T90K50042	8027409270362	41,60
48		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T90K50048	8027409270379	42,47
54	50		54		50	54	85T90K50054	8027409270386	47,17
		2"	60,3	50	50	60	85T90K50060	8027409270393	48,25
					50	64	85T90K50064	*	50,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T90K50076	8027409270409	55,52
					50	80	85T90K50080	8027409270416	56,93
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T90K50089	8027409270423	60,78
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85T90K50102	8027409270430	68,59
108	100		108		50	108	85T90K50108	8027409270447	75,97
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T90K50114	8027409270454	81,11
			125		50	125	85T90K50125	8027409270461	85,64
		5"	139,7	125	50	140	85T90K50140	8027409270485	93,08
159	150		160		50	160	85T90K50160	8027409270492	95,54

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

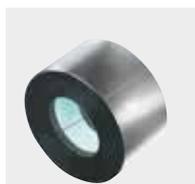
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%



PROYECTOS ▶
AL CLAD SYSTEM

Alemania

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS

ESPESOR **13 mm**

TUBERÍA DE COBRE | TUBERÍA DE HIERRO

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	13	18	85SUOK13018CL	8027409467939	5,72
7/8"	1/2"	13	22	85SUOK13022CL	8027409467946	6,18
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUOK13028CL	8027409467953	7,22
	1"	13	35	85SUOK13035CL	8027409467960	7,54
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUOK13042CL	8027409467977	8,53
	1 1/2"	13	48	85SUOK13048CL	8027409467984	9,55
		13	54	85SUOK13054CL	8027409467991	10,33
2 3/8"	2"	13	60	85SUOK13060CL	8027409468004	11,28
		13	64	85SUOK13064CL	8027409468011	11,97
3"	2 1/2"	13	76	85SUOK13076CL	8027409468042	14,18
		13	80	85SUOK13080CL	8027409468059	15,07
3 1/2"	3"	13	89	85SUOK13089CL	8027409468066	16,91
		13	102	85SUOK13102CL	8027409468073	*
4 1/8"		13	108	85SUOK13108CL	8027409468080	*
4 1/2"	4"	13	114	85SUOK13114CL	8027409468097	23,03
		13	125	85SUOK13125CL	8027409468103	26,41
5 1/2"	5"	13	140	85SUOK13140CL	8027409468127	30,92
		13	160	85SUOK13160CL	8027409468134	37,20

ESPESOR **19 mm**

TUBERÍA DE COBRE

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	19	18	85SUOK19018CL	8027409468141	8,17
7/8"	1/2"	19	22	85SUOK19022CL	8027409468158	8,41
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUOK19028CL	8027409468165	8,78
	1"	19	35	85SUOK19035CL	8027409468172	9,21
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUOK19042CL	8027409468189	10,41
	1 1/2"	19	48	85SUOK19048CL	8027409468196	11,43
		19	54	85SUOK19054CL	8027409468202	12,39
2 3/8"	2"	19	60	85SUOK19060CL	8027409468219	13,38
		19	64	85SUOK19064CL	8027409468226	13,87
3"	2 1/2"	19	76	85SUOK19076CL	8027409468257	16,76
		19	80	85SUOK19080CL	8027409468264	17,78
3 1/2"	3"	19	89	85SUOK19089CL	8027409468271	19,69
		19	102	85SUOK19102CL	8027409468288	*
4 1/8"		19	108	85SUOK19108CL	8027409468295	*
4 1/2"	4"	19	114	85SUOK19114CL	8027409468301	26,52
		19	125	85SUOK19125CL	8027409468318	31,53
5 1/2"	5"	19	140	85SUOK19140CL	8027409468332	38,07
		19	160	85SUOK19160CL	8027409468349	41,47

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS

ESPESOR 25 mm	
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO

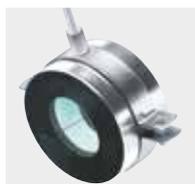
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	25	18	85SU0K25018CL	8027409468356	9,14
7/8"	1/2"	25	22	85SU0K25022CL	8027409468363	9,85
1 1/8"	3/4"	25	28	85SU0K25028CL	8027409468370	10,95
	1"	25	35	85SU0K25035CL	8027409468387	12,23
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SU0K25042CL	8027409468394	13,78
	1 1/2"	25	48	85SU0K25048CL	8027409468400	15,30
		25	54	85SU0K25054CL	8027409468417	16,32
2 3/8"	2"	25	60	85SU0K25060CL	8027409468424	17,54
		25	64	85SU0K25064CL	8027409468431	18,56
3"	2 1/2"	25	76	85SU0K25076CL	8027409468462	21,45
		25	80	85SU0K25080CL	8027409468479	22,32
3 1/2"	3"	25	89	85SU0K25089CL	8027409468486	25,19
		25	102	85SU0K25102CL	8027409468493	29,26
4 1/8"		25	108	85SU0K25108CL	8027409468509	31,46
4 1/2"	4"	25	114	85SU0K25114CL	8027409468516	32,82
		25	125	85SU0K25125CL	8027409468523	34,94
5 1/2"	5"	25	140	85SU0K25140CL	8027409468547	42,31
		25	160	85SU0K25160CL	8027409468554	48,56

ESPESOR 32 mm	
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	32	18	85SU0K32018CL	8027409468561	11,08
7/8"	1/2"	32	22	85SU0K32022CL	8027409468578	11,54
1 1/8"	3/4"	32	28	85SU0K32028CL	8027409468585	12,26
	1"	32	35	85SU0K32035CL	8027409468592	13,50
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SU0K32042CL	8027409468608	15,07
	1 1/2"	32	48	85SU0K32048CL	8027409468615	16,59
		32	54	85SU0K32054CL	8027409468622	17,95
2 3/8"	2"	32	60	85SU0K32060CL	8027409468639	18,99
		32	64	85SU0K32064CL	8027409468646	20,50
3"	2 1/2"	32	76	85SU0K32076CL	8027409468677	24,54
		32	80	85SU0K32080CL	8027409468684	25,25
3 1/2"	3"	32	89	85SU0K32089CL	8027409468691	26,84
		32	102	85SU0K32102CL	8027409468707	30,92
4 1/8"		32	108	85SU0K32108CL	8027409468714	32,94
4 1/2"	4"	32	114	85SU0K32114CL	8027409468721	34,99
		32	125	85SU0K32125CL	8027409468738	40,17
5 1/2"	5"	32	140	85SU0K32140CL	8027409468752	44,31
		32	160	85SU0K32160CL	8027409468769	51,97

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
 * Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA

ESPESOR **13 mm**

TUBERÍA DE COBRE | TUBERÍA DE HIERRO

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	13	18	85SUCK13018CL	8027409467076	7,27
7/8"	1/2"	13	22	85SUCK13022CL	8027409467083	8,12
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCK13028CL	8027409467090	9,74
	1"	13	35	85SUCK13035CL	8027409467106	10,74
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCK13042CL	8027409467113	12,41
	1 1/2"	13	48	85SUCK13048CL	8027409467120	14,01
		13	54	85SUCK13054CL	8027409467137	15,38
2 3/8"	2"	13	60	85SUCK13060CL	8027409467144	16,91
		13	64	85SUCK13064CL	8027409467151	17,99
3"	2 1/2"	13	76	85SUCK13076CL	8027409467182	21,36
		13	80	85SUCK13080CL	8027409467199	22,64
3 1/2"	3"	13	89	85SUCK13089CL	8027409467205	25,34
		13	102	85SUCK13102CL	8027409467212	*
4 1/8"		13	108	85SUCK13108CL	8027409467229	*
4 1/2"	4"	13	114	85SUCK13114CL	8027409467236	33,88
		13	125	85SUCK13125CL	8027409467243	38,31
5 1/2"	5"	13	140	85SUCK13140CL	8027409467267	44,29
		13	160	85SUCK13160CL	8027409467274	52,51

ESPESOR **19 mm**

TUBERÍA DE COBRE

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	19	18	85SUCK19018CL	8027409467281	10,88
7/8"	1/2"	19	22	85SUCK19022CL	8027409467298	11,51
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUCK19028CL	8027409467304	12,47
	1"	19	35	85SUCK19035CL	8027409467311	13,57
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUCK19042CL	8027409467328	15,46
	1 1/2"	19	48	85SUCK19048CL	8027409467335	17,06
		19	54	85SUCK19054CL	8027409467342	18,60
2 3/8"	2"	19	60	85SUCK19060CL	8027409467359	20,17
		19	64	85SUCK19064CL	8027409467366	21,05
3"	2 1/2"	19	76	85SUCK19076CL	8027409467397	25,09
		19	80	85SUCK19080CL	8027409467403	26,50
3 1/2"	3"	19	89	85SUCK19089CL	8027409467410	29,27
		19	102	85SUCK19102CL	8027409467427	*
4 1/8"		19	108	85SUCK19108CL	8027409467434	*
4 1/2"	4"	19	114	85SUCK19114CL	8027409467441	38,52
		19	125	85SUCK19125CL	8027409467458	44,60
5 1/2"	5"	19	140	85SUCK19140CL	8027409467472	52,60
		19	160	85SUCK19160CL	8027409467489	57,95

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA

ESPESOR 25 mm						
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	25	18	85SUCK25018CL	8027409467496	13,02
7/8"	1/2"	25	22	85SUCK25022CL	8027409467502	14,11
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCK25028CL	8027409467519	15,80
	1"	25	35	85SUCK25035CL	8027409467526	17,76
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCK25042CL	8027409467533	19,99
	1 1/2"	25	48	85SUCK25048CL	8027409467540	22,09
		25	54	85SUCK25054CL	8027409467557	23,69
2 3/8"	2"	25	60	85SUCK25060CL	8027409467564	25,49
		25	64	85SUCK25064CL	8027409467571	26,89
3"	2 1/2"	25	76	85SUCK25076CL	8027409467601	30,93
		25	80	85SUCK25080CL	8027409467618	32,19
3 1/2"	3"	25	89	85SUCK25089CL	8027409467625	35,94
		25	102	85SUCK25102CL	8027409467632	41,26
4 1/8"		25	108	85SUCK25108CL	8027409467649	44,04
4 1/2"	4"	25	114	85SUCK25114CL	8027409467656	45,99
		25	125	85SUCK25125CL	8027409467663	49,18
5 1/2"	5"	25	140	85SUCK25140CL	8027409467687	58,01
		25	160	85SUCK25160CL	8027409467694	66,20

ESPESOR 32 mm						
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	32	18	85SUCK32018CL	8027409467700	16,32
7/8"	1/2"	32	22	85SUCK32022CL	8027409467717	17,17
1 1/8"	3/4"	32	28	85SUCK32028CL	8027409467724	18,47
	1"	32	35	85SUCK32035CL	8027409467731	20,39
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SUCK32042CL	8027409467748	22,64
	1 1/2"	32	48	85SUCK32048CL	8027409467755	24,73
		32	54	85SUCK32054CL	8027409467762	26,67
2 3/8"	2"	32	60	85SUCK32060CL	8027409467779	28,28
		32	64	85SUCK32064CL	8027409467786	30,18
3"	2 1/2"	32	76	85SUCK32076CL	8027409467816	35,39
		32	80	85SUCK32080CL	8027409467823	36,48
3 1/2"	3"	32	89	85SUCK32089CL	8027409467830	38,94
		32	102	85SUCK32102CL	8027409467847	44,29
4 1/8"		32	108	85SUCK32108CL	8027409467854	46,89
4 1/2"	4"	32	114	85SUCK32114CL	8027409467861	49,52
		32	125	85SUCK32125CL	8027409467878	55,77
5 1/2"	5"	32	140	85SUCK32140CL	8027409467892	61,37
		32	160	85SUCK32160CL	8027409467908	70,96

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20%
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10%
 * Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 9 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85C9SL09018CL	8027409471295	8,40
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85C9SL09022CL	8027409471301	8,46
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85C9SL09028CL	8027409471318	8,53
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85C9SL09035CL	8027409471325	8,69
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85C9SL09042CL	8027409471332	9,71
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85C9SL09048CL	8027409471349	9,95
54	50		54		9	54	85C9SL09054CL	8027409471356	10,82
		2"	60,3	50	9	60	85C9SL09060CL	8027409471363	11,81
					9	64	85C9SL09064CL	8027409651468	13,13
89	80	3"	88,9	80	9	76	85C9SL09076CL	8027409471394	16,61
					9	80	85C9SL09080CL	*	17,54
		3 1/2"	101,6/104,3		9	89	85C9SL09089CL	8027409471400	19,62
108	100		108		9	108	85C9SL09108CL	8027409471424	21,10
114	100	4"	114,3	100	9	114	85C9SL09114CL	8027409471431	21,53
			125		9	127	85C9SL09125CL	8027409471455	22,83
		5"	139,7	125	9	140	85C9SL09140CL	8027409471479	25,32
159/160	150		160		9	160	85C9SL09160CL	8027409471486	27,25

ESPESOR 13 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85C9SL13018CL	8027409471509	8,51
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85C9SL13022CL	8027409471516	8,54
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85C9SL13028CL	8027409471523	8,79
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85C9SL13035CL	8027409471530	9,72
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85C9SL13042CL	8027409471547	10,15
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85C9SL13048CL	8027409471554	11,05
54	50		54		13	54	85C9SL13054CL	8027409471561	12,26
		2"	60,3	50	13	60	85C9SL13060CL	8027409471578	14,70
					13	64	85C9SL13064CL	8027409556206	15,68
89	80	3"	88,9	80	13	76	85C9SL13076CL	8027409471592	18,61
					13	80	85C9SL13080CL	8027409755913	19,14
		3 1/2"	101,6/104,3		13	89	85C9SL13089CL	8027409471608	20,34
108	100		108		13	108	85C9SL13108CL	8027409471622	21,76
114	100	4"	114,3	100	13	114	85C9SL13114CL	8027409471639	22,45
133/134	125		133		13	140	85C9SL13140CL	8027409471677	26,09
159/160	150		160		13	160	85C9SL13160CL	8027409471684	28,16

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 20 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85C9SL20018CL	8027409471745	9,01
21/22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85C9SL20022CL	8027409471752	9,71
27/28	20	3/4"	26,9	20	20	28	85C9SL20028CL	8027409471769	9,95
34/35	32	1"	33,7	25	20	35	85C9SL20035CL	8027409471776	10,94
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	20	42	85C9SL20042CL	8027409471783	12,26
48/49		1 1/2"	48,3	40	20	48	85C9SL20048CL	8027409471790	14,70
54	50		54		20	54	85C9SL20054CL	8027409471806	16,11
		2"	60,3	50	20	60	85C9SL20060CL	8027409471813	17,67
					20	64	85C9SL20064CL	8027409471820	18,68
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	20	76	85C9SL20076CL	8027409471844	20,24
					20	80	85C9SL20080CL	*	20,53
89	80	3"	88,9	80	20	89	85C9SL20089CL	8027409471851	21,18
114	100	4"	114,3	100	20	114	85C9SL20114CL	8027409471882	24,28
			125		20	127	85C9SL20127CL	8027409471905	*

ESPESOR 25 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	22	85C9SL25022CL	8027409471981	10,82
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85C9SL25028CL	8027409472001	11,81
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85C9SL25035CL	8027409472018	14,39
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85C9SL25042CL	8027409472025	16,11
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85C9SL25048CL	8027409472032	17,67
54	50		54		25	54	85C9SL25054CL	8027409472049	18,98
		2"	60,3	50	25	60	85C9SL25060CL	8027409472063	19,91
					25	64	85C9SL25064CL	8027409472070	20,21
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85C9SL25076CL	8027409472100	21,10
					25	80	85C9SL25080CL	8027409472117	21,48
89	80	3"	88,9	80	25	89	85C9SL25089CL	8027409472124	22,32
114	100	4"	114,3	100	25	114	85C9SL25114CL	8027409472179	25,90
		5"	139,7	125	25	140	85C9SL25140CL	8027409472216	28,60

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	22	85C9SL32022CL	8027409568087	13,66
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85C9SL32028CL	8027409685227	15,87
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85C9SL32035CL	8027409622529	17,71
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85C9SL32042CL	8027409568070	19,54
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85C9SL32048CL	8027409586340	20,72
54	50		54		32	54	85C9SL32054CL	8027409726166	21,25
		2"	60,3	50	32	60	85C9SL32060CL	8027409568063	21,72
					32	64	85C9SL32064CL	8027409687191	22,06
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85C9SL32076CL	8027409587675	23,08
					32	80	85C9SL32080CL	*	23,68
89	80	3"	88,9	80	32	89	85C9SL32089CL	8027409472551	25,02
114	100	4"	114,3	100	32	114	85C9SL32114CL	8027409472575	28,21
		5"	139,7	125	32	140	85C9SL32140CL	8027409472605	33,55
					32	160	85C9SL32160CL	8027409472612	34,31

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	22	85C9SL40022CL	8027409472667	18,61
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85C9SL40028CL	8027409472674	19,73
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85C9SL40035CL	8027409472681	20,34
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85C9SL40042CL	8027409472698	20,82
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85C9SL40048CL	8027409472704	21,25
54	50		54		40	54	85C9SL40054CL	8027409472711	21,76
		2"	60,3	50	40	60	85C9SL40060CL	8027409472728	22,45
					40	64	85C9SL40064CL	8027409779490	23,08
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85C9SL40076CL	8027409472742	24,97
					40	80	85C9SL40080CL	*	25,41
89	80	3"	88,9	80	40	89	85C9SL40089CL	8027409472759	26,39
114	100	4"	114,3	100	40	114	85C9SL40114CL	8027409472780	29,41
		5"	139,7	125	40	140	85C9SL40140CL	8027409472827	38,53

ESPESOR 50 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	22	85C9SL50022CL	8027409472919	20,82
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85C9SL50028CL	8027409472926	21,25
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85C9SL50035CL	8027409472933	21,88
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85C9SL50042CL	8027409472940	22,68
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85C9SL50048CL	8027409472957	23,67
54	50		54		50	54	85C9SL50054CL	8027409472964	24,63
		2"	60,3	50	50	60	85C9SL50060CL	8027409472971	25,54
					50	64	85C9SL50064CL	8027409600374	25,92
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85C9SL50076CL	8027409472995	27,05
					50	80	85C9SL50080CL	*	27,19
89	80	3"	88,9	80	50	89	85C9SL50089CL	8027409473008	27,50
114	100	4"	114,3	100	50	114	85C9SL50114CL	8027409473039	32,92
		5"	139,7	125	50	140	85C9SL50140CL	8027409473077	42,83

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T9SL09018CL	8027409474203	9,38
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T9SL09022CL	8027409474210	9,38
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85T9SL09028CL	8027409474227	9,48
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85T9SL09035CL	8027409474234	10,09
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T9SL09042CL	8027409474241	10,89
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T9SL09048CL	8027409474258	10,96
54	50		54		9	54	85T9SL09054CL	8027409474265	11,58
		2"	60,3	50	9	60	85T9SL09060CL	8027409474272	12,87
					9	64	85T9SL09064CL	8027409688624	13,51
89	80	3"	88,9	80	9	76	85T9SL09076CL	8027409474296	14,98
					9	80	85T9SL09080CL	*	15,30
		3 1/2"	101,6/104,3		9	89	85T9SL09089CL	8027409474302	16,02
108	100		108		9	108	85T9SL09108CL	8027409474319	21,57
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T9SL09114CL	8027409474326	22,36
			125		9	127	85T9SL09127CL	8027409474333	*
		5"	139,7	125	9	140	85T9SL09140CL	8027409474357	27,15
159/160	150		160		9	160	85T9SL09160CL	8027409474364	30,25

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T9SL13018CL	8027409474371	9,41
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T9SL13022CL	8027409474388	9,59
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85T9SL13028CL	8027409474395	10,40
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85T9SL13035CL	8027409482222	10,90
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T9SL13042CL	8027409474401	11,13
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T9SL13048CL	8027409474418	11,95
54	50		54		13	54	85T9SL13054CL	8027409474425	12,87
		2"	60,3	50	13	60	85T9SL13060CL	8027409474432	14,31
					13	64	85T9SL13064CL	8027409570110	14,64
89	80	3"	88,9	80	13	76	85T9SL13076CL	8027409474456	15,52
					13	80	85T9SL13080CL	8027409755906	16,06
		3 1/2"	101,6/104,3		13	89	85T9SL13089CL	8027409474463	17,28
108	100		108		13	108	85T9SL13108CL	8027409474470	22,53
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T9SL13114CL	8027409474487	23,69
133/134	125		133		13	140	85T9SL13140CL	8027409474500	28,23
159/160	150		160		13	160	85T9SL13160CL	8027409474517	33,15

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ INJERTOS EN T, PREFORMADOS (en 1 pieza)

ESPESOR 20 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85T9SL20018CL	8027409474524	10,72
21/22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85T9SL20022CL	8027409474531	10,89
27/28	20	3/4"	26,9	20	20	28	85T9SL20028CL	8027409474548	10,96
34/35	32	1"	33,7	25	20	35	85T9SL20035CL	8027409474555	11,76
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	20	42	85T9SL20042CL	8027409474562	12,87
48/49		1 1/2"	48,3	40	20	48	85T9SL20048CL	8027409474579	14,31
54	50		54		20	54	85T9SL20054CL	8027409474586	14,81
		2"	60,3	50	20	60	85T9SL20060CL	8027409474593	15,26
					20	64	85T9SL20064CL	8027409685999	15,65
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	20	76	85T9SL20076CL	8027409474609	16,82
					20	80	85T9SL20080CL	*	18,34
89	80	3"	88,9	80	20	89	85T9SL20089CL	8027409474616	21,76
114	100	4"	114,3	100	20	114	85T9SL20114CL	8027409474623	25,98
			125		20	127	85T9SL20127CL	8027409474630	27,52

ESPESOR 25 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	22	85T9SL25022CL	8027409474654	11,58
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85T9SL25028CL	8027409474661	12,87
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85T9SL25035CL	8027409474678	14,23
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T9SL25042CL	8027409474685	14,81
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T9SL25048CL	8027409474692	15,26
54	50		54		25	54	85T9SL25054CL	8027409474708	15,72
		2"	60,3	50	25	60	85T9SL25060CL	8027409474715	16,36
					25	64	85T9SL25064CL	8027409812739	17,66
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T9SL25076CL	8027409474722	21,57
					25	80	85T9SL25080CL	*	22,18
89	80	3"	88,9	80	25	89	85T9SL25089CL	8027409474739	23,56
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T9SL25114CL	8027409474746	27,60
		5"	139,7	125	25	140	85T9SL25140CL	8027409474753	34,83

ESPESOR 32 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				Código	Código de barras	Precio €/ud
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)			
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	22	85T9SL32022CL	*	14,36
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85T9SL32028CL	*	15,19
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85T9SL32035CL	8027409688044	15,83
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T9SL32042CL	8027409686422	16,30
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T9SL32048CL	8027409696568	16,92
54	50		54		32	54	85T9SL32054CL	*	17,67
		2"	60,3	50	32	60	85T9SL32060CL	8027409586388	20,03
					32	64	85T9SL32064CL	8027409649687	21,12
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T9SL32076CL	8027409701842	24,40
					32	80	85T9SL32080CL	*	24,87
89	80	3"	88,9	80	32	89	85T9SL32089CL	8027409586371	25,93
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T9SL32114CL	8027409586395	31,37
		5"	139,7	125	32	140	85T9SL32140CL	8027409636021	38,63
					32	160	85T9SL32160CL	8027409715993	44,20

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® AL CLAD ▶ INJERTOS EN T, PREFORMADOS (en 1 pieza)

ESPESOR 40 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO							
------------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	22	85T9SL40022CL	8027409474876	15,52
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85T9SL40028CL	8027409474883	16,11
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85T9SL40035CL	8027409474890	17,28
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T9SL40042CL	8027409474906	19,38
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T9SL40048CL	8027409474913	21,95
54	50		54		40	54	85T9SL40054CL	8027409474920	24,52
		2"	60,3	50	40	60	85T9SL40060CL	8027409474937	23,70
					40	64	85T9SL40064CL	8027409580720	24,54
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T9SL40076CL	8027409474944	26,99
					40	80	85T9SL40080CL	*	27,64
89	80	3"	88,9	80	40	89	85T9SL40089CL	8027409474951	29,11
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T9SL40114CL	8027409474968	35,45
		5"	139,7	125	40	140	85T9SL40140CL	8027409474975	43,31

ESPESOR 50 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO							
------------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	22	85T9SL50022CL	8027409474982	19,38
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85T9SL50028CL	8027409474999	21,95
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85T9SL50035CL	8027409475002	22,61
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T9SL50042CL	8027409475019	24,05
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T9SL50048CL	8027409475026	24,30
54	50		54		50	54	85T9SL50054CL	8027409475033	26,36
		2"	60,3	50	50	60	85T9SL50060CL	8027409475040	27,27
					50	64	85T9SL50064CL	*	26,12
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T9SL50076CL	8027409475057	29,95
					50	80	85T9SL50080CL	*	31,26
89	80	3"	88,9	80	50	89	85T9SL50089CL	8027409475064	34,21
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T9SL50114CL	8027409475071	41,21
		5"	139,7	125	50	140	85T9SL50140CL	8027409475088	45,82

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ INJERTOS EN T, PREFORMADOS (en 2 piezas)

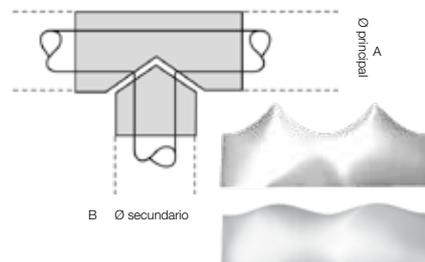
A	B	Código	Código de barras	Precio €/ud
52	52	850TA052052	8027409235293	9,48
57	52	850TA057052	8027409284680	9,48
57	57	850TA057057	8027409284697	9,48
61	52	850TA061052	8027409284703	9,80
61	57	850TA061057	8027409284710	9,80
61	61	850TA061061	8027409235309	9,80
67	52	850TA067052	8027409284727	9,94
67	57	850TA067057	8027409284734	9,94
67	61	850TA067061	8027409234999	9,94
67	67	850TA067067	8027409235156	9,94
74	61	850TA074061	8027409276258	10,75
74	67	850TA074067	8027409276265	10,75
74	74	850TA074074	8027409235149	10,75
83	61	850TA083061	8027409284741	12,43
83	67	850TA083067	8027409284758	12,43
83	74	850TA083074	8027409280583	12,43
83	83	850TA083083	8027409235316	12,43
88	61	850TA088061	8027409284765	13,02
88	67	850TA088067	8027409284772	13,02
88	74	850TA088074	8027409284789	13,02
88	83	850TA088083	8027409275442	13,02
88	88	850TA088088	8027409235323	13,02
94	61	850TA094061	8027409284796	13,49
94	67	850TA094067	8027409284802	13,49
94	74	850TA094074	8027409284819	13,49
94	83	850TA094083	8027409284826	13,49
94	89	850TA094089	8027409275435	13,49
94	94	850TA094094	8027409235347	13,49
100	61	850TA100061	8027409284833	13,89
100	67	850TA100067	8027409284840	13,89
100	74	850TA100074	8027409284857	13,89
100	83	850TA100083	8027409284895	13,89
100	88	850TA100088	8027409284901	13,89
100	94	850TA100094	8027409284918	13,89
100	100	850TA100100	8027409235132	13,89
103	61	850TA103061	8027409284925	14,11
103	67	850TA103067	8027409284932	14,11
103	74	850TA103074	8027409284949	14,11
103	83	850TA103083	8027409284956	14,11
103	88	850TA103088	8027409284963	14,11
103	94	850TA103094	8027409284970	14,11
103	100	850TA103100	8027409284987	14,11
108	61	850TA108061	8027409284994	14,64
108	67	850TA108067	8027409285007	14,64
108	74	850TA108074	8027409285014	14,64
108	83	850TA108083	8027409285021	14,64
108	88	850TA108088	8027409285038	14,64
108	94	850TA108094	8027409285045	14,64
108	100	850TA108100	8027409285052	14,64
108	108	850TA108108	8027409237419	14,64



K-FLEX® AL CLAD ▶ INJERTOS EN T, PREFORMADOS (en 2 piezas)

A	B	Código	Código de barras	Precio €/ud
116	116	850TA116116	8027409233893	18,76
120	120	850TA120120	8027409235101	19,08
128	128	850TA128128	8027409235118	21,95
136	136	850TA136136	8027409285069	23,23
140	67	850TA140067	8027409285076	21,31
140	94	850TA140094	8027409285083	21,31
140	108	850TA140108	8027409285090	21,31
140	120	850TA140120	8027409285106	21,31
140	128	850TA140128	8027409285113	21,31
140	140	850TA140140	8027409236573	21,31
149	149	850TA149149	8027409285120	22,22
156	94	850TA156094	8027409285137	24,29
156	108	850TA156108	8027409285144	24,29
156	140	850TA156140	8027409285151	24,29
156	156	850TA156156	8027409235330	24,29
169	140	850TA169140	8027409237082	26,20
169	149	850TA169149	8027409285168	26,20
169	156	850TA169156	8027409285175	26,20
169	169	850TA169169	8027409235385	26,20
176	176	850TA176176	8027409235125	26,95
182	182	850TA182182	8027409236634	28,53
189	189	850TA189189	8027409235248	30,77
194	194	850TA194194	8027409285182	31,91
214	140	850TA214140	8027409285199	37,09
214	156	850TA214156	8027409285205	37,09
214	169	850TA214169	8027409285212	37,09
214	182	850TA214182	8027409285229	37,09
214	189	850TA214189	8027409285236	37,09
214	194	850TA214194	8027409285243	37,09
214	214	850TA214214	8027409260530	37,09
245	189	850TA245189	8027409285250	43,63
245	218	850TA245218	8027409285267	43,65
245	245	850TA245245	8027409235354	43,65

A - Ø exterior Ø en mm - T principal	B - secundario Ø																										
	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245		
52	•																										
57	•	•																									
61	•	•	•																								
67	•	•	•	•																							
74				•	•	•																					
83				•	•	•	•																				
88				•	•	•	•	•																			
94				•	•	•	•	•	•																		
100				•	•	•	•	•	•	•																	
103				•	•	•	•	•	•	•	•																
108				•	•	•	•	•	•	•	•	•															
116											•																
120												•															
128													•														
136														•													
140				•						•		•	•		•												
149															•												
156										•						•											
169																•	•										
176																					•						
182																											
189																											
194																											
214																•							•	•	•	•	
245																											•



El diámetro externo en "T" comprende también el espesor de aislamiento.

P. ej.: para cubrir una tubería de Ø 76 mm (A-B), aislada con un espesor de 32 mm (C), se empleará el tipo 140 x 140 [Ø + (espesor x 2)].

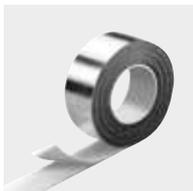
APLICACIÓN – Después de haber tomado las medidas y elegido el tipo apropiado de empalme a la "T", debe aplicarse a la parte a revestir. Los bordes de unión quedarán superpuestos para permitir la fijación con cinta adhesiva AL CLAD. Recomendados también como revestimiento para otros aislantes: fibra de vidrio, lana de roca, etc.

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ LÁMINA ESTANDAR O ADHESIVA. ESPESOR: $\mu\text{m} \cong 280$

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHURA	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m ²
LÁMINA AL CLAD sin adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LA0L25100CL	8027409515845	20,80
LÁMINA AL CLAD con adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CL	8027409515890	38,30



K-FLEX® AL CLAD ▶ CINTA ADHESIVA

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
CINTA 25 x 25 AL CLAD	25 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25025CL	8027409557593	23,72
CINTA 35 x 25 AL CLAD	35 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25035CL	8027409557609	33,04
CINTA 50 x 25 AL CLAD	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CL	8027409557616	46,57
CINTA 75 x 25 AL CLAD	75 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25075CL	8027409557647	69,14
CINTA 100 x 25 AL CLAD	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CL	8027409557623	91,30



K-FLEX® AL CLAD ▶ CINTA BUTILICA

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
10 x 050 AL CLAD CINTA BUTILICA	50 mm	10 m	12 rollos	85NS020198	8027409720898	29,64
10 x 100 AL CLAD CINTA BUTILICA	100 mm	10 m	6 rollos	85NS020199	8027409720904	56,45

Para uso en la intemperie: asegura una adherencia perfecta, protegiendo el aislamiento contra la entrada de humedad.



K-FLEX® AL CLAD ▶ SILICONA K-SIL

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COLOR	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
SILICONE K-SIL 1209	310 ml	ALU	850CL020040	8027409244677	26,17



K-FLEX® AL CLAD ▶ PRODUCTOS DE FIJACIÓN

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
Remaches grises de plástico conf. 1000 pz	850CH020001	8027409093855	11,57
Punzón recto y angular	850PT020001	8027409101710	7,72



PROYECTOS ▶
AL CLAD SYSTEM

Madrid, España

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM



La primera espuma elastomérica flexible aprobado por DNV para aplicaciones criogénicas y de GNL



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

- RECUBRIMIENTO FLEXIBLE NO METÁLICO
- DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL Y APLICACIONES OIL & GAS
- DESARROLLADO PARA LOS AMBIENTES MÁS DESAFIANTES
- ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA
- RESISTENTE A LOS RAYOS UV, SAL MARINA, ACEITES Y AGENTES ATMOSFÉRICOS
- FÁCIL DE USAR SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALES
- COMPLETA GAMA DE ACCESORIOS
- SE PUEDE INSTALAR SOBRE CUALQUIER SISTEMA DE AISLAMIENTO

> *Sitio Web* <



> *Video* <



> *Man. Montaje* <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

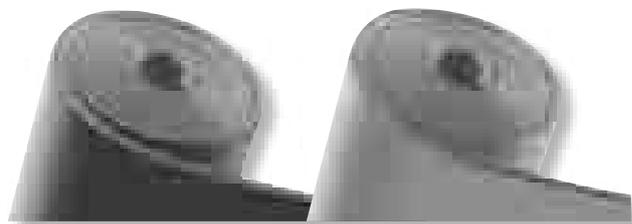
Material	Barrera polimérica flexible	
Color	Gris y Negro	
Espesor	1.2 mm (± 0.2)	
Máxima temperatura superficial	80°C (176°F)	
Máx. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	105°C (221°F)	IN CLAD con K-FLEX® ST
	120°C (248°F)	IN CLAD con K-FLEX® ECO
Mín. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	-200°C (-328°F)	IN CLAD SYSTEM con K-FLEX® ST ensayado a -163°C (-260°F) y aprobado DNV
Factor de resistencia al paso de vapor de agua (recubrimiento)	$\mu > 90.000$	EN12086
Peso específico	1,8 (±0,1 g/cm ³)	
Resistencia a la tracción	≥6,9 MPas	ISO 37 (Valor habitual 7.5 MPa)
Alargamiento a la rotura	>100%	ISO 37 (Valores habituales: alargamiento al 70%, alargamiento hasta rotura 300%)
Módulo elástico	≥60 MPa	ISO 37 (Valor típico 70 MPa)
Módulo 10%	>1.5 MPa	ISO 37
Adherencia del recubrimiento	>50 KPa	ISO 2411
Resistencia a la cizalladura	>20 N/25mm	ISO 34-1
Dureza	≥80 ShA	ISO 7619, ASTM D2240
Resistencia UV	Muy buena	2 años de exposición en New River, Arizona (USA), según ASTM G7-97. Sin picaduras, ni grietas, ni ampollas.
Resistencia a niebla salina	Muy buena	SO 3768 / ASTM B 117-73, 480. Sin cambio de tono de color, ni ampollas.
Resistencia al ozono	Muy buena	ASTM D1171 72h 50ppmh 20%, sin oxidación
Resistencia al envejecimiento	Muy buena	ISO 4982, después de 360h, 72MJ, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al aceite	Muy buena	ISO 1817; después de 72h inmersión en aceite IRM 903, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al impacto	Muy buena	EN12691; 1 Kg, 20mm, 600mm
Protección de la salud	Libre de polvo y fibras	
Propagación de la llama	Pasado	BS 476 pt 7
Propagación de la llama	Pasado	NF 92501
Propagación del fuego	Pasado	BS 476 pt 6
Requisitos del fuego en la construcción naval	Pasado	IMO 61/67 parte 2&5
Aprobaciones y supervisiones	Marcado CE Naval (MED, módulo B)	DNV LNG Declaración de viabilidad
	Homologado por American Bureau Naval	Certificado ABS
	Homologado por Det Norske Veritas	
	Homologado por Lloyd's Register	
OTRAS PROPIEDADES:		
Este producto cumple con los requisitos de la norma Norsok R-004 y 3 (par. 5.9 recubrimientos no metálicos)		Pegado: (pegamento de neopreno) (K-FLEX® K414, K-FLEX® K420)
Instalación: El producto es flexible hasta -20°C		Sellado: Silicona SMP (Pólimero de Sililo Modificado) (Bostik Findley / Simson ISR 70-03 o ISR 70-05)

GAMA ▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM (NEGRO O GRIS)



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM TUBOS

Sistema de aislamiento diseñado específicamente para entornos agresivos, como plataformas marinas, industriales y petrolíferas, plantas petroquímicas expuestas al sol y agua marina, y en lugares donde se requiera un material con un alto rendimiento. IN CLAD SYSTEM está compuesto por el aislamiento K-FLEX® ST o ECO y un recubierto de película polimérica flexible. El sistema de solape del revestimiento proporciona un sellado impermeable. K-FLEX® IN CLAD SYSTEM evita la corrosión bajo el aislamiento.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM PLANCHAS

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM en planchas son idóneos para el aislamiento de tuberías industriales de gran tamaño, depósitos, silos y equipos con formas complicadas. El sistema es flexible, fácil de trabajar y no requiere de herramientas especiales para el corte y pegado. Sellando las juntas con silicona, se asegura la impermeabilidad del sistema. La protección de la lámina IN CLAD es la solución idónea para proteger aislamientos térmicos y acústicos. Se puede instalar sobre diferentes materiales aislantes como lana mineral, PUR/PIR, FOAMGLAS, Aerogel, etc.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM (NEGRO O GRIS)

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50	de 15 a 168* mm

* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.

	ESPEORES NOMINALES	ALTURA
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000 mm
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000 mm

ACCESORIOS ▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM



Codo preformado IN CLAD - Gris

Codo preformado IN CLAD - Negro

Te preformada IN CLAD - Gris

Te preformada IN CLAD - Negro

Lámina IN CLAD - Gris

Lámina IN CLAD - Negra

Cinta IN CLAD - Gris

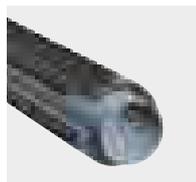
Cinta IN CLAD - Negra

Soporte para tubería IN CLAD

Soporte para tubería con abrazadera IN CLAD

Silicona

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► TUBOS

ESPESOR 9 mm											
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	81	24,46	27,47	28,66	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	71	25,94	29,19	30,43	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	52	28,44	31,99	33,49	
35	32	1"	33,7	25	9	35	39	31,46	35,51	37,51	
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32	34,09	39,01	41,79	
		1 1/2"	48,3	40	9	48	28	36,35	41,37	44,34	
54	50		54		9	54	24	38,58	44,36	47,74	
		2"	60,3	50	9	60	24	40,98	46,84	50,09	
64			63,5		9	64	-	42,52	48,97	53,38	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	20	46,47	54,10	57,78	
					9	80	17	48,20	55,84	60,08	
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	13	51,00	58,60	64,19	
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	10	56,52	*	*	
108	100		108		9	108	10	58,91	*	*	
114	100	4"	114,3	100	9	114	8	60,81	70,01	77,20	
		5"	139,7	125	9	140	6	71,71	*	*	

ESPESOR 13 mm											
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	62	27,65	31,50	33,03	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	58	29,16	33,26	34,93	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	43	31,76	36,71	38,79	
35	32	1"	33,7	25	13	35	31	34,51	40,09	42,49	
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	27	37,28	43,18	45,91	
		1 1/2"	48,3	40	13	48	21	39,30	45,44	48,33	
54	50		54		13	54	20	41,56	48,74	52,04	
		2"	60,3	50	13	60	18	43,80	51,19	54,72	
64			63,5		13	64	18	45,38	53,02	57,21	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	12	49,81	59,85	64,55	
					13	80	12	52,22	61,40	66,26	
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	12	54,68	65,00	70,22	
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	9	60,75	*	*	
108	100		108		13	108	8	63,12	*	*	
114	100	4"	114,3	100	13	114	8	65,58	78,54	84,79	
		5"	139,7	125	13	140	6	76,08	*	*	

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® IN CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 19 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	42	34,18	38,46	41,70
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	33	35,84	40,43	43,94
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	27	38,68	44,05	48,24
35	32	1"	33,7	25	19	35	21	41,33	47,15	51,75
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	20	44,27	50,45	55,48
		1 1/2"	48,3	40	19	48	16	47,69	54,49	59,86
54	50	2"	54		19	54	15	50,57	57,56	63,31
			60,3	50	19	60	15	53,48	60,73	66,98
64			63,5		19	64	13	55,83	63,77	69,77
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	11	60,82	70,68	78,94
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	9	66,73	76,60	85,62
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	7	74,05	82,83	*
108	100		108		19	108	7	77,06	*	*
114	100	4"	114,3	100	19	114	6	79,69	89,78	100,40
		5"	139,7	125	19	140	4	90,91	*	*
		6"	168,3	150	19	170	3	112,65	*	*

ESPESOR 25 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	30	38,55	45,39	51,03
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	27	39,88	47,11	53,62
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25	42,63	50,25	57,77
35	32	1"	33,7	25	25	35	16	45,54	53,32	62,29
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	15	49,44	57,05	66,19
		1 1/2"	48,3	40	25	48	15	52,28	62,03	71,55
54	50	2"	54		25	54	11	54,58	65,48	75,98
			60,3	50	25	60	9	57,23	69,15	80,66
64			63,5		25	64	9	58,89	71,33	85,03
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	8	64,05	78,02	91,59
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	6	69,81	84,19	98,85
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	4	77,28	*	*
108	100		108		25	108	3	80,14	*	*
114	100	4"	114,3	100	25	114	5	82,71	112,79	138,12
		5"	139,7	125	25	140	2	95,14	*	*
		6"	168,3	150	25	170	2	119,13	*	*

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► TUBOS

ESPESOR 32 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	16	44,82	52,30	65,37
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	15	45,93	53,81	67,88
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	12	49,07	56,51	71,82
35	32	1"	33,7	25	32	35	11	52,03	59,15	76,72
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	11	54,50	64,63	86,03
		1 1/2"	48,3	40	32	48	9	56,79	74,02	91,99
54	50		54		32	54	8	59,27	78,32	100,23
		2"	60,3	50	32	60	8	61,82	82,78	105,89
64			63,5		32	64	8	63,64	85,88	109,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	6	68,38	93,59	121,54
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	4	74,38	102,92	138,84
114	100	4"	114,3	100	32	114	3	87,84	118,79	172,15
			125		32	125	3	95,08	*	*
		5"	139,7	125	32	140	2	101,48	*	*
159	150		160		32	160	2	119,90	*	*
		6"	168,3	150	32	170	2	127,15	*	*

ESPESOR 40 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	9	55,68	69,42	*
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	9	56,98	71,36	77,05
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	7	60,74	74,69	81,19
35	32	1"	33,7	25	40	35	7	64,19	79,49	86,58
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	7	67,88	84,90	97,60
		1 1/2"	48,3	40	40	48	5	71,85	90,74	103,78
54	50		54		40	54	5	75,66	96,29	*
		2"	60,3	50	40	60	4	78,00	100,59	119,40
64			63,5		40	64	-	79,77	105,08	124,01
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	4	83,76	115,17	137,68
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	3	88,99	125,59	157,10
114	100	4"	114,3	100	40	114	3	100,19	*	195,83
			125		40	125	2	106,92	*	*
		5"	139,7	125	40	140	2	114,06	*	*
159	150		160		40	160	2	133,36	*	*
		6"	168,3	150	40	170	2	139,55	*	*

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® IN CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 50 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	6	89,52	*	*
		1 1/2"	48,3	40	50	48	4	93,57	*	*
54	50		54		50	54	4	96,17	*	*
		2"	60,3	50	50	60	3	98,90	*	*
64			63,5		50	64	-	100,73	*	*
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	3	106,98	*	*
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	3	112,70	*	*
114	100	4"	114,3	100	50	114	2	135,50	*	*
			125		50	125	2	145,02	*	*
		5"	139,7	125	50	140	1	152,68	*	*
159	150		160		50	160	1	181,87	*	*
		6"	168,3	150	50	170	1	198,32	*	*
		8"	219	200	50	219	1	*	*	*
		10"	273	250	50	273	1	*	*	*

ESPESOR 60 mm										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro				
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	IN CLAD ST Precio €/ml	IN CLAD SOLAR HT Precio €/ml	IN CLAD ECO Precio €/ml
42	40	1 1/4"	42,4	32	60	42	-	110,98	*	*
		1 1/2"	48,3	40	60	48	-	115,79	*	*
54	50		54		60	54	-	119,15	*	*
		2"	60,3	50	60	60	-	122,29	*	*
64			63,5		60	64	-	124,83	*	*
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	60	76	-	132,02	*	*
88,8	80	3"	88,9	80	60	89	-	141,65	*	*
114	100	4"	114,3	100	60	114	2	162,95	*	*
			125		60	125	-	175,19	*	*
		5"	139,7	125	60	140	-	187,34	*	*
159	150		160		60	160	-	206,18	*	*
		6"	168,3	150	60	170	-	212,94	*	*
		8"	219	200	60	219	-	*	*	*
		10"	273	250	60	273	-	*	*	*

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ IN CLAD SYSTEM



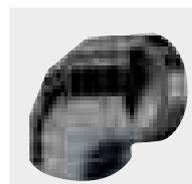
K-FLEX® IN CLAD ▶ PLANCHAS

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM PLANCHAS EN **ROLLO** ANCHO **1 METRO**

Espeor (mm)	Altura (mm)	m ² caja	IN CLAD ST Precio €/m ²	IN CLAD SOLAR HT Precio €/m ²	IN CLAD ECO Precio €/m ²
6	1000	30	122,57	140,96	147,08
10	1000	20	136,48	156,95	163,78
13	1000	14	139,38	160,29	167,26
16	1000	12	158,10	181,82	189,72
19	1000	10	174,12	200,24	208,95
25	1000	8	218,71	251,52	262,45
32	1000	6	235,86	271,24	283,02
40	1000	4	258,84	297,66	310,60
50	1000	4	330,06	379,58	396,08

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM PLANCHAS **ADHESIVAS** EN **ROLLO** ANCHO **1 METRO**

Espeor (mm)	Altura (mm)	m ² caja	IN CLAD ST Precio €/m ²	IN CLAD SOLAR HT Precio €/m ²	IN CLAD ECO Precio €/m ²
6	1000	30	151,51	174,23	181,81
10	1000	20	149,01	171,35	178,81
13	1000	14	150,00	172,51	180,00
16	1000	12	163,67	188,22	196,40
19	1000	10	176,03	202,43	211,24
25	1000	8	218,98	251,83	262,78
32	1000	6	236,89	272,43	284,27
40	1000	4	258,98	297,82	310,78
50	1000	4	347,75	399,91	417,29



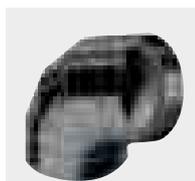
K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	24,04	25,48	26,44
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	25,63	27,17	28,19
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	28,76	30,49	31,64
35	32	1"	33,7	25	9	35	32,21	34,14	35,43
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	42,03	44,55	46,23
		1 1/2"	48,3	40	9	48	46,42	49,21	51,06
54	50	2"	60,3	50	9	60	54,00	57,24	59,40
		2 1/2"	76,1	65	9	76	66,22	70,19	72,84
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	75,72	80,26	83,29
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85,30	90,42	93,83
108	100		108		9	108	92,73	98,29	102,00
114	100	4"	114,3	100	9	114	96,86	102,67	106,55
			125		9	125	105,12	111,43	115,63
133	125		133		9	133	110,95	117,61	122,05
		5"	139,7	125	9	140	116,40	123,38	128,04

ESPESOR 13 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	28,28	29,98	31,11
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	29,95	31,75	32,95
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	32,46	34,41	35,71
35	32	1"	33,7	25	13	35	36,49	38,68	40,14
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	47,34	50,18	52,07
		1 1/2"	48,3	40	13	48	51,01	54,07	56,11
54	50	2"	60,3	50	13	60	54,71	57,99	60,18
		2 1/2"	76,1	65	13	76	73,58	77,99	80,94
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	82,01	86,93	90,21
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	92,18	97,71	101,40
108	100		108		13	108	99,26	105,22	109,19
114	100	4"	114,3	100	13	114	103,88	110,11	114,27
			125		13	125	112,21	118,94	123,43
133	125		133		13	133	118,46	125,57	130,31
		5"	139,7	125	13	140	124,15	131,60	136,57
159	150		160		13	160	140,44	148,87	154,48
		6"	168	150	13	168	147,33	156,17	162,06
			193	175	13	193	169,28	179,44	186,21
			219	200	13	219	192,66	204,22	211,93
			224		13	224	199,17	211,12	219,09
			244	225	13	244	220,65	233,89	242,72

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG. Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

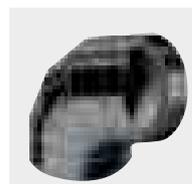
K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 19 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	33,13	35,12	36,44
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	35,63	37,77	39,19
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	38,22	40,51	42,04
35	32	1"	33,7	25	19	35	42,01	44,53	46,21
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	53,96	57,20	59,36
		1 1/2"	48,3	40	19	48	58,76	62,29	64,64
54	50		54		19	54	62,09	65,82	68,30
		2"	60,3	50	19	60	66,97	70,99	73,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	80,76	85,61	88,84
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	90,64	96,08	99,70
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	101,28	107,36	111,41
108	100		108		19	108	108,58	115,09	119,44
114	100	4"	114,3	100	19	114	113,41	120,21	124,75
			125		19	125	123,32	130,72	135,65
133	125		133		19	133	129,89	137,68	142,88
		5"	139,7	125	19	140	137,09	145,32	150,80
159	150		160		19	160	154,27	163,53	169,70
		6"	168	150	19	168	161,54	171,23	177,69
			193	175	19	193	184,74	195,82	203,21
		8"	219	200	19	219	229,10	242,85	252,01
			224		19	224	234,34	248,40	257,77
			244	225	19	244	287,41	304,65	316,15
		10"	273		19	273	324,90	344,39	357,39
		12"	324	300	19	324	389,34	412,70	428,27
		14"	356	350	19	356	440,74	467,18	484,81
			368		19	368	458,61	486,13	504,47
		16"	406	350	19	406	520,46	551,69	572,51
			420		19	420	535,84	567,99	589,42
		18"	457		19	457	601,23	637,30	661,35
			470		19	470	627,92	665,60	690,71
			508		19	508	686,86	728,07	755,55
			521		19	521	697,93	739,81	767,72
		24"	610		19	610	868,06	920,14	954,87

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG. Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

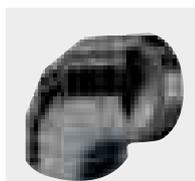


K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 25 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	38,20	40,49	42,02
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	39,96	42,36	43,96
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	42,62	45,18	46,88
35	32	1"	33,7	25	25	35	46,56	49,35	51,22
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	50,72	53,76	55,79
		1 1/2"	48,3	40	25	48	64,36	68,22	70,80
54	50		54		25	54	67,80	71,87	74,58
		2"	60,3	50	25	60	72,82	77,19	80,10
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	87,27	92,51	96,00
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	97,55	103,40	107,31
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	108,65	115,17	119,52
108	100		108		25	108	116,18	123,15	127,80
114	100	4"	114,3	100	25	114	121,23	128,50	133,35
			125		25	125	130,36	138,18	143,40
133	125		133		25	133	137,22	145,45	150,94
		5"	139,7	125	25	140	143,47	152,08	157,82
159	150		160		25	160	161,40	171,08	177,54
		6"	168	150	25	168	169,00	179,14	185,90
			193	175	25	193	193,62	205,24	212,98
		8"	219	200	25	219	241,80	256,31	265,98
			224		25	224	247,32	262,16	272,05
			244	225	25	244	302,60	320,76	332,86
		10"	273		25	273	340,18	360,59	374,20
		12"	324	300	25	324	407,99	432,47	448,79
		14"	356	350	25	356	462,32	490,06	508,55
			368		25	368	482,88	511,85	531,17
		16"	406	350	25	406	548,39	581,29	603,23
			420		25	420	564,55	598,42	621,01
		18"	457		25	457	633,92	671,96	697,31
			470		25	470	662,28	702,02	728,51
			508		25	508	724,69	768,17	797,16
			521		25	521	736,24	780,41	809,86
		24"	610		25	610	917,00	972,02	1008,70

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

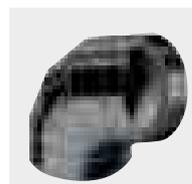
K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	44,33	46,99	48,76
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	46,15	48,92	50,77
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	48,91	51,84	53,80
35	32	1"	33,7	25	32	35	53,06	56,24	58,37
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	57,45	60,90	63,20
		1 1/2"	48,3	40	32	48	71,29	75,57	78,42
54	50		54		32	54	74,86	79,35	82,35
		2"	60,3	50	32	60	80,06	84,86	88,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	95,31	101,03	104,84
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	104,92	111,22	115,41
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	117,76	124,83	129,54
108	100		108		32	108	125,55	133,08	138,11
114	100	4"	114,3	100	32	114	130,86	138,71	143,95
			125		32	125	140,48	148,91	154,53
133	125		133		32	133	147,72	156,58	162,49
		5"	139,7	125	32	140	155,61	164,95	171,17
159	150		160		32	160	174,60	185,08	192,06
		6"	168	150	32	168	182,65	193,61	200,92
			193	175	32	193	208,77	221,30	229,65
		8"	219	200	32	219	257,27	272,71	283,00
			224		32	224	263,12	278,91	289,43
			244	225	32	244	320,83	340,08	352,91
		10"	273		32	273	362,22	383,95	398,44
		12"	324	300	32	324	434,03	460,07	477,43
		14"	356	350	32	356	491,91	521,42	541,10
			368		32	368	511,24	541,91	562,36
		16"	406	350	32	406	580,88	615,73	638,97
			420		32	420	597,88	633,75	657,67
		18"	457		32	457	671,73	712,03	738,90
			470		32	470	702,02	744,14	772,22
			508		32	508	768,28	814,38	845,11
			521		32	521	780,31	827,13	858,34
		24"	610		32	610	973,05	1031,43	1070,36

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

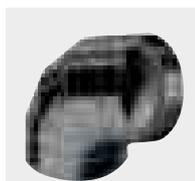


K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espeor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	54,11	57,36	59,52
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	56,07	59,43	61,68
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	59,02	62,56	64,92
35	32	1"	33,7	25	40	35	63,61	67,43	69,97
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	68,32	72,42	75,15
		1 1/2"	48,3	40	40	48	84,35	89,41	92,79
54	50		54		40	54	88,56	93,87	97,42
		2"	60,3	50	40	60	94,50	100,17	103,95
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	112,66	119,42	123,93
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	123,67	131,09	136,04
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	137,01	145,23	150,71
108	100		108		40	108	145,34	154,06	159,87
114	100	4"	114,3	100	40	114	151,35	160,43	166,49
			125		40	125	162,61	172,37	178,87
133	125		133		40	133	171,01	181,27	188,11
		5"	139,7	125	40	140	178,51	189,22	196,36
159	150		160		40	160	200,67	212,71	220,74
		6"	168	150	40	168	209,85	222,44	230,84
			193	175	40	193	239,66	254,04	263,63
		8"	219	200	40	219	292,40	309,94	321,64
			224		40	224	305,03	323,33	335,53
			244	225	40	244	362,91	384,68	399,20
		10"	273		40	273	407,60	432,06	448,36
		12"	324	300	40	324	489,26	518,62	538,19
		14"	356	350	40	356	555,62	588,96	611,18
			368		40	368	576,84	611,45	634,52
		16"	406	350	40	406	656,68	696,08	722,35
			420		40	420	675,92	716,48	743,51
		18"	457		40	457	760,82	806,47	836,90
			470		40	470	795,78	843,53	875,36
			508		40	508	871,72	924,02	958,89
			521		40	521	885,18	938,29	973,70
		24"	610		40	610	1107,41	1173,85	1218,15

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 50 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	65,94	69,90	72,53
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	68,10	72,19	74,91
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	71,35	75,63	78,49
35	32	1"	33,7	25	50	35	76,60	81,20	84,26
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	81,97	86,89	90,17
		1 1/2"	48,3	40	50	48	100,09	106,10	110,10
54	50		54		50	54	104,79	111,08	115,27
		2"	60,3	50	50	60	111,35	118,03	122,49
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	128,13	135,82	140,94
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	140,30	148,72	154,33
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	159,80	169,39	175,78
108	100		108		50	108	168,95	179,09	185,85
114	100	4"	114,3	100	50	114	175,80	186,35	193,38
			125		50	125	188,66	199,98	207,53
133	125		133		50	133	198,26	210,16	218,09
		5"	139,7	125	50	140	206,84	219,25	227,52
159	150		160		50	160	232,25	246,19	255,48
		6"	168	150	50	168	242,78	257,35	267,06
			193	175	50	193	277,07	293,69	304,78
		8"	219	200	50	219	334,99	355,09	368,49
			224		50	224	342,67	363,23	376,94
			244	225	50	244	413,23	438,02	454,55
		10"	273		50	273	464,09	491,94	510,50
		12"	324	300	50	324	557,88	591,35	613,67
		14"	356	350	50	356	634,89	672,98	698,38
			368		50	368	658,38	697,88	724,22
		16"	406	350	50	406	751,01	796,07	826,11
			420		50	420	772,92	819,30	850,21
		18"	457		50	457	871,73	924,03	958,90
			470		50	470	912,59	967,35	1003,85
			508		50	508	1000,56	1060,59	1100,62
			521		50	521	1015,61	1076,55	1117,17
		24"	610		50	610	1274,95	1351,45	1402,45

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 9 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				IN CLAD ST	IN CLAD SOLAR HT	IN CLAD ECO
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Precio €/Ud	Precio €/Ud	Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	20,05	21,25	22,06
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	21,83	23,14	24,01
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	25,55	27,08	28,11
35	32	1"	33,7	25	9	35	28,61	30,33	31,47
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32,00	33,92	35,20
		1 1/2"	48,3	40	9	48	36,39	38,57	40,03
54	50	2"	60,3	50	9	60	42,71	45,27	46,98
		2 1/2"	76,1	65	9	76	52,46	55,61	57,71
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	60,44	64,07	66,48
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	69,24	73,39	76,16
108	100		108		9	108	74,06	78,50	81,47
114	100	4"	114,3	100	9	114	78,08	82,76	85,89
			125		9	125	85,66	90,80	94,23
133	125		133		9	133	91,35	96,83	100,49
		5"	139,7	125	9	140	96,45	102,24	106,10

ESPESOR 13 mm

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO				IN CLAD ST	IN CLAD SOLAR HT	IN CLAD ECO
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Precio €/Ud	Precio €/Ud	Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	25,00	26,50	27,50
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	26,90	28,51	29,59
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	29,51	31,28	32,46
35	32	1"	33,7	25	13	35	33,40	35,40	36,74
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	36,99	39,21	40,69
		1 1/2"	48,3	40	13	48	40,15	42,56	44,17
54	50	2"	60,3	50	13	60	48,28	51,18	53,11
		2 1/2"	76,1	65	13	76	58,54	62,05	64,39
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	66,05	70,01	72,66
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	75,25	79,77	82,78
108	100		108		13	108	79,33	84,09	87,26
114	100	4"	114,3	100	13	114	83,51	88,52	91,86
			125		13	125	91,38	96,86	100,52
133	125		133		13	133	97,29	103,13	107,02
		5"	139,7	125	13	140	102,59	108,75	112,85
159	150		160		13	160	118,37	125,47	130,21
		6"	168	150	13	168	124,95	132,45	137,45
			193	175	13	193	146,50	155,29	161,15
			219	200	13	219	170,51	180,74	187,56
			224		13	224	175,31	185,83	192,84
			244	225	13	244	191,08	202,54	210,19

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 19 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	33,23	35,22	36,55
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	36,76	38,97	40,44
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	39,70	42,08	43,67
35	32	1"	33,7	25	19	35	43,52	46,13	47,87
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	47,24	50,07	51,96
		1 1/2"	48,3	40	19	48	52,37	55,51	57,61
54	50		54		19	54	56,03	59,39	61,63
		2"	60,3	50	19	60	59,78	63,37	65,76
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	70,24	74,45	77,26
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	80,43	85,26	88,47
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	90,65	96,09	99,72
108	100		108		19	108	95,19	100,90	104,71
114	100	4"	114,3	100	19	114	99,82	105,81	109,80
			125		19	125	110,74	117,38	121,81
133	125		133		19	133	117,35	124,39	129,09
		5"	139,7	125	19	140	125,58	133,11	138,14
159	150		160		19	160	143,31	151,91	157,64
		6"	168	150	19	168	150,70	159,74	165,77
			193	175	19	193	174,85	185,34	192,34
		8"	219	200	19	219	201,68	213,78	221,85
			224		19	224	207,04	219,46	227,74
			244	225	19	244	229,14	242,89	252,05
		10"	273		19	273	266,27	282,25	292,90
		12"	324	300	19	324	331,49	351,38	364,64
		14"	356	350	19	356	375,85	398,40	413,44
			368		19	368	393,17	416,76	432,49
		16"	406	350	19	406	450,48	477,51	495,53
			420		19	420	472,54	500,89	519,79
		18"	457		19	457	533,28	565,28	586,61
			470		19	470	555,47	588,80	611,02
			508		19	508	622,82	660,19	685,10
			521		19	521	646,73	685,53	711,40
		24"	610		19	610	822,13	871,46	904,34

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.



K-FLEX® IN CLAD ▶ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 25 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Esesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	42,44	44,99	46,68
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	44,78	47,47	49,26
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	48,36	51,26	53,20
35	32	1"	33,7	25	25	35	52,67	55,83	57,94
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	57,12	60,55	62,83
		1 1/2"	48,3	40	25	48	62,56	66,31	68,82
54	50		54		25	54	66,39	70,37	73,03
		2"	60,3	50	25	60	70,27	74,49	77,30
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	81,39	86,27	89,53
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	92,51	98,06	101,76
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	103,69	109,91	114,06
108	100		108		25	108	108,65	115,17	119,52
114	100	4"	114,3	100	25	114	113,71	120,53	125,08
			125		25	125	123,26	130,66	135,59
133	125		133		25	133	130,41	138,23	143,45
		5"	139,7	125	25	140	136,82	145,03	150,50
159	150		160		25	160	155,90	165,25	171,49
		6"	168	150	25	168	163,84	173,67	180,22
			193	175	25	193	189,84	201,23	208,82
		8"	219	200	25	219	221,78	235,09	243,96
			224		25	224	227,59	241,25	250,35
			244	225	25	244	251,55	266,64	276,71
		10"	273		25	273	288,29	305,59	317,12
		12"	324	300	25	324	358,66	380,18	394,53
		14"	356	350	25	356	406,56	430,95	447,22
			368		25	368	429,42	455,19	472,36
		16"	406	350	25	406	491,61	521,11	540,77
			420		25	420	515,54	546,47	567,09
		18"	457		25	457	581,47	616,36	639,62
			470		25	470	605,55	641,88	666,11
			508		25	508	678,67	719,39	746,54
			521		25	521	704,62	746,90	775,08
		24"	610		25	610	895,06	948,76	984,57

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 32 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espe- sor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	54,48	57,75	59,93
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	57,10	60,53	62,81
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	61,12	64,79	67,23
35	32	1"	33,7	25	32	35	65,96	69,92	72,56
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	70,95	75,21	78,05
		1 1/2"	48,3	40	32	48	75,08	79,58	82,59
54	50		54		32	54	79,32	84,08	87,25
		2"	60,3	50	32	60	83,67	88,69	92,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	95,95	101,71	105,55
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	105,98	112,34	116,58
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	120,60	127,84	132,66
108	100		108		32	108	126,08	133,64	138,69
114	100	4"	114,3	100	32	114	131,68	139,58	144,85
			125		32	125	142,23	150,76	156,45
133	125		133		32	133	150,14	159,15	165,15
		5"	139,7	125	32	140	159,89	169,48	175,88
159	150		160		32	160	181,10	191,97	199,21
		6"	168	150	32	168	189,93	201,33	208,92
			193	175	32	193	218,80	231,93	240,68
		8"	219	200	32	219	250,87	265,92	275,96
			224		32	224	257,27	272,71	283,00
			244	225	32	244	283,66	300,68	312,03
		10"	273		32	273	327,84	347,51	360,62
		12"	324	300	32	324	405,66	43	446,23
		14"	356	350	32	356	458,58	486,09	504,44
			368		32	368	479,24	507,99	527,16
		16"	406	350	32	406	547,58	580,43	602,34
			420		32	420	573,88	608,31	631,27
		18"	457		32	457	646,29	685,07	710,92
			470		32	470	672,73	713,09	74
			508		32	508	753,01	798,19	828,31
			521		32	521	781,50	828,39	859,65
		24"	610		32	610	990,49	1049,92	1089,54

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.



K-FLEX® IN CLAD ▶ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 40 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	76,29	80,87	83,92
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	79,51	84,28	87,46
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	84,44	89,51	92,88
35	32	1"	33,7	25	40	35	90,37	95,79	99,41
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	96,48	102,27	106,13
		1 1/2"	48,3	40	40	48	101,86	107,97	112,05
54	50		54		40	54	107,37	113,81	118,11
		2"	60,3	50	40	60	113,02	119,80	124,32
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	128,73	136,45	141,60
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	141,14	149,61	155,25
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	156,13	165,50	171,74
108	100		108		40	108	162,84	172,61	179,12
114	100	4"	114,3	100	40	114	169,68	179,86	186,65
			125		40	125	182,57	193,52	200,83
133	125		133		40	133	192,23	203,76	211,45
		5"	139,7	125	40	140	200,87	212,92	220,96
159	150		160		40	160	226,56	240,15	249,22
		6"	168	150	40	168	237,25	251,49	260,98
			193	175	40	193	272,18	288,51	299,40
		8"	219	200	40	219	310,97	329,63	342,07
			224		40	224	318,72	337,84	350,59
			244	225	40	244	350,62	371,66	385,68
		10"	273		40	273	399,52	423,49	439,47
		12"	324	300	40	324	493,06	522,64	542,37
		14"	356	350	40	356	556,66	590,06	612,33
			368		40	368	581,49	616,38	639,64
		16"	406	350	40	406	663,63	703,45	729,99
			420		40	420	695,24	736,95	764,76
		18"	457		40	457	782,27	829,21	860,50
			470		40	470	814,05	862,89	895,46
			508		40	508	910,54	965,17	1001,59
			521		40	521	944,77	1001,46	1039,25
		24"	610		40	610	1195,95	1267,71	1315,55

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM

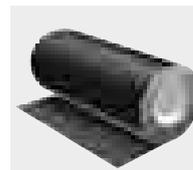


K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 50 mm									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	IN CLAD ST Precio €/Ud	IN CLAD SOLAR HT Precio €/Ud	IN CLAD ECO Precio €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	102,53	108,68	112,78
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	106,85	113,26	117,54
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	113,47	120,28	124,82
35	32	1"	33,7	25	50	35	120,38	127,60	132,42
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	127,87	135,54	140,66
		1 1/2"	48,3	40	50	48	134,47	142,54	147,92
54	50		54		50	54	141,24	149,71	155,36
		2"	60,3	50	50	60	148,16	157,05	162,98
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	167,42	177,47	184,16
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	182,62	193,58	200,88
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	201,18	213,25	221,30
108	100		108		50	108	209,40	221,96	230,34
114	100	4"	114,3	100	50	114	217,78	230,85	239,56
			125		50	125	233,57	247,58	256,93
133	125		133		50	133	245,39	260,11	269,93
		5"	139,7	125	50	140	255,98	271,34	281,58
159	150		160		50	160	271,48	287,77	298,63
		6"	168	150	50	168	300,51	318,54	330,56
			193	175	50	193	343,25	363,85	377,58
		8"	219	200	50	219	390,69	414,13	429,76
			224		50	224	400,16	424,17	440,18
			244	225	50	244	439,16	465,51	483,08
		10"	273		50	273	498,91	528,84	548,80
		12"	324	300	50	324	613,18	649,97	674,50
		14"	356	350	50	356	690,84	732,29	759,92
			368		50	368	721,15	764,42	793,27
		16"	406	350	50	406	821,41	870,69	903,55
			420		50	420	859,98	911,58	945,98
		18"	457		50	457	966,17	1024,14	1062,79
			470		50	470	1004,94	1065,24	1105,43
			508		50	508	1122,63	1189,99	1234,89
			521		50	521	1164,38	1234,24	1280,82
		24"	610		50	610	1470,64	1558,88	1617,70

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

K-FLEX® ► IN CLAD SYSTEM



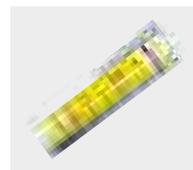
K-FLEX® IN CLAD ► LAMINA

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m ²
IN CLAD Lámina Negra	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IB	8027409515852	61,59
IN CLAD Lámina Gris	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IG	8027409515869	61,59



K-FLEX® IN CLAD ► CINTA ADHESIVA

DESCRIPCIÓN	ALTURA	LONGITUD	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
IN CLAD 50 CINTA Negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IB	8027409499862	111,22
IN CLAD 100 CINTA Negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IB	8027409499879	215,15
IN CLAD 50 CINTA Gris	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IG	8027409508731	111,22
IN CLAD 100 CINTA Gris	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IG	8027409508748	215,15



K-FLEX® IN CLAD ► SILICONA

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
SIMSON ISR 70-05 Silicona Marina, 290ml Negra	850CL020035	8027409232247	64,47
SIMSON ISR 70-05 Silicona Marina, 290ml Gris	850CL020034	8027409226345	64,47

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM





K-FLEX® IC CLAD SYSTEM

- ▶ RECUBRIMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA
- ▶ EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA
- ▶ RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS
- ▶ FÁCIL DE INSTALAR, NO REQUIERE HERRAMIENTAS ESPECIALES
- ▶ GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS

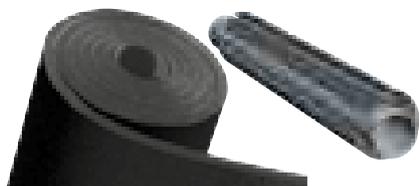
> *Sitio Web* <



> *Man. Montaje* <



DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® IC CLAD NEGRO (SÓLO RECUBRIMIENTO)



	Unidad	Valores	Tolerancia	Método de ensayo
Textura del tejido		Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	g/m ²	214	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción				
Envoltura	N/cm	500		DIN EN 12654
Trama		350		
Parte materia combustible	%	4,00-6,00		DIN ISO 1887
Espesor	mm	0,18		
Resistencia a la temperatura				
Funcionamiento continuo	°C	180		DIN ISO 4603/E
Funcionamiento plazos cortos		230		
Resistencia al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Class 0 BS 476 Parte 6/7			
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register			

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® IC CLAD PLATEADO (SÓLO RECUBRIMIENTO)



	Unidad	Valores	Tolerancia	Método de ensayo
Textura del tejido		Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	g/m ²	204	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción				
Envoltura	N/cm	500		DIN EN 12654
Trama		360		
Parte materia combustible	%	1,00 - 3,00		DIN ISO 1887
Espesor	mm	0,22		
Resistencia a la temperatura				
Funcionamiento continuo	°C	180		DIN ISO 4603/E
Funcionamiento plazos cortos		230		
Resistencia al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Class 0 BS 476 Parte 6/7			
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register			

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA ▶ K-FLEX® IC CLAD SYSTEM (NEGRO O PLATEADO)



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM TUBOS

Los tubos de K-FLEX® IC CLAD SYSTEM dispone de un recubrimiento de tela de fibra de vidrio inorgánico, acoplado sobre el aislamiento K-FLEX® ST o K-FLEX® ECO.

La lámina de IC CLAD es especialmente resistente a tensión mecánica, pudiendo resistir temperaturas puntas de hasta 230°C. Acabados disponibles en color negro y plateado (aluminio).



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLANCHAS

Las planchas K-FLEX® IC CLAD SYSTEM están compuestas de lámina IC CLAD junto con aislamiento K-FLEX® ST o ECO. Disponible en formato estándar o auto-adhesivo, están diseñados para su uso en tuberías de gran tamaño, depósitos o conductos. La flexibilidad y facilidad de trabajo de este material, le hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y piezas especiales.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® IC CLAD SYSTEM (NEGRO O PLATEADO)

	LONGITUD	ESPESORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50	de 15 a 168* mm

* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.

	ESPESORES NOMINALES	ALTURA
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000 mm
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000 mm

ACCESORIOS ▶ K-FLEX® IC CLAD SYSTEM



Codo preformado IC CLAD – Plateado



Codo preformado IC CLAD – Negro



Te preformada IC CLAD – Plateado



Te preformada IC CLAD – Negra



Cinta IC CLAD – Plateada



Cinta IC CLAD – Negra



Lámina IC CLAD – Plateada



Lámina IC CLAD – Negra



Silicona



Remaches y punzón para fijación

K-FLEX® ▶ IC CLAD SYSTEM



K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

ESPOSOR 9 mm									TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO											
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro			
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	99	12,20	14,64	17,08	9,47	11,36	13,26	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	81	12,49	14,99	17,49	9,69	11,63	13,57	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	71	12,91	15,49	18,07	10,02	12,02	14,03	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	52	13,87	16,64	19,42	10,76	12,91	15,06	
35	32	1"	33,7	25	9	35	39	14,99	17,99	20,99	11,63	13,96	16,28	
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32	15,70	18,84	21,98	12,18	14,62	17,05	
54	50	1 1/2"	48,3	40	9	48	28	16,91	20,29	23,67	13,12	15,74	18,37	
		2"	60,3	50	9	60	24	18,40	22,08	25,76	14,27	17,12	19,98	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	20	21,37	25,64	29,92	16,58	19,90	23,21	
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	13	22,86	27,43	32,00	17,73	21,28	24,82	
108	100	3 1/2"	101,6/104,3		9	102	10	26,50	31,80	37,10	20,56	24,67	28,78	
		4"	114,3	100	9	114	8	30,13	36,16	42,18	23,37	28,04	32,72	
114	100		125		9	125	10	35,71	42,85	49,99	27,71	33,25	38,79	
		5"	139,7	125	9	140	6	43,72	52,46	61,21	33,92	40,70	47,49	
159	150		160		9	160	4	51,83	62,20	72,56	40,21	48,25	56,29	

ESPOSOR 13 mm									TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO											
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro			
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	73	16,95	20,34	23,73	14,73	17,68	20,62	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	62	17,35	20,82	24,29	15,07	18,08	21,10	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	58	17,94	21,53	25,12	15,59	18,71	21,83	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	43	19,27	23,12	26,98	16,74	20,09	23,44	
35	32	1"	33,7	25	13	35	31	20,82	24,98	29,15	18,09	21,71	25,33	
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	27	21,81	26,17	30,53	18,95	22,74	26,53	
54	50	1 1/2"	48,3	40	13	48	21	23,50	28,20	32,90	20,41	24,49	28,57	
		2"	60,3	50	13	60	18	25,57	30,68	35,80	22,20	26,64	31,08	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	12	29,69	35,63	41,57	25,79	30,95	36,11	
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	12	31,76	38,11	44,46	27,58	33,10	38,61	
108	100	3 1/2"	101,6/104,3		13	102	9	36,82	44,18	51,55	31,98	38,38	44,77	
		4"	114,3	100	13	114	8	41,86	50,23	58,60	36,35	43,62	50,89	
114	100		125		13	125	7	49,62	59,54	69,47	43,10	51,72	60,34	
		5"	139,7	125	13	140	6	55,56	66,67	77,78	48,25	57,90	67,55	
159	150		160		13	160	4	72,01	86,41	100,81	62,54	75,05	87,56	

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.



K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 19 mm													
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	47	20,34	24,41	28,48	18,47	22,16	25,86
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	42	20,81	24,97	29,13	18,90	22,68	26,46
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	33	21,52	25,82	30,13	19,55	23,46	27,37
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	27	23,12	27,74	32,37	21,00	25,20	29,40
35	32	1"	33,7	25	19	35	21	24,98	29,98	34,97	22,69	27,23	31,77
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	20	26,17	31,40	36,64	23,77	28,52	33,28
		1 1/2"	48,3	40	19	48	16	28,19	33,83	39,47	25,60	30,72	35,84
54	50		54		19	54	15	29,22	35,06	40,91	26,54	31,85	37,16
		2"	60,3	50	19	60	15	30,67	36,80	42,94	27,85	33,42	38,99
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	11	35,62	42,74	49,87	32,35	38,82	45,29
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	9	38,10	45,72	53,34	34,60	41,52	48,44
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	7	44,17	53,00	61,84	40,12	48,14	56,17
108	100		108		19	108	7	47,19	56,63	66,07	42,86	51,43	60,00
114	100	4"	114,3	100	19	114	6	50,21	60,25	70,29	45,60	54,72	63,84
			125		19	125	5	59,52	71,42	83,33	54,06	64,87	75,68
133	125		133		19	133	4	66,65	79,98	93,31	60,53	72,64	84,74
		5"	139,7	125	19	140	4	72,87	87,44	102,02	66,18	79,42	92,65
159	150		160		19	160	3	86,38	103,66	120,93	78,45	94,14	109,83
		6"	168	150	19	168	-	93,14	111,77	130,40	84,59	101,51	118,43
			194	175	19	194	-	104,24	125,09	145,94	94,67	113,60	132,54
		8"	219	200	19	219	-	115,95	139,14	162,33	105,31	126,37	147,43
			245	225	19	245	-	128,26	153,91	179,56	116,49	139,79	163,09
		10"	273	250	19	273	-	141,67	170,00	198,34	128,67	154,40	180,14

ESPESOR 25 mm													
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	30	25,48	30,58	35,67	23,71	28,45	33,19
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	27	26,28	31,54	36,79	24,46	29,35	34,24
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25	28,07	33,68	39,30	26,12	31,34	36,57
35	32	1"	33,7	25	25	35	16	30,15	36,18	42,21	28,07	33,68	39,30
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	15	31,40	37,68	43,96	29,24	35,09	40,94
		1 1/2"	48,3	40	25	48	15	33,73	40,48	47,22	31,40	37,68	43,96
54	50		54		25	54	11	34,76	41,71	48,66	32,37	38,84	45,32
		2"	60,3	50	25	60	9	36,37	43,64	50,92	33,87	40,64	47,42
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	8	42,00	50,40	58,80	39,11	46,93	54,75
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	6	44,65	53,58	62,51	41,59	49,91	58,23
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	4	51,61	61,93	72,25	48,08	57,70	67,31
108	100		108		25	108	3	54,98	65,98	76,97	51,22	61,46	71,71
114	100	4"	114,3	100	25	114	3	58,32	69,98	81,65	54,33	65,20	76,06
			125		25	125	3	68,92	82,70	96,49	64,22	77,06	89,91
133	125		133		25	133	2	76,95	92,34	107,73	71,70	86,04	100,38
		5"	139,7	125	25	140	2	83,87	100,64	117,42	78,16	93,79	109,42
159	150		160		25	160	2	99,12	118,94	138,77	92,37	110,84	129,32
		6"	168	150	25	168	-	106,55	127,86	149,17	99,31	119,17	139,03
			194	175	25	194	-	118,89	142,67	166,45	110,81	132,97	155,13
		8"	219	200	25	219	1	131,84	158,21	184,58	122,90	147,48	172,06
			245	225	25	245	-	145,38	174,46	203,53	135,54	162,65	189,76
		10"	273	250	25	273	1	160,09	192,11	224,13	149,26	179,11	208,96

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.

K-FLEX® ▶ IC CLAD SYSTEM



K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 32 mm													
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	16	36,88	44,26	51,63	33,50	40,20	46,90
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	15	37,90	45,48	53,06	34,43	41,32	48,20
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	12	40,20	48,24	56,28	36,51	43,81	51,11
35	32	1"	33,7	25	32	35	11	42,88	51,46	60,03	38,95	46,74	54,53
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	11	44,33	53,20	62,06	40,27	48,32	56,38
		1 1/2"	48,3	40	32	48	9	47,44	56,93	66,42	43,08	51,70	60,31
54	50	2"	54		32	54	8	48,52	58,22	67,93	44,07	52,88	61,70
		2"	60,3	50	32	60	8	50,58	60,70	70,81	45,93	55,12	64,30
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	6	57,95	69,54	81,13	52,63	63,16	73,68
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	4	61,13	73,36	85,58	55,51	66,61	77,71
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	4	70,37	84,44	98,52	63,92	76,70	89,49
108	100		108		32	108	3	74,65	89,58	104,51	67,80	81,36	94,92
114	100	4"	114,3	100	32	114	3	78,87	94,64	110,42	71,63	85,96	100,28
			125		32	125	3	92,83	111,40	129,96	84,31	101,17	118,03
133	125		133		32	133	2	103,20	123,84	144,48	93,72	112,46	131,21
		5"	139,7	125	32	140	2	112,02	134,42	156,83	101,73	122,08	142,42
159	150		160		32	160	2	131,82	158,18	184,55	119,71	143,65	167,59
		6"	168	150	32	168	-	141,09	169,31	197,53	128,14	153,77	179,40
			194	175	32	194	-	156,74	188,09	219,44	142,35	170,82	199,29
		8"	219	200	32	219	-	173,04	207,65	242,26	157,16	188,59	220,02
			245	225	32	245	-	189,98	227,98	265,97	172,54	207,05	241,56
		10"	273	250	32	273	-	208,25	249,90	291,55	189,14	226,97	264,80

ESPESOR 40 mm													
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	-	40,93	49,12	57,30	37,18	44,62	52,05
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	9	42,05	50,46	58,87	38,20	45,84	53,48
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	7	44,58	53,50	62,41	40,49	48,59	56,69
35	32	1"	33,7	25	40	35	7	47,52	57,02	66,53	43,16	51,79	60,42
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	7	49,10	58,92	68,74	44,60	53,52	62,44
		1 1/2"	48,3	40	40	48	5	52,53	63,04	73,54	47,70	57,24	66,78
54	50	2"	54		40	54	5	53,69	64,43	75,17	48,77	58,52	68,28
		2"	60,3	50	40	60	4	55,96	67,15	78,34	50,81	60,97	71,13
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	4	64,07	76,88	89,70	58,19	69,83	81,47
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	3	67,54	81,05	94,56	61,33	73,60	85,86
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	-	77,72	93,26	108,81	70,60	84,72	98,84
108	100		108		40	108	-	82,43	98,92	115,40	74,86	89,83	104,80
114	100	4"	114,3	100	40	114	2	87,05	104,46	121,87	79,06	94,87	110,68
			125		40	125	2	102,42	122,90	143,39	93,03	111,64	130,24
133	125		133		40	133	-	113,83	136,60	159,36	103,37	124,04	144,72
		5"	139,7	125	40	140	2	123,51	148,21	172,91	112,17	134,60	157,04
159	150		160		40	160	2	145,29	174,35	203,41	131,95	158,34	184,73
		6"	168	150	40	168	-	155,45	186,54	217,63	141,18	169,42	197,65
			194	175	40	194	-	172,63	207,16	241,68	156,78	188,14	219,49
		8"	219	200	40	219	-	190,52	228,62	266,73	173,04	207,65	242,26
			245	225	40	245	-	209,09	250,91	292,73	189,90	227,88	265,86
		10"	273	250	40	273	-	229,11	274,93	320,75	208,08	249,70	291,31

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.

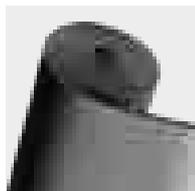


K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 50 mm													
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 metro					
Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Pulgadas	Exterior Ø mm	Nom. Ø DN	Espesor (mm)	Diám. (mm)	m.l. caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
								ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m	ST €/m	SOLAR HT €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	-	51,45	61,74	72,03	46,73	56,08	65,42
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	8	52,83	63,40	73,96	48,00	57,60	67,20
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	6	55,95	67,14	78,33	50,82	60,98	71,15
35	32	1"	33,7	25	50	35	6	59,58	71,50	83,41	54,12	64,94	75,77
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	6	61,50	73,80	86,10	55,86	67,03	78,20
		1 1/2"	48,3	40	50	48	4	65,75	78,90	92,05	59,71	71,65	83,59
54	50		54		50	54	4	67,13	80,56	93,98	60,98	73,18	85,37
		2"	60,3	50	50	60	3	69,93	83,92	97,90	63,50	76,20	88,90
		2 1/2"	76,1	65	50	76	3	79,97	95,96	111,96	72,63	87,16	101,68
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	3	84,20	101,04	117,88	76,47	91,76	107,06
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	-	96,84	116,21	135,58	87,96	105,55	123,14
108	100		108		50	108	-	102,64	123,17	143,70	93,22	111,86	130,51
114	100	4"	114,3	100	50	114	2	108,33	130,00	151,66	98,38	118,06	137,73
			125		50	125	-	127,37	152,84	178,32	115,69	138,83	161,97
133	125		133		50	133	-	141,46	169,75	198,04	128,47	154,16	179,86
		5"	139,7	125	50	140	-	153,39	184,07	214,75	139,31	167,17	195,03
159	150		160		50	160	1	180,32	216,38	252,45	163,76	196,51	229,26
		6"	168	150	50	168	-	192,80	231,36	269,92	175,10	210,12	245,14
			194	175	50	194	-	213,95	256,74	299,53	194,31	233,17	272,03
		8"	219	200	50	219	-	235,96	283,15	330,34	214,31	257,17	300,03
			245	225	50	245	-	258,76	310,51	362,26	235,02	282,02	329,03
		10"	273	250	50	273	-	283,34	340,01	396,68	257,34	308,81	360,28

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.

K-FLEX® ▶ IC CLAD SYSTEM



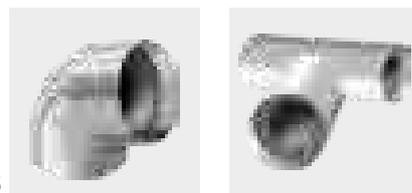
K-FLEX® IC CLAD ▶ PLANCHAS

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLANCHA EN **ROLLO** ANCHO **1 METRO**

Espesor (mm)	Altura (mm)	m ² caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
			ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml
6	1000	30	40,14	48,16	56,19	38,84	46,61	54,38
10	1000	20	42,87	51,45	60,02	41,49	49,79	58,08
13	1000	14	45,57	54,68	63,80	44,10	52,92	61,74
16	1000	12	49,96	59,95	69,94	48,80	58,56	68,32
19	1000	10	54,35	65,22	76,09	53,50	64,20	74,90
25	1000	8	61,88	74,26	86,63	60,76	72,91	85,06
32	1000	6	75,75	90,90	106,05	74,73	89,68	104,62
40	1000	4	99,14	118,97	138,80	97,24	116,69	136,14
50	1000	4	126,45	151,74	177,03	124,02	148,83	173,63

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLANCHA **ADHESIVAS** EN **ROLLO** ANCHO **1 METRO**

Espesor (mm)	Altura (mm)	m ² caja	K-FLEX® IC CLAD Plateado			K-FLEX® IC CLAD Negro		
			ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml
6	1000	30	46,12	55,34	64,57	44,78	53,73	62,69
10	1000	20	47,74	57,28	66,83	46,35	55,62	64,89
13	1000	14	50,23	60,28	70,32	48,77	58,52	68,28
16	1000	12	54,57	65,48	76,39	53,40	64,08	74,76
19	1000	10	58,90	70,68	82,46	58,03	69,64	81,24
25	1000	8	66,44	79,73	93,02	65,30	78,36	91,42
32	1000	6	80,28	96,34	112,39	79,25	95,10	110,95
40	1000	4	103,61	124,33	145,05	101,70	122,04	142,38
50	1000	4	130,92	157,10	183,28	128,48	154,18	179,88



K-FLEX® IC CLAD ▶ CODOS Y TES

Los detalles de las curvas, tes y otras piezas preformadas, están disponibles bajo pedido. Espesores: de 6 a 50 mm - Diámetros hasta 12". Disponible en negro o plateado (aluminio).



K-FLEX® IC CLAD ▶ LÁMINA

DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m ²
Lámina IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LAOL25100CS	8027409515876	16,48
Lámina auto-adhesiva IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CS	8027409515920	22,03
Lámina IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LAOL25100CB	8027409515883	14,58
Lámina auto-adhesiva IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CB	8027409515937	19,55



K-FLEX® IC CLAD ▶ CINTA ADHESIVA

DESCRIPCIÓN	ALTURA	LARGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
IC CLAD 50 CINTA plateada	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CS	8027409502531	42,65
IC CLAD 100 CINTA plateada	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CS	8027409502555	78,59
IC CLAD 50 CINTA negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CB	8027409493150	37,86
IC CLAD 100 CINTA negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CB	8027409493174	69,75



K-FLEX® IN CLAD ▶ SILICONA

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD
SIMSON ISR 70-05 Silicona marina, 290ml Negro	850CLO20035	8027409232247	64,47
SIMSON ISR 70-05 Silicona marina, 290ml Gris	850CLO20034	8027409226345	64,47

K-FLEX® PE





K-FLEX® PE

- ▶ EL AISLAMIENTO DE ESPUMA DE POLIETILENO (PE) PARA INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA Y CALEFACCIÓN.
- ▶ EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA Y A LA COMPRESIÓN.
- ▶ ALTA RESISTENCIA A LA ROTURA.
- ▶ INSTALACIÓN RÁPIDA.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® PE



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Material	Aislamiento de polietileno, fabricado por extrusión en continuo. Libre de CFC o HCFC.	
Espesores	6 - 10 - 20 mm	
Rango de temperaturas	desde +8 °C a +90 °C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	+10 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787
Permeabilidad μ	2000	EN 13469
Reacción al fuego	Euroclase C _L -s1, D0	EN 13501-1
Resistencia mecánica	Altamente resistente a la compresión, tensión y laceraciones en la superficie.	
Otras características	Flexible. Resistente a los materiales utilizados comunmente en la construcción. Si se instala correctamente, evita la corrosión en las tuberías y las protege del contacto directo con agentes agresivos.	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® K-SONIK



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Atenuación acústica	11-14 dB	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	+10 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® PE es un tubo aislante de polietileno extrusionado, disponibles en diferentes medidas. Es idóneo para los profesionales de fontanería y calefacción.

K-FLEX® K-SONIK es el producto ideal y práctico, para recubrir tuberías bajantes, reduciendo el ruido. Se presenta en forma de una funda fono-aislante de polietileno expandido de célula cerrada, con un espesor de 5 mm.

GAMA ▶ K-FLEX® PE

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® PE Gris	2 m	6-10-20	de 10 a 114 mm

	LONGITUD	ESPEORES NOMINALES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-SONIK Azul	15 m	5	de 40 a 160 mm

K-FLEX® ▶ EMABALAJE

Cajas	Productos	Dimensiones cajas (cm)			Cajas/Pallet	Dimensiones Pallets (cm)			Pallets/ Camión	Pallet**
		Longitud	Ancho	Altura		Cantidad*	Longitud	Ancho		
	Tubos 2m K-FLEX® PE	204	63	42	10	210	125	220	12	
	Rollos K-FLEX® K-SONIK	105	50	50	16	210	120	225	12	

* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.

K-FLEX® ▶ PE



K-FLEX® PE ▶ Tubos aislantes de polietileno de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 10			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		E06010E055PE	PE 06x010	864	0,33	E10010E055PE	PE 10x010	520	0,62
12	1/2"					06012EK55PE	PE 06x012	560	0,33	10012EK55PE	PE 10x012	400	0,62
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06016EK55PE	PE 06x016	480	0,34	10016EK55PE	PE 10x016	400	0,62
18		10	17,2	3/8"		06018EK55PE	PE 06x018	460	0,38	10018EK55PE	PE 10x018	300	0,63
	3/4"				20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022EK55PE	PE 06x022	350	0,43	10022EK55PE	PE 10x022	270	0,72
25	1"				25	E06025E055PE	PE 06x025	320	0,52				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028EK55PE	PE 06x028	280	0,54	10028EK55PE	PE 10x028	196	0,78
30			30,0										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035EK55PE	PE 06x035	180	0,69	10035EK55PE	PE 10x035	160	0,96
			40,0		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042EK55PE	PE 06x042	140	0,84	10042EK55PE	PE 10x042	110	1,28
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						10048EK55PE	PE 10x048	100	1,42
			51,0		50								
54	2" 1/8		54,0							10054EK55PE	PE 10x054	80	1,68
	2" 3/8	50	60,3	2"						10060EK55PE	PE 10x060	70	1,90
64			63,5		63					E10064E055PE	PE 10x064	70	2,40
	2" 5/8												
70			70,0										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75					10076EK55PE	PE 10x076	50	2,73
80	3" 1/8												
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90					10089EK55PE	PE 10x089	40	3,48
	4"		101,6	3" 1/2	100								
108			108,0										
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"						10114EK55PE	PE 10x114	28	5,53
			127,0		125								
133			133,0										
			125	139,7	5"								
159			159,0		160								
			150	168,3	6"								

Dimensiones de las cajas 2040x630x420 mm.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® PE ▶ Tubos aislantes de polietileno

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 20				K-SONIK			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					E20012E055PE	PE 20x012	180	1,94				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	20016EK55PE	PE 20x016	156	1,94				
18		10	17,2	3/8"		20018EK55PE	PE 20x018	130	2,16				
	3/4"				20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		20022EK55PE	PE 20x022	110	2,27				
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		20028EK55PE	PE 20x028	100	2,69				
30			30,0										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		20035EK55PE	PE 20x035	80	3,14				
			40,0		40					850PSR05040	SK 05x040	150	2,58
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		20042EK55PE	PE 20x042	64	3,66				
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		20048EK55PE	PE 20x048	56	3,74				
			51,0		50					850PSR05050	SK 05x050	135	2,65
54	2" 1/8		54,0			20054EK55PE	PE 20x054	52	4,13				
	2" 3/8	50	60,3	2"		20060EK55PE	PE 20x060	44	4,38				
64			63,5		63					850PSR05063	SK 05x063	105	3,59
	2" 5/8												
70			70,0			E20070E055PE	PE 20x070	40	6,04				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	20076EK55PE	PE 20x076	36	6,67	850PSR05075	SK 05x075	90	4,08
80	3" 1/8												
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	20089EK55PE	PE 20x089	26	7,63	850PSR05090	SK 05x090	90	4,42
	4"		101,6	3" 1/2	100					E850PSR05100	SK 05x100	75	4,61
108			108,0			E20102E055PE	PE 20x102	24	11,87				
					110					850PSR05110	SK 05x110	75	4,69
114	4" 1/2	100	114,3	4"		E20114E055PE	PE 20x114	22	12,12				
			127,0		125					850PSR05125	SK 05x125	60	5,72
133			133,0										
			125	139,7	5"								
159			159,0		160					E850PSR05160	SK 05x160	60	10,84
			150	168,3	6"								

Dimensiones de las cajas 1050 x 500 x 500 mm.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® PE ▶ Cinta en Rollo K-FLEX® SONIK de 5 m de largo



ANCHO mm.	ESPESOR mm.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ROLLOS CAJA	€/ROLLO
75	5	E850PSR05070NS	Cinta K-FLEX® SONIK 75 X 5 X 5	24	22,17

K-FLEX® K-FIRE

Protección pasiva contra el fuego



K-FLEX® K-FIRE

Nueva gama de productos K-FLEX® para la Protección Pasiva contra el Fuego K-FLEX® K-FIRE.

En un mundo en continua evolución, la conciencia por la seguridad va en aumento, teniendo la gran necesidad de asegurar a las personas y bienes en situaciones de peligro, como en caso de incendio.

Las nuevas construcciones son cada vez más grandes, futuristas e innovadoras y requieren de soluciones de protección pasiva contra el fuego cada vez más eficientes.

K-FLEX® quiere proporcionar una gama completa de soluciones para la protección contra el fuego, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos normativos más exigentes.

Los productos K-FLEX® K-FIRE son económicos, versátiles, fáciles de instalar y sobre todo, fiables.

Cada producto K-FLEX® FIRE está ensayado en laboratorios independientes y reconocidos, y están certificados de acuerdo a las actuales normativas de protección contra la propagación del fuego.

K-FLEX® desarrolla continuamente productos nuevos y soluciones capaces de satisfacer las normativas más exigentes de protección contra la propagación del fuego y protección contra incendios.

K-FLEX® K-FIRE
COLLAR



Toda una gama de dispositivos diseñados para el paso de penetraciones de tuberías combustibles. En caso de incendio, el material intumescente se expande comprimiendo el tubo y rellenando el hueco restante, restaurando la resistencia al fuego y el aislamiento del paso del suelo o pared. La gama K-FIRE COLLAR consta de tres diferentes tipos de collarines con el mismo rendimiento, restaurando los pasos de tuberías combustibles de PVC, PP, PE, ABS, MULTICAPA, PB, PCML.

CERTIFICADOS

Marcado CE 0843-CPR-0279

Marcado CE 0843-CPR-0410

ETA 15/0756 - ETA 17/1020

ETAG 026-2 (2011) ensayo según EN 1366-3

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ COLLAR		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm; Paredes rígidas: espesor mín. de 100 mm; Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm; - Tuberías de PVC-U hasta Ø200mm; - Tuberías de PE hasta Ø200 mm; - Tuberías de ABS hasta Ø200 mm; - Tuberías SAN+PVC hasta Ø200 mm;	
Servicios de penetraciones ensayados	- Tuberías de PVC-U hasta Ø55 mm con aislamiento FEF - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento FEF - Sistemas de cableados hasta Ø100mm *FEF = Espuma Elastomérica Flexible	
Categoría de uso	Tipo Y ₂ : diseñado para temperaturas inferiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos UV. Incluye categorías de uso más bajo.	EOTA TR 024:2009

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.



K-FLEX® ▶ K-FIRE COLLAR-P

Los collarines K-FIRE COLLAR-P son una solución de alta calidad de K-FLEX® para asegurar la penetración de tuberías combustibles de DN55 hasta DN200, (diámetros mayores pronto disponible). Consiste en dos semicírculos de acero pintados de color rojo, unidos por una bisagra y un sistema de cierre por gatillo.

K-FLEX® K-FIRE ▶ COLLAR-P

Tipo	Altura	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 55 mm	50 mm	24	85CFPC00055	19,15
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 82 mm	50 mm	24	85CFPC00082	22,75
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 110 mm	50 mm	24	85CFPC00110	28,31
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 125 mm	60 mm	22	85CFPC00125	36,82
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 140 mm	60 mm	20	85CFPC00140	42,54
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 160 mm	60 mm	12	85CFPC00160	52,03
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 200 mm	130 mm	1	85CFPC00200	286,29



K-FLEX® ▶ K-FIRE COLLAR-S

K-FIRE COLLAR-S es la solución idónea para asegurar la penetración de tuberías de diámetro pequeño. Consiste en dos semicírculos de acero inoxidable, asegurado con un sistema de cierre rápido.

K-FLEX® K-FIRE ▶ COLLAR-S

Tipo	Altura	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 32 mm	50 mm	60	85CFSS00032	13,74
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 38 mm	50 mm	60	85CFSS00038	14,08
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 42 mm	50 mm	60	85CFSS00042	14,56
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 46 mm	50 mm	60	85CFSS00046	15,22
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 48 mm	50 mm	60	85CFSS00048	15,55
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 50 mm	50 mm	60	85CFSS00050	16,69


K-FLEX® ▶ K-FIRE COLLAR-Z

K-FIRE COLLAR-Z es una solución económica para asegurar la penetración de tuberías combustibles, que consiste en dos semicírculos de acero galvanizado, asegurado con un sistema de cierre rápido.

K-FLEX® K-FIRE ▶ COLLAR-Z

Tipo	Altura	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 55 mm	50 mm	30	85CFGS00055	13,09
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 65 mm	50 mm	30	85CFGS00065	14,24
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 70 mm	50 mm	30	85CFGS00070	14,89
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 82 mm	50 mm	30	85CFGS00082	16,20
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 90 mm	50 mm	30	85CFGS00090	18,00
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 110 mm	50 mm	30	85CFGS00110	20,29
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 125 mm	60 mm	30	85CFGS00125	31,25
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 140 mm	60 mm	30	85CFGS00140	34,36
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 160 mm	60 mm	30	85CFGS00160	37,96


K-FLEX® ▶ K-FIRE COLLAR-E

K-FIRE COLLAR-E es una solución económica que asegura la penetración en muros y forjados de las tuberías combustibles. Compuesto por dos semicírculos de acero galvanizado pintado en color blanco, con sistema de cierre rápido.

K-FLEX® K-FIRE ▶ COLLAR-S

Tipo	Altura	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 32 mm	50 mm	*	85CFFR00032	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 40 mm	50 mm	*	85CFFR00040	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm	50 mm	240	85CFFR00055	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 63 mm	50 mm	*	85CFFR00063	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 75 mm	50 mm	*	85CFFR00075	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm	50 mm	240	85CFFR00082	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 90 mm	50 mm	*	85CFFR00090	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	50 mm	240	85CFFR00110	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm	60 mm	200	85CFFR00125	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 140 mm	60 mm	*	85CFFR00140	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 160 mm	60 mm	120	85CFFR00160	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 200 mm	75 mm	10	85CFFR00200	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 250 mm	75 mm	10	85CFFR00250	*
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 315 mm	75 mm	10	85CFFR00315	*

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP



K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP son bandas de cierre de tuberías combustibles y metálicas con aislamiento, utilizados para sellar pasos de penetraciones cuando atraviesan suelos y paredes. K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP, se suministra en bolsas, en función del tamaño del diámetro de la tubería. La banda rodeará la tubería, será insertado en el hueco del elemento separador y sellado con el mortero K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR.

CERTIFICADOS
 Marcado CE 0843-CPR-0411
 ETA 17-1049
 ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ PIPE WRAP		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm; Paredes rígidas: espesor mín. de 150 mm; Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm; - Tuberías de PVC-U hasta Ø315mm; - Tuberías de PP hasta Ø75mm; - Tuberías de PE hasta Ø250mm; - Tuberías de ABS hasta Ø250mm; - Tuberías SAN+PVC hasta Ø250mm;	
Servicios de penetraciones ensayados	- Grupo de tuberías de PVC-U, PP, PE, ABS y SAN+PVC; - Tubería Geberitt Mepla, hasta Ø75mm; - Tuberías de PVC-U hasta Ø110mm con aislamiento FEF; - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento FEF; - Tuberías de acero hasta Ø165mm con aislamiento FEF;	
*FEF = Espuma Elastomérica Flexible		
Categoría de uso	Tipo X: diseñado para uso en la intemperie.	EOTA TR 024:2009

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ PIPE WRAP				
Tipo	Número de capas	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 55 mm banda precortada	2 capas, 50 mm de ancho	100	850VRFW0055	5,26
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 82 mm banda precortada	2 capas, 50mm de ancho	100	850VRFW0082	7,15
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 110 mm banda precortada	2 capas, 50mm de ancho	100	850VRFW0110	9,13
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 125 mm banda precortada	4 capas, 75mm de ancho	48	850VRFW0125	26,27
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 160 mm banda precortada	4 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0160	33,02
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 200 mm banda precortada	7 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0200	75,38
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 250 mm banda precortada	7 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0250	92,74
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 315 mm banda precortada	*	*	850VRFW0315	*
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 25 m x 50 mm rollo adh	*	*	85NSFW25050NA	*
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - 25 m x 75 mm rollo adh	*	*	85NSFW25075NA	*

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® K-FIRE
SEALANT A PLUS



K-FIRE SEALANT A PLUS es un sellante acrílico con base agua, acústico y resistente al fuego está diseñado para uso en interior, con la capacidad de sellar al fuego y humo, pasos de servicios y pequeñas aberturas. K-FIRE SEALANT A PLUS puede ser utilizado en zonas donde se deban sellar juntas estancas al fuego y/o acústicas. K-FIRE SEALANT A PLUS ofrece una buena adherencia a los materiales más comunes de construcción como, ladrillos, hormigón, yeso, madera, ...

CERTIFICADOS

Marcado CE 0843-CPR-0284

ETA 15-0818

ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

ETA 15-0795

ETAG 026-3 (2011) según EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A PLUS		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3 EN 1366-4
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm Paredes rígidas: espesor mín. de 100 mm Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm - Tuberías de cobre hasta Ø35mm - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento LM - Tuberías de acero hasta Ø89mm - Tuberías de acero hasta Ø219 mm con aislamiento LM - Sistemas de cableados eléctricos - Manojos de cables de telecomunicación	
Servicios de penetraciones ensayados	- Juntas lineales hasta W50 + material de relleno	
	*LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ₁ : diseñado para uso interno, temperaturas superiores a 0°C.	EOTA TR 024:2009
Temperatura de aplicación	Entre +5°C y +40°C	
Temperatura almacenaje	Entre +5°C y +30°C	
Densidad	1.64 g/ml	
Soluble al agua	Soluble	
Datos ecológicos	Libre de halógenos No tóxico Libre de polvo	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A PLUS				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020201	6,43	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml cartucho, gris	25	850CL020202	6,43	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml barra, blanca	12	850CL020203	12,53	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml barra, gris	12	850CL020204	12,53	

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A es un sellante acrílico monocomponente e intumescente, que reacciona cuando se expone al calor del fuego, impidiendo el paso de los humos y del propio fuego. En condiciones normales, también mantendrá un alto índice de atenuación acústica. No emite gases halogenados cuando reacciona ante el fuego, ni contiene materiales peligrosos para el medio ambiente. Tiene buena adherencia con una amplia variedad de superficies comunes de la construcción y está diseñado para trabajar también en combinación con los paneles K-FLEX® K-FIRE BATT para impedir el paso de fuego y humo entre las paredes y suelos, mientras que permite el paso de instalaciones.

CERTIFICADOS

Marcado CE 1121-CPR-JA5095

ETA 15-0777

ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

ETA 15-0776

ETAG 026-3 (2011) según EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 120	EN 1366-3 EN 1366-4
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 120 mm Paredes rígidas: espesor mín. de 150 mm. - Tuberías de cobre hasta Ø159mm - Tuberías de acero hasta Ø159mm - Cables hasta 50mm	
Servicios de penetraciones ensayados	- Bandeja de cable perforadas hasta 450x50mm - Juntas lineales hasta W50 + material de relleno	
Categoría de uso	Tipo Z ₁ : diseñado para uso en interior, temperaturas superiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos UV.	EOTA TR 024:2009
Temperatura de aplicación	Entre +5°C y +40°C	
Temperatura almacenaje	Entre +5°C y +30°C	
Densidad	1.57 g/ml	
Reducción	5mm después de una hora en 30mm	
Contracción	12%	
Tiempo de curación	3mm al día al 50% HR a 23°C	
Tiempo de secado al tacto	30 min a 23°C con 50% HR	
Resistencia al agua	Bueno, una vez curado	
Resistencia U.V.	Buena	
Movimiento	Permanece flexible	
Tiempo de almacenamiento	18 meses	
Rendimiento acústico	Rw hasta 65 dB Rw hasta 40 dB	EN 10140 EN ISO 717-1
Soluble al agua	Soluble	
Datos ecológicos	Bajo potencial de agotamiento del ozono (ODP) Bajo potencial calentamiento global (GWP) Bajo COV Libre de polvo	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT A				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020205	3,28	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml cartucho, gris	25	850CL020206	3,28	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 5 kg cubo, blanco	1	850CL020207	50,54	

K-FLEX® K-FIRE
ACRYLIC



K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC es un sellante acrílico monocomponente, diseñado para evitar la propagación del fuego y humo a través de aberturas en paredes y suelos resistentes al fuego, incluido las formadas alrededor de instalaciones de servicios. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC también es capaz de mantener el índice de atenuación acústica previsto en la estructura. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC a temperatura ambiente mantiene cierta elasticidad y flexibilidad. Frente al fuego, proporciona una barrera creada por un aislamiento intumescente. El producto se activa térmicamente a los 180°C, expandiéndose por medio de un compuesto intumescente y evitando el paso de fuego y humo por períodos superiores a 4 horas.

CERTIFICADOS
Marcado CE 0843-CPR-0408
ETA 17/1048 y 17/1047
ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración
AgBB y EC 1 Plus para bajo COV

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ ACRYLIC		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm Paredes rígidas: espesor mín. de 150 mm Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm - Tuberías de PVC-U hasta Ø32mm - Tuberías de PVC-U hasta Ø40mm + Aislamiento LM - Tuberías de PE, PE-HD hasta Ø40mm + Aislamiento LM - Tuberías de ABS hasta Ø40mm + Aislamiento LM - Tuberías SAN+PVC hasta Ø40mm + Aislamiento LM - Tuberías de PP hasta Ø32mm - Tuberías de PP hasta Ø75mm + Aislamiento AESW - Tub. Geberit Mepla hasta Ø75 + FEF / LM / Aislamiento AESW - Tub. cobre hasta Ø54 + FEF / LM / Aislamiento AESW - Tub. acero hasta Ø16mm - Tuberías de acero hasta D.165 mm + FEF / Aislamiento AESW - Tub. Geberit Mepla hasta Ø75mm + Aislamiento FEF / LM / SC - Tuberías de acero hasta Ø324 mm con aislamiento LM - Tuberías ALUPEX hasta Ø75mm + Aislamiento LM / AESW - Sistemas de cableados eléctricos hasta Ø100mm - Manojos de cables de telecomunicación hasta Ø100mm - Huecos + Aislamiento AESW *FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral *AESW: Lana de Silicato Alcalinoterreo	
Servicios de penetraciones ensayados		
Categoría de uso	Tipo Z ₂ : diseñado para uso en interior, temperaturas superiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos ultra violetas	EOTA TR 024:2009
Reacción al fuego	D-s1,d1	EN 13501-1
Temperatura almacenaje	Entre +5°C y +30°C	
Temp. de servicio	Entre -20°C y +70°C	
Densidad	1.58 g/ml	
Flexibilidad	7.5%	
Tiempo de curación	de 3 a 5 días, dependiendo del espesor y temperatura	
Tiempo de secado al tacto	75 minutos	
Resistencia al agua	Bueno una vez curado	
Resistencia U.V.	Bueno	
Movimiento	Permanece flexible	
Tiempo de almacenamiento	12 meses	
Soluble al agua	Soluble	
Rendimiento acústico	hasta 62 dB (una cara) por encima 62 dB (doble cara)	EN 10140-2
Datos ecológicos	EMICODE emisiones clase EC 1PLUS Baja emisión	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ ACRYLIC				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml cartucho, blanco	12	850CLO20213	6,76	
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml cartucho, gris	12	850CLO20214	6,76	
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 600 ml barra, blanca	12	850CLO20215	13,01	

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS



K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS, es un sellante monocomponente con base silicona, resistente al fuego y de curación neutra, donde se requiera un sellado resistente al fuego, flexible y a la humedad. Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, incluyendo materiales los porosos, sin necesidad de imprimación.

CERTIFICADOS

Marcado CE 0843-CPR-0285

ETA 15-0819

ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

ETA 15-0817

ETAG 026-3 (2011) según EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT S PLUS		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3 EN 1366-4
Sellado de penetración ensayados en	Paredes rígidas: espesor mín. de 150 mm Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm - Tuberías de cobre hasta Ø38mm - Tuberías de cobre hasta Ø38 mm con aislamiento FEF - Tuberías de acero hasta Ø40mm - Tuberías de acero hasta Ø40 mm con aislamiento FEF - Sistemas de cableados hasta Ø80mm	
Servicios de penetraciones ensayados	- Juntas lineales hasta W40 + material de relleno *FEF: Espuma Elastomérica Flexible	
Categoría de uso	Tipo X: diseñado para uso interior y exterior, con un rango de temperatura de -20°C a 70°. También para uso en interior.	EOTA TR 024:2009
Capacidad de movimiento	+/- 25%	
Temperatura almacenaje	Entre +5°C y +30°C	
Temperatura de aplicación	Entre -5°C y +40°C	
Densidad	1.40 g/ml	
Soluble al agua	No soluble	
Datos ecológicos	Libre de halógenos No tóxico Baja emisión de humos Libre de polvo	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT S PLUS				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020208	10,70	
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml cartucho, gris	25	850CL020209	10,70	

K-FLEX® K-FIRE
HIGH PRESSION SEALANT



K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT es un sellante intumescente que expuesto al fuego se expande ejerciendo una presión notable, protegiendo pasos de cables, bandejas para cableados, tuberías de plástico y metálicas. K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT mantiene la integridad y aislamiento a través del sellado de muros de mampostería y cartónyeso. El sellador está diseñado para uso en los pasos de servicios a través de paredes y suelos, donde se debe preservar el aislamiento y la integridad del sistema. En caso de incendio el producto se hincha, ejerciendo presión sobre aquello a lo que rodea y obturando la penetración.

CERTIFICADOS

Marcado CE 1121-CPR-JA5097

ETA 15-0778

ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm Paredes rígidas: espesor mín. de 100 mm Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm - Tuberías de PVC hasta Ø125mm - Tuberías de HDPE hasta Ø63mm - Tuberías de ABS hasta Ø63mm - Tuberías de PP hasta Ø110mm - Tuberías de PE hasta Ø125mm - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento FEF / LM - Cables simples hasta Ø80mm - Sistemas de cableados hasta Ø100mm - Juntas lineales hasta W40 + material de relleno	
Servicios de penetraciones ensayados	*FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ₂ : diseñado para uso en interior, temperaturas superiores a 0°C.	EOTA TR 024:2009
Capacidad de movimiento	+/- 25%	
Temperatura almacenaje	Entre +5°C y +25°C	
Temperatura de aplicación	Entre -5°C y +35°C	
Densidad	1.28 g/ml	
Tiempo de curación	1.7 mm cada 24 horas	
Crecimiento	Hasta 20x	
Temp. inicio crecimiento	180°C	
Dureza de indentación (dureza Shore)	68	ISO 7619-1:2010
Permeabilidad al aire	600Pa	EN 1026
Datos ecológicos	Bajo potencial de agotamiento del ozono (ODP) Bajo potencial calentamiento global (GWP) Bajo COV (0.05 g/l) Libre de polvo	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANTS - 310 ml cartucho, blanco	12	850CL020212	9,74	

K-FLEX® K-FIRE BATT



K-FLEX® K-FIRE BATT es un panel de lana mineral revestida con una pintura proyectada, para restablecer la resistencia al fuego de las paredes, donde se han realizado aberturas para pasos de servicios individuales o múltiples. K-FLEX® K-FIRE BATT junto con K-FLEX® K-FIRE SEALANT A, están diseñados para evitar el paso del fuego y humo entre muros de sectores y forjados, mientras que permite el paso de instalaciones técnicas. Es necesario el uso de K-FLEX® K-FIRE SEALANT A, para sellar todas las juntas y uniones durante el proceso de sellado.

CERTIFICADOS
 Marcado CE 1121-CPR-JA5096
 ETA 15-0779
 ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ BATT		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 120	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm; Paredes rígidas: espesor mín. de 100 mm;	
Servicios de penetraciones ensayados	- Tuberías de cobre hasta Ø159 mm con aislamiento LM; - Tuberías de cobre y acero hasta Ø16mm; - Sistemas de cableados hasta Ø100mm; - Bandejas de cables y bandejas de escaleras; - Conductos para cables hasta Ø16mm; - Abertura máxima: 730 x 1200 mm.	
	*LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ₁ : diseñado para uso en interior, temperaturas superiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos UV.	EOTA TR 024:2009
Temperatura almacenaje	Entre -5°C y +30°C	
Densidad	> 140 kg/m ³	
Permeabilidad al aire	600 Pa	EN 1026
Conductividad térmica	0.034 W/mK at 10°C	
Rendimiento acústico	Hasta 24Rw (50 mm de panel Batt simple) Hasta 48Rw (50mm de panel Batt doble)	EN 10140
Datos ecológicos	Bajo potencial de agotamiento del ozono (ODP) Bajo potencial calentamiento global (GWP) Bajo COV Contribuye a Green Building	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ BATT				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE BATT - 1200 x 600 x 50 mm panel	1	850VR020656	39,01	
K-FLEX® K-FIRE BATT - 1200 x 600 x 60 mm panel	1	850VR020657	56,35	

K-FLEX® K-FIRE
BOARD



K-FLEX® K-FIRE BORD panel anticongelación está fabricado con lana mineral, con una densidad de 160 kg/m³, recubierto en uno o ambas caras con pintura acrílica K-FLEX® K-FIRE COATING. Se utiliza para el sellado contra el fuego de paredes y techos, pasos de tuberías de acero y cobre, así como pasos combinados de tubería plástica, cables y conductos de ventilación.

CERTIFICADOS
Marcado CE 834-CPR-406
ETA 17-1021
ETAG 026-3 (2011)

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ BOARD		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayado en	Paredes flexibles: espesor mínimo 75 mm; Paredes rígidas: espesor mínimo 75 mm; Suelos rígidos: espesor mínimo 150 mm	
Servicio de penetración ensayado	- Cables eléctricos hasta Ø 80 mm, individuales y en manajo - Bandejas de cables - Tuberías de acero hasta Ø 324 mm + aislamiento de LM - Tuberías plásticas hasta Ø 160 mm - tuberías de acero hasta Ø 324 mm + aislamiento FEF - Tuberías de PEX hasta Ø 75 mm + aislamiento de LM	
	*FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Y ₁ : diseñado para uso a temperaturas inferiores a 0°C cuando se exponga a rayos UV, pero sin exposición a la lluvia. Incluye clases inferiores Y ₂ , Z ₁ , Z ₂ .	EOTA TR 024:2009
Contracción	Promedio 12,5%	
Temperatura de almacenamiento	+5 °C ÷ +30°C	
Temperatura de aplicación	+5 °C ÷ +50°C	
Densidad del recubrimiento	1,3-1,4 g/ml	
Densidad de la lana mineral	160 kg/m ³ (150-170 kg/m ³)	
Color del recubrimiento	RAL 9002	
Conductividad térmica	0,038 W/mK	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ BOARD				
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 mm Panel 1cara liso	1	850VR020671	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 mm Panel 1cara liso	1	850VR020672	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 mm Panel 2caras liso	1	850VR020673	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 mm Panel 1cara acanalado	1	850VR020674	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 mm Panel 2caras acanalado	1	850VR020675	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 mm Panel 1cara acanalado	1	850VR020676	Consultar	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 mm Panel 2caras acanalado	1	850VR020677	Consultar	

K-FLEX® K-FIRE COATING



K-FLEX® K-FIRE COATING se ha desarrollado especialmente, como una masa que evita el paso de humo y fuego. Ofrece una resistencia de hasta 120 minutos. El producto es resistente a las condiciones climáticas. El producto debe usarse junto con una lana mineral de 80 kg/m³ de densidad. Después de secarse, permanece flexible para que la estructura se mueva.

CERTIFICADOS
Marcado CE 843-CPR-0407
ETA 17/1021
ETAG 026-3 (2011)

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ COATING		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayado en	Paredes flexibles: espesor mínimo 75 mm; Paredes rígidas: espesor mínimo 75 mm; Suelos rígidos: espesor mínimo 150 mm - Cables eléctricos hasta Ø 80 mm, individuales y en manojo - Bandejas de cables - Tuberías de acero hasta Ø 324 mm + aislamiento de LM - Tuberías plásticas hasta Ø 160 mm - tuberías de acero hasta Ø 324 mm + aislamiento FEF - Tuberías de PEX hasta Ø 75 mm + aislamiento de LM max. ancho del sellado lineal/dilatación 120mm	
Servicio de penetración ensayado	*FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ₂ : diseñado para aplicaciones en interior o con una HR inferior al 85%, excluido temperaturas inferiores a 0°C, no exponer a la lluvia ni rayos UV.	EOTA TR 024:2009
Contracción	Promedio 12,5%	
Temperatura de almacenamiento	+5 °C a +30°C	
Tiempo de almacenamiento	hasta 12 meses	
Temperatura de aplicación	+5 °C a +50°C	
Densidad del recubrimiento	1,3-1,4 g/ml	
Color del recubrimiento	RAL 9002	
Conductividad térmica	0,038 W/mK	
Ph	8,5 – 9,2	
Factor de flexibilidad	hasta 7,5%	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ COATING			
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COATING - 8 lt. - 10,4 / 11,2 kg	1	850VR020680	Consultar

K-FLEX® K-FIRE
FLEXI COAT



K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT es un sellante con base acrílica utilizado para rellenar juntas lineales donde en construcción de suelos y allí donde las penetraciones atraviesen paredes. K-FIRE FLEXI COAT se suministra en forma líquida dentro de cubos de 10kg o 20kg. K-FIRE FLEXI COAT se aplica con llana o se proyecta dentro de la abertura o entre los elementos de separación a una profundidad determinada, utilizando lana de roca como material de apoyo.

CERTIFICADOS
Marcado CE 1121-CPR-JA5117
ETA 17/1016
ETAG 026-3 (2011)

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ FLEXI COAT		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	EI 180	EN 1366-4
Sellado de penetración ensayado en	Paredes rígidas: Espesor mínimo 150 mm; Suelos rígidos: Espesor mínimo 150 mm	
Servicio de penetración ensayado	- LM espesor 100 mm (80 Kg/m ³) comprimido 20% *LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ¹ : diseñado para aplicaciones en interior con una HR superior al 85%, excluido temperaturas inferiores a 0°C, no exponer a la lluvia ni rayos UV.	
Peso específico	1.2 – 1.35 g/cm ³	ISO 2811-1:2011
Tiempo de curación	0.5 mm por día al 50% de HR a 23°C	
Tiempo de secado al tacto	6 horas a 23°C, 50% HR	
Temperatura de uso	+0°C a +30°C	
Espesor de la capa	2.5mm nominal, espesor seco de la capa	
Rendimiento	2.8kg/m ² , 2.24L/m ²	
Resistencia al fuego	EI 120	EN 1366-3 EN 1366-4
Reacción al fuego	B-s1, d0	EN 13501-1
Rendimiento acústico	40 dB cuando se instale lana de roca de 100 mm de espesor y 80% kg/m ³ . 49 dB cuando se instale lana de roca de 200 mm de espesor y 80% kg/m ³ .	EN ISO 10140-2:2010
Permeabilidad al aire	600 Pa - 100Pa 0.4/1.5 m ³ /h/m ²	EN1026
Permeabilidad al agua	450 Pa - Sin fugas	EN 1027
Movimiento	500 ciclos en 30 min - 50% de dilatación y compresión	
Tiempo estimado almacenado	18 meses - Almacenado según las instrucciones	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ FLEXI COAT			
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 10 Kg	1	850VR020678	Consultar
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 20 Kg	1	850VR020679	Consultar

K-FLEX® K-FIRE MORTAR



K-FLEX® K-FIRE MORTAR es un mortero especial resistente al fuego, que se suministra en sacos para ser mezclado con agua. K-FLEX® K-FIRE MORTAR, proporciona una resistencia al fuego y humo en los pasos de tuberías, cables y otros servicios técnico en paredes.

CERTIFICADOS
 Marcado CE 0843-CPR-0277
 ETA 15-0757
 ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ MORTAR		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm; Paredes rígidas: espesor mín. de 100 mm; Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm; - Tuberías de PVC-U hasta Ø 200mm; - Tuberías de PE hasta Ø 55mm; - Tuberías ABS hasta Ø55 mm; - Tuberías MULTICAPA hasta Ø 55mm; - Tuberías de cobre hasta Ø93mm; - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento FEF / LM; - Tuberías de acero hasta Ø194mm; - Tuberías de acero hasta Ø194 mm con aislamiento FEF; - Cables individuales hasta Ø80mm; - Sistemas de cableados hasta Ø100mm; - Bandejas de cables hasta 300x25mm; - Bandejas perforadas de acero hasta 500x60mm	
Servicios de penetraciones ensayados		
	*FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Y ₂ : diseñado para uso con temperaturas inferiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos UV.	EOTA TR 024:2009
Densidad	Aproximadamente 860kg/m ³ un mes después de su aplicación	
Conductividad térmica	< 0.3 W /m K	
Tiempo de almacenamiento	6 meses	
Datos ecológicos	Libre de fibras, silicatos y halógenos	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ MORTAR			
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE MORTAR - 20 kg saco	1	850VR020653	53,49
K-FLEX® K-FIRE MORTAR - 10 kg saco	1	850VR020654	33,50

K-FLEX® K-FIRE
EX MORTAR



K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR es un mortero con base de yeso, que se utiliza para restablecer la integridad de resistencia al fuego de paredes y suelos, en los que se han practicado aberturas para pasos de servicios múltiples. Mezclado con agua, forma un compuesto sellante al fuego, con un alto poder de aislante térmico, evitando la propagación del fuego y el humo a través paredes y suelos resistentes al fuego, incluido las fisuras alrededor de los pasos de servicio. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR mantiene las prestaciones acústicas de diseño de los suelos y paredes. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR expande aproximadamente un 1% por acción hidráulica durante el proceso de curado, asegurando un sellado ajustado alrededor del paso de servicio y de las aberturas circundantes.

CERTIFICADOS

Marcado CE 0843-CPR-0412

ETA 17-1046

ETAG 026-2 (2011) según EN 1366-3 Sellantes de penetración

DATOS TÉCNICOS ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	EN 1366-3
Sellado de penetración ensayados en	Paredes flexibles: espesor mín. 100 mm; Paredes rígidas: espesor mín. de 150 mm; Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm. - Tuberías de PVC-U hasta Ø315mm; - Conjunto de tuberías de PVC hasta 32 mm; - Tuberías de PE hasta Ø160mm; - Conjunto de tuberías de PE hasta Ø32mm; - Conjunto de tuberías de ABS hasta Ø32mm; - Conjunto de tuberías de SAN+PVC hasta Ø32mm; - Tuberías de PP hasta Ø75mm; - Conjunto de tuberías de PP hasta Ø32mm; - Tubería Geberit Mepla hasta Ø75mm + Aislamiento FEF / LM; - Tuberías de Alupex hasta Ø75mm; - Tuberías de Alupex hasta Ø75mm + Aislamiento FEF / AESW; - Tuberías de cobre hasta Ø54 mm con aislamiento FEF / LM; - Tuberías de acero hasta Ø165 mm + aislamiento FEF; - Tuberías de acero hasta Ø219 mm + Aislamiento LM; - Cables individuales hasta Ø80mm; - Sistemas de cableados hasta Ø100mm; - Bandejas de cables de acero y escaleras; - Tuberías plásticas o metálicas hasta Ø16mm; - Sellado de aberturas hasta 2400x1200mm. *FEF: Espuma Elastomérica Flexible *LM: Lana Mineral *AESW: Lana de Silicato Alcalinoterreo	
Servicios de penetraciones ensayados		
Categoría de uso	Tipo Z ₂ : diseñado para uso en interior, temperaturas superiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos UV.	EOTA TR 024:2009
Reacción al fuego	A1	EN 13501-1
Temperatura de almacenaje	Entre +5°C y +30°C	
Densidad	Alrededor 900 kg/m ³ después del secado total	
Conductividad térmica	0.051 W/mK	
Tiempo de curación	Hasta 30 días, dependiendo del espesor y temp.	
Tiempo de secado al tacto	Menos de 1 hora, dependiendo de la temp. del local	
Rendimiento acústico	64 dB	
Datos ecológicos	EMICODE emisiones clase EC 1PLUS	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR			
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR - 20 kg saco	1	850VR020658	41,73

K-FLEX® K-FIRE HS COMPOUND



K-FLEX® K-FIRE HS COMPOUND, es una mezcla de diferentes compuestos con yeso de alta calidad, diseñado para proporcionar una alta resistencia al fuego y mecánica, con una facilidad de trabajo en el sellado de forjados. Este compuesto, se mezcla fácilmente con agua, obteniendo así diferentes consistencias y poder ser aplicado bien con llana o vertiéndolo, controlando el endurecimiento y asegurar un sellado al fuego y humo, alrededor de los pasos de servicios.

CERTIFICADOS

Ensayado según EN 1366-3 Sellantes de penetración

Ensayado según BS476

DATOS TÉCNICOS ▶

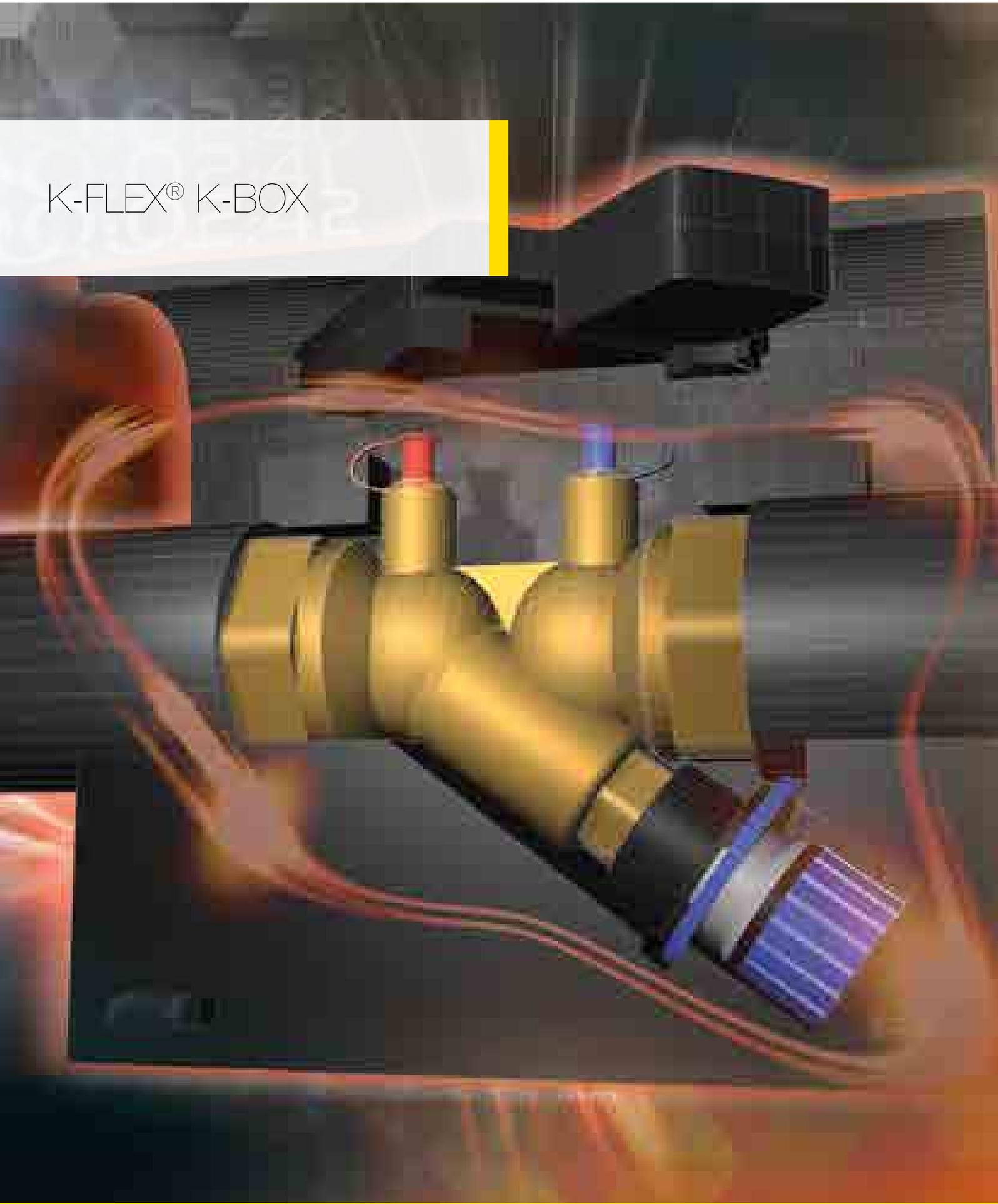
K-FLEX® K-FIRE ▶ HS COMPOUND		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Resistencia al fuego	Hasta EI 240	BS476
Sellado de penetración ensayados en	Suelos rígidos: espesor mín. de 150 mm.	
Servicios de penetraciones ensayados	<ul style="list-style-type: none"> - Tuberías de cobre hasta Ø107 mm con aislamiento LM; - Tuberías de acero hasta Ø160 mm con aislamiento LM; - Cables individuales hasta Ø80mm; - Sistemas de cableados hasta Ø100mm; 	
	*LM: Lana Mineral	
Categoría de uso	Tipo Z ₁ : diseñado para uso con temperaturas inferiores a 0°C. No exponer a la lluvia ni rayos ultravioletas. Incluye categorías inferiores.	EOTA TR 024:2009
Temperatura de almacenaje	Entre +5°C y +25°C	
Densidad	En polvo 950kg/m ³ En molde húmedo 1750 ÷ 1900 kg/m ³ Seco 1450 ÷ 1600 kg/m ³	
Conductividad térmica	0.45 W/mk	EN 1745
Tiempo de almacenamiento	Hasta 12 meses	
Rendimiento acústico	50 dB @ 100mm de espesor	

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

GAMA ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ HS COMPOUND			
Tipo	Uds./caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE HS COMPOUND - 20 kg saco	1	850VR020655	44,79

K-FLEX® K-BOX





K-FLEX® K-BOX

- ▶ CAJAS DE AISLAMIENTO PREFORMADAS PARA VÁLVULAS, FILTROS, BRIDAS Y OTROS ELEMENTOS EN SISTEMAS DE TUBERÍAS

> Video <



K-FLEX® ▶ K-BOX

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX® K-BOX



Propiedades	Valore
Material aislante	K-FLEX® ST
Rango de temperatura	K-BOX Desmontable : de 0°C a +85°C K-BOX Para pegar : de -45°C a +85°C
Temperatura de almacenaje	De +10°C a +30°C
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0,036 W/mK a 0°C
Permeabilidad μ	≥ 7000 según EN 12086
Problemática corrosión	pH neutro (7 \pm 0,5)
Resistencia a moho, hongos, bacterias y ozono	Excelente
Olor	Neutro
Color	Negro
Uso	Interior

Para uso a temperaturas diferentes a las indicadas en rango de uso, consultar el departamento técnico
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFO ▶ K-FLEX® K-BOX

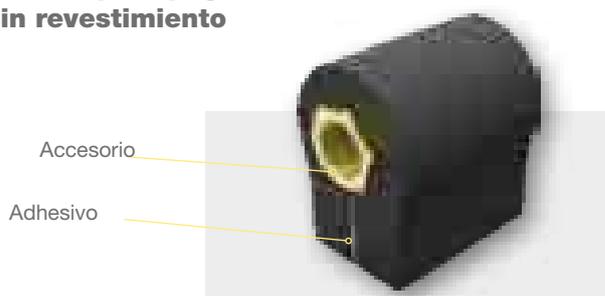
K-FLEX® K-BOX está disponible en formato desmontable o para pegar

Versión desmontable con recubrimiento



Aislamiento interior con juntas escalonadas

Versión para pegar sin revestimiento



INFO ▶ K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX

Cada pieza ha sido diseñada específicamente para adaptarse al accesorio a aislar. La estructura celular cerrada de la espuma elastomérica, proporciona una baja conductividad térmica junto con una excelente barrera a la difusión del vapor de agua.

- > Ahorro en el tiempo de montaje
- > Fácil y rápido de instalar
- > Acabado de alta calidad
- > Fabricado en la Unión Europea

K-FLEX® K-BOX está disponible en un versión desmontable o para pegar.

GAMA ▶ K-FLEX® K-BOX

	ACCESORIO	ESPEORES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-BOX - Desmontable	Rosacado	de 19 a 40 mm	de 22 a 76 mm
	Brida	de 32 a 50 mm	de 48 a 168 mm
K-FLEX® K-BOX - Para pegar	Rosacado	de 19 a 40 mm	de 22 a 76 mm
	Brida	de 32 a 50 mm	de 48 a 168 mm

ACCESORIOS ▶ K-FLEX® K-BOX



Cinta K-FLEX® ALU



Cinta K-FLEX® ALU negra



Cinta K-FLEX® anticondensación



Adhesivos K-FLEX®

K-FLEX® ▶ K-BOX

K-FLEX® K-BOX AISLAMIENTO DE ACCESORIOS ROSCADOS

Diámetros: desde DN 15 a DN 65



K-FLEX® K-BOX ▶ FILTRO INCLINADO DE LATÓN, SIN VÁLVULA DE SEGURIDAD



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022PVT4	Bajo pedido	63,40
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028PVT4	Bajo pedido	71,07
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVT4	Bajo pedido	106,30
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVT4	Bajo pedido	125,61
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVT4	Bajo pedido	148,80
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVT4	Bajo pedido	164,72

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE ESFERA, CON EXTENSIÓN PARA AISLAMIENTO



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022PVT7	Bajo pedido	39,21
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028PVT7	Bajo pedido	45,48
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVT7	Bajo pedido	50,56
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVT7	Bajo pedido	64,29
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVT7	Bajo pedido	66,28
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVT7	Bajo pedido	76,54
65	2 1/2"	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076PVT7	Bajo pedido	88,88

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAD SIN CONECTOR DE DRENAJE



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022PVT0	Bajo pedido	93,16
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028PVT0	Bajo pedido	94,95
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVT0	Bajo pedido	121,22
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVT0	Bajo pedido	129,60
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVT0	Bajo pedido	137,95
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVT0	Bajo pedido	187,42

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE EQUILIBRADO OVENTROP "TIPO HYDROCONTROL VTR"



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022PVT9	Bajo pedido	151,28
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028PVT9	Bajo pedido	157,86
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVT9	Bajo pedido	188,01
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVT9	Bajo pedido	253,59
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVT9	Bajo pedido	306,85
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVT9	Bajo pedido	314,81

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE EQUILIBRADO HONEYWELL STYLE KOMBI-2 plus



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022PVT8	Bajo pedido	117,94
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028PVT8	Bajo pedido	124,91
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVT8	Bajo pedido	156,27
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVT8	Bajo pedido	181,33
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVT8	Bajo pedido	208,01
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVT8	Bajo pedido	240,26

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE EQUILIBRADO MMA Tipo STV



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR		DESMONTABLE	
				Bajo pedido	Código	Bajo pedido	Precio €/Ud.
15 - 20	1/2" - 3/4"	19	22 - 28	Bajo pedido	85BXRK19028PVTA	Bajo pedido	123,11
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035PVTA	Bajo pedido	124,21
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042PVTA	Bajo pedido	153,77
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048PVTA	Bajo pedido	198,17
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060PVTA	Bajo pedido	220,66

K-FLEX® K-BOX



Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

K-FLEX® K-BOX AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON BRIDAS

Diámetros: desde DN 40 a DN 150

K-FLEX® K-BOX ▶ BRIDA ISO PN 16 DE SEGÚN EN 1092



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
40	1 1/2	32	48
50	2	32	60
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK32048PVF1	150,99
Bajo pedido	85BXRK32060PVF1	167,51
Bajo pedido	85BXRK40076PVF1	185,32
Bajo pedido	85BXRK40089PVF1	215,88
Bajo pedido	85BXRK50114PVF1	249,42
Bajo pedido	85BXRK50140PVF1	283,56
Bajo pedido	85BXRK50168PVF1	377,12

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ COMPENSADOR DE DILATACIÓN DILATOFLEX "TIPO K"



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
40	1 1/2	32	48
50	2	32	60
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK32048PVF3	223,05
Bajo pedido	85BXRK32060PVF3	248,82
Bajo pedido	85BXRK40076PVF3	283,86
Bajo pedido	85BXRK40089PVF3	321,68
Bajo pedido	85BXRK50114PVF3	385,48
Bajo pedido	85BXRK50140PVF3	439,32
Bajo pedido	85BXRK50168PVF3	566,33

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ JUNTA RANURADA VICTAULIC "STYLE 07"



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
40	1 1/2	32	48
50	2	32	60
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK32048PVF2	175,07
Bajo pedido	85BXRK32060PVF2	188,71
Bajo pedido	85BXRK40076PVF2	211,60
Bajo pedido	85BXRK40089PVF2	238,27
Bajo pedido	85BXRK50114PVF2	276,49
Bajo pedido	85BXRK50140PVF2	306,94
Bajo pedido	85BXRK50168PVF2	383,38

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE MARIPOSA CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN ISO 5211



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
40	1 1/2	32	48
50	2	32	60
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	-	Bajo pedido
Bajo pedido	85BXRK32060PVF5	213,89
Bajo pedido	85BXRK40076PVF5	245,94
Bajo pedido	85BXRK40089PVF5	258,77
Bajo pedido	85BXRK50114PVF5	293,41
Bajo pedido	85BXRK50140PVF5	386,37
Bajo pedido	85BXRK50168PVF5	490,88

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAF, SEGÚN ISO 5752 Y EN-558-1



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK40076PVF0	909,10
Bajo pedido	85BXRK40089PVF0	960,35
Bajo pedido	85BXRK50114PVF0	1096,01
Bajo pedido	85BXRK50140PVF0	1184,59
Bajo pedido	85BXRK50168PVF0	1469,45

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ FILTRO EN Y CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 1), SIN VÁLVULA DE DRENAJE



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
50	2	32	60
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK32060PVF4	736,52
Bajo pedido	85BXRK40076PVF4	791,16
Bajo pedido	85BXRK40089PVF4	835,55
Bajo pedido	85BXRK50114PVF4	1009,23
Bajo pedido	85BXRK50140PVF4	1215,75

K-FLEX® K-BOX



K-FLEX® K-BOX ▶ VÁLVULA CON VOLANTE, DISTANCIA SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 14)



DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)
65	2 1/2	40	76
80	3	40	89
100	4	50	114
125	5	50	140
150	6	50	168

PARA PEGAR	DESMONTABLE	
	Código	Precio €/Ud.
Bajo pedido	85BXRK40076PVF6	690,93
Bajo pedido	85BXRK40089PVF6	725,96
Bajo pedido	85BXRK50114PVF6	810,56
Bajo pedido	85BXRK50140PVF6	914,97
Bajo pedido	-	Bajo pedido

K-FLEX® K-BOX



Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

K-FLEX® K-FONIK
SYSTEM





K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

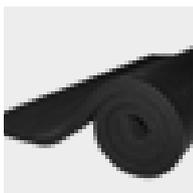
- ▶ AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA BAJANTES
- ▶ AISLAMIENTO ACÚSTICO DE TUBERÍAS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL Y CIVIL
- ▶ SOLUCIONES PARA PAREDES DIVISORIAS DE LADRILLOS Y CARTÓN-YESO
- ▶ SOLUCIONES PARA SUELOS RADIANTES
- ▶ APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA NAVAL Y FERROVIARIA

> *Sitio Web* <



> *Brochure* <





Bien sea en nuestro hogar, puesto de trabajo o tiempo libre, la mayor parte del tiempo lo pasamos en el interior de los edificios, por lo que es de suma importancia sentirse cómodo. Un ambiente óptimo se consigue a partir de la combinación de una correcta temperatura ambiental, humedad e iluminación, un buen acceso a los recursos proporcionados y un aislamiento acústico adecuado. Todos estos factores deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar un edificio, pues repercutirá directamente en los costes y valor final del edificio.

K-FLEX® ofrece soluciones acústicas de alto rendimiento para satisfacer las necesidades de los edificios de hoy en día (tanto de nueva construcción como rehabilitación), con una alta calidad, excelente durabilidad y un óptimo diseño, cumpliendo siempre con la normativa vigente.

Los productos K-FLEX® están fabricados con la máxima exigencia utilizando materiales y acabados de alta calidad.



Materiales para absorber el sonido

Para absorber y disipar el sonido, reduciendo su reflexión desde la fuente.



Materiales para aislar el sonido

Para aislar el sonido aéreo y evitar su migración.



Materiales para amortiguación

Para amortiguar las vibraciones producidas en estructuras, forjados, cubiertas, etc.

GAMA DE PRODUCTOS ▶ K-FLEX® K-FONIK SYSTEM



SECTOR	APLICACIÓN	AISLAMIENTO ACÚSTICO				ABSORCIÓN ACÚSTICA						SISTEMA
		K-FLEX® ST	K-FLEX® K-FONIK ST GK	K-FLEX® K-FONIK GK	K-FLEX® K-FONIK GV	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 160	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 240	K-FLEX® K-FONIK B	K-FLEX® K-FONIK P	K-FLEX® K-FONIK PE GK	K-FLEX® K-FONIK PU GK	K-FLEX® INDUSTRIAL*
CONSTRUCCIÓN	Suelos	●										
	Paredes		●	●		●	●	●	●			
	Estructuras	●	●	●								
HVAC	Conductos de ventilación y bajantes		●	●		●	●	●		●	●	
INDUSTRIAL y OIL & GAS	Tuberías, equipamiento y plantas de procesos			●	●		●					●
PRODUCTOS OEM	Recubrimiento de maquinaria, motores, ...		●	●		●	●	●	●	●	●	
FERROVIARIO Y NAVAL	Motores y estructuras, particiones e instalaciones técnicas				●							
AUTOMOCION	Aislamiento acústico de motores y chasis de coches, camiones,...		●	●		●	●					

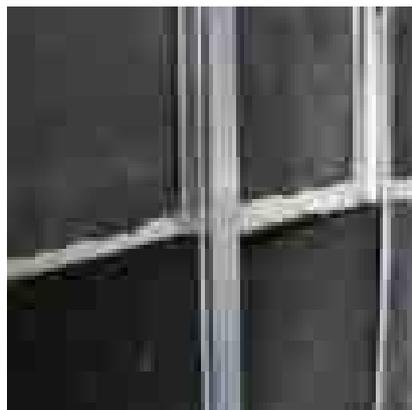
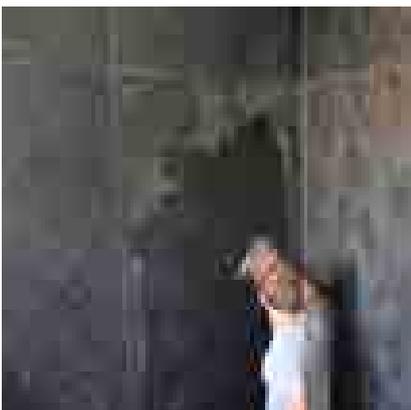
* Ver el catálogo K-FLEX® K-FONIK INDUSTRIAL

K-FLEX® ▶ K-FONIK SYSTEM

K-FLEX® K-FONIK SYSTEM ▶ CONFORT ACÚSTICO EN LOS EDIFICIOS



APLICACIONES ▶ K-FLEX® K-FONIK SYSTEM



PROYECTOS ▶

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL
K-FLEX® K-FONIK GK

Polonia

K-FLEX® ▶ EMBALAJE

Cajas	Productos	Dimensiones cajas (cm)			Cajas/Pallet	Dimensiones Pallets (cm)			Pallet**
		Longitud	Ancho	Altura	Cantidad*	Longitud	Ancho	Altura	



K-FLEX® K-FONIK **GK/**

GV:

1000 mm

1200 mm

1500 mm

102 19 16,5

-

-

-

16
de 1 a 5
1

120 80 12

120 80 12

130 110 12



K-FLEX® K-FONIK
OPEN CELL

210 109 16,5

7

210 110 14



K-FLEX® K-FONIK **ST GK**

102 19 19

30

110 110 14



* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.

Solicite al Dpto. Cial. la información del embalaje y logística sobre los productos K-FLEX® K-FONIK B, K-FLEX® K-FONIK P, K-FLEX® K-FONIK PE GK, K-FLEX® K-FONIK FIBER-P y K-FLEX® K-FONIK PU GK.

Nota: los volúmenes de transporte son calculados para cargas completas. Esto puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento atención al cliente, los volúmenes de transporte para un caso en particular.

K-FLEX®

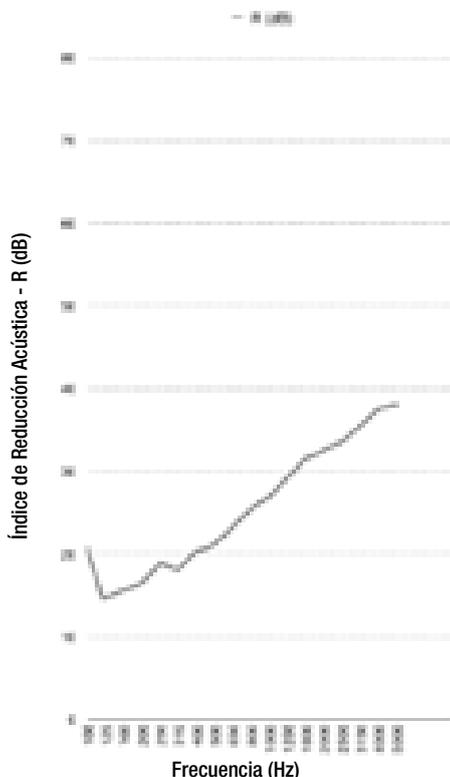
K-FONIK GK / GV

Plancha elastomérica aislante de alta densidad para edificios, OEM y aplicaciones industriales. **Este producto está libre de plomo, por lo que no presenta ningún riesgo para la salud.**

K-FONIK GK es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente reticulados con propiedades viscoelásticas, diseñado para aplicaciones de aislamiento acústico. Instalado como una barrera de masa, sus especiales características de aislamiento térmico, le hace un producto excelente para aislar suelos y paredes en obras de tipo civil, aislamiento de tuberías de tipo industrial y reducción de vibraciones en aplicaciones OEM.

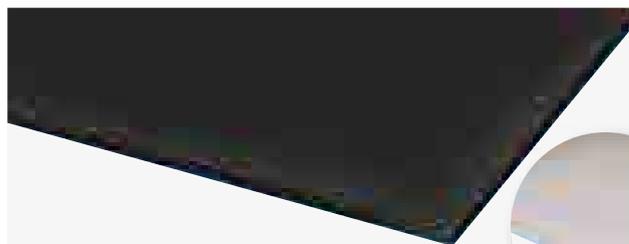
K-FONIK GV es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente reticulados y cargas minerales resistentes al fuego. Sus propiedades viscoelásticas, lo hacen idóneo como aislamiento acústico para la construcción naval y ferroviaria.

RENDIMIENTO ACÚSTICO ▶



Frec. (Hz)	R (dB)
100	20,9
125	14,5
160	15,6
200	16,6
250	18,8
315	17,9
400	20,2
500	21,1
630	23,1
800	25,2
1000	27,1
1250	29,2
1600	31,5
2000	32,6
2500	33,6
3150	35,6
4000	37,4
5000	37,9

$$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4) \text{ dB}$$



APLICACIONES ▶

K-FONIK GK es idóneo como aislamiento acústico de paredes, suelos, cabinas acústicas, sistemas de desagües, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

K-FLEX® GV es idóneo para instalaciones de tipo naval y ferroviario.

GAMA ▶

K-FONIK GK
de 4 y 8 Kg/m²

K-FONIK GV
de 4 y 8 Kg/m²

Material elastomérico de alta densidad

Consulte la lista de precios de toda la gama

K-FONIK GK ▶

Tipo de material	Material elastomérico de alta densidad	
Reacción al fuego	B - s3, d0 ¹⁾ , IMO A653 (CE MARINE) ²⁾ , FMVSS 302 Clase 0	EN 13501 BS 476 Parte 6/7
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm; 1200 x 2000 mm; 1500 x 2000 mm - Rollos 25 or 50 m	
Superficie	Lisa ³⁾	
Peso	De 4 Kg/m ² y 8 Kg/m ²	
Color	Negro (GK) Blanco (GV)	
Densidad	2000 Kg/m ³ (±10%)	

1) Sólo para K-FONIK GK bajo pedido 2) Sólo para K-FONIK GV
3) Disponible diferentes acabados: ALU y fibras no textiles

LISTA DE PRECIOS ►

K-FLEX® K-FONIK GK - 1000 MM - ROLLOS

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m ²
K-FONIK GK masa 2 kg/m ²	Masa negra 2 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0002K10R1	21,46
K-FONIK GK masa 4 kg/m ²	Masa negra 4 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0004K10R1	31,23
K-FONIK GK masa 6 kg/m ²	Masa negra 6 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0006K10R3	49,75
K-FONIK GK masa 8 kg/m ²	Masa negra 8 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 25 m	85GK0008K10R1	63,53
K-FONIK GK masa 10 kg/m ²	Masa negra 10 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 20 m	85GK0010K10R1	80,37
K-FONIK GK masa 12 kg/m ²	Masa negra 12 Kg/m ²	-	-	Bajo pedido

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; recomendamos el uso de un adhesivo permanente adicional.

K-FLEX® K-FONIK GK - 1000 MM - ROLLOS CON ACABADOS

Descripción	Composición	Dimensiones	GK + TNT		GK + ALU		GK + TNT + ALU	
			Código	Precio €/m ²	Código	Precio €/m ²	Código	Precio €/m ²
K-FONIK GK masa 2 kg/m ²	Masa negra 2 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	28,61	-	31,41	-	37,71
K-FONIK GK masa 4 kg/m ²	Masa negra 4 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	37,83	-	40,63	-	46,93
K-FONIK GK masa 6 kg/m ²	Masa negra 6 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	53,70	-	56,50	-	62,80
K-FONIK GK masa 8 kg/m ²	Masa negra 8 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	67,55	-	70,35	-	76,65
K-FONIK GK masa 10 kg/m ²	Masa negra 10 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	82,16	-	84,96	-	91,26
K-FONIK GK masa 12 kg/m ²	Masa negra 12 Kg/m ²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	Bajo pedido	-	Bajo pedido	-	Bajo pedido

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.

K-FLEX® K-FONIK GV - 1000 MM

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m ²
K-FONIK GV masa 4 kg/m ²	Masa blanca 4 Kg/m ²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0004K10R	47,91
K-FONIK GV masa 8 kg/m ²	Masa blanca 8 Kg/m ²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0008K10R	96,37

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.

TOLERANCIAS ►

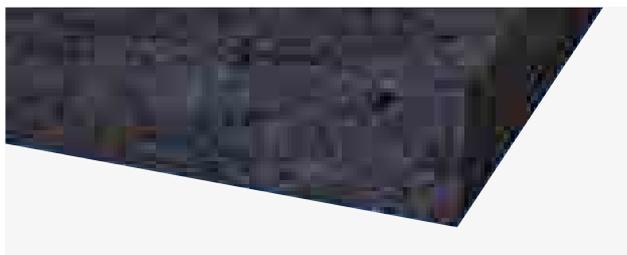
PRODUCTOS	ANCHO	MIN	MAX	LONGITUD	MIN	MAX
Planchas planas	1000 - 1200 - 1500	0 mm	+10 mm	2000	-5 mm	-
Rollos	1030 - 1230 - 1530	-10 mm	+10 mm	Nominal	-2 %	+2 %

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

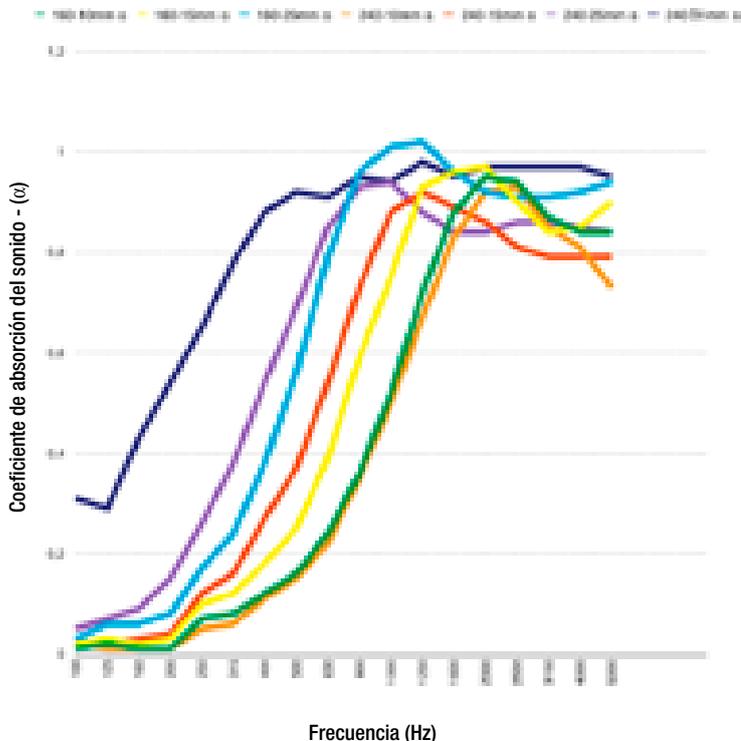
K-FONIK OPEN CELL es una espuma elastomérica flexible de célula abierta diseñada para la absorción acústica. Sus propiedades viscoelásticas, estructura de célula abierta y buena resistencia al flujo de aire, lo hace un excelente aislamiento acústico para edificios, HVAC/R, tuberías e instalaciones industriales. Combina excelentes características de absorción y aislamiento acústico.

APLICACIONES ▶

K-FONIK OPEN CELL es idóneo para aplicaciones de absorción acústica, tuberías industriales, construcción OEM y HVAC/R.



COMPORTAMIENTO ACÚSTICO ▶



- K-FONIK OPEN CELL 160, 10 mm $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 15 mm $\alpha_w = 0,30$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 25 mm $\alpha_w = 0,45$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 10 mm $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 15 mm $\alpha_w = 0,40$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 25 mm $\alpha_w = 0,55$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 50 mm $\alpha_w = 0,90$

GAMA ▶

K-FONIK 160 - 240

de 10 a 350 mm

Consulte la lista de precios de toda la gama

K-FONIK OPEN CELL ▶

Tipo de material	Espuma elastomérica flexible de célula abierta	
Densidad	OPEN CELL 160: $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ OPEN CELL 240: $240 \text{ kg/m}^3 (-20 / +120 \text{ kg/m}^3)$	
Conductividad térmica	K-FONIK OPEN CELL 240: $0,056 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ K-FONIK OPEN CELL 160: $0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667
Reacción al fuego	C-s3,d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperatura	$-40 \text{ }^\circ\text{C} + 85 \text{ }^\circ\text{C}$	
Dimensiones	consultar lista de precios	
Espesor	de 10 a 350 mm	
Color	negro	
Módulo elástico	$22 \pm 3,7 (160) - 57,7 \pm 8,0 (240)$	
Alargamiento hasta rotura	$114 \pm 33 (160) - 140 \pm 47 (240)$	
Perdida por inserción	K-FONIK 160 10mm $R_w = 5 \text{ dB}$ K-FONIK 160 15mm $R_w = 8 \text{ dB}$ K-FONIK 160 25mm $R_w = 9 \text{ dB}$ K-FONIK 240 10mm $R_w = 8 \text{ dB}$ K-FONIK 240 15mm $R_w = 10 \text{ dB}$ K-FONIK 240 25mm $R_w = 14 \text{ dB}$	

LISTA DE PRECIOS ▶

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	m ² Caja	Precio €/m ²
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 10 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001010P6	32	19,83
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 15 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001510P6	20	29,79
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 20 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002010P6	16	40,14
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 25 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002510P6	12	50,17
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 30 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0003010P6	10	60,38
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 40 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0004010P6	8	81,65
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 50 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0005010P6	6	102,95
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 06 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0000610P7	48	23,37
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 10 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001010P7	32	38,97
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 15 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001510P7	20	58,44
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 20 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002010P7	16	78,55
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 25 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002510P7	12	98,19
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 30 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0003010P7	10	118,28
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 40 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0004010P7	8	158,00
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 50 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0005010P7	6	197,95

No está disponible la versión adhesiva.

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL - BLOQUES

Descripción	Composición	Dimensiones*	Código	m ² Caja	Precio €/m ²
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 350 mm	1000 mm x 2000 mm	85GS0035010P1	2	654,57
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m ³ esp. 500 mm	1000 mm x 1000 mm	85GS0050010P	2	917,90
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 350 mm	1000 mm x 2000 mm	85GS0035010P3	2	1272,78
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m ³ esp. 500 mm	1000 mm x 1000 mm	85GS0050010P2	2	1784,22

Suministro en pallets.

No disponible en versión adhesiva.

* Otros formatos disponibles bajo pedido.

K-FLEX® K-FONIK ST GK

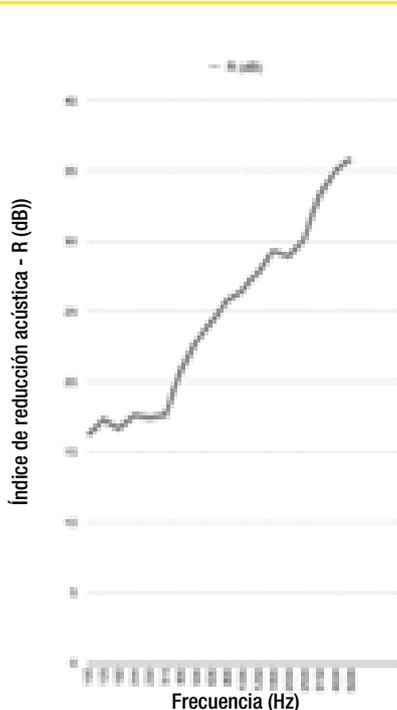
Plancha lisa de aislamiento elastomérico acústico de diferentes espesores, acoplado a una masa elastomérica de alta densidad. **Este producto está libre de plomo, por lo que no representa ningún riesgo para la salud.**

K-FONIK ST GK combina las características del aislamiento K-FONIK GK con una plancha del aislamiento K-FLEX® ST.

APLICACIONES ▶

K-FONIK ST GK es ideal como aislamiento acústico de paredes, techos, cabinas, sistemas de bajantes, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

RENDIMIENTO ACÚSTICO ▶



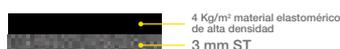
Frec. (Hz)	R (dB)
100	16,2
125	17,3
160	16,7
200	17,6
250	17,4
315	17,6
400	20,7
500	22,9
630	24,2
800	25,8
1000	26,5
1250	27,8
1600	29,3
2000	28,9
2500	30,2
3150	33,3
4000	35,0
5000	35,9

$R_w (C; C_{tr}) = 26 (0; -3) \text{ dB}$

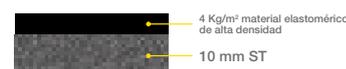


GAMA ▶

K-FONIK ST GK 074



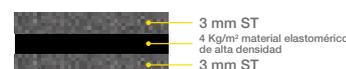
K-FONIK ST GK 072



K-FONIK ST GK 070



K-FONIK ST GK ST 074



Consulte la lista de precios de toda la gama

K-FONIK ST GK ▶

Tipo de material	Espuma elastomérica flexible con material elastomérico de alta densidad	
Peso	4,4 Kg/m ² (K-FONIK ST GK 072)	
Reacción al fuego	B - s3,d0	EN 13501-1
Conductividad térmica	0.036 W/(m•K)	EN 12667
Rango de temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	2000 x 1000 mm	
Superficie	Lisa	
Color	Negro	

K-FLEX® K-FONIK ST GK

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m ²
K-FONIK ST GK 074	Masa negra 4 Kg/m ² , 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00510R	48,46
K-FONIK ST GK 072	Masa negra 4 Kg/m ² , 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210R	56,53
K-FONIK ST GK 070	Masa negra 4 Kg/m ² , 16 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01810R	63,00
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, Masa negra 4 Kg/m ² , 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00810R	64,60
K-FLEX® K-FONIK ST GK ALU				
K-FONIK ST GK ALU 072	Masa negra 4 Kg/m ² , 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210RAR	71,51
K-FLEX® K-FONIK ECO GV				
K-FONIK ECO GV 072	Masa blanca 4 Kg/m ² , 10 mm ECO	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0E01210R	83,45

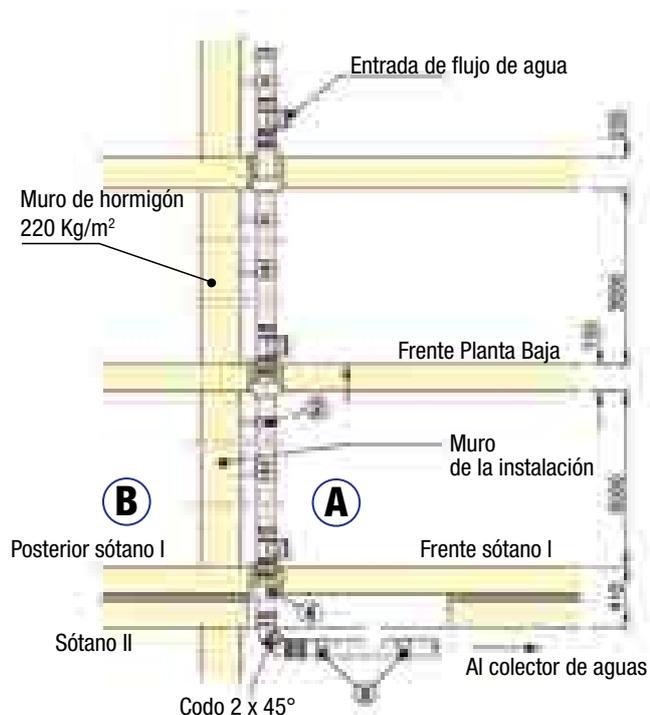
Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).

TUBERIAS BAJANTES CON K-FONIK ST GK 072 ►

El aislamiento acústico de instalaciones tales como las bajantes, también son una parte importante a tener en cuenta en un edificio. K-FONIK ST GK 072 es una solución efectiva para el aislamiento de las tuberías bajantes. Ensayado de acuerdo a la norma UNI-EN 14366, esta solución está certificada para este tipo de instalaciones (Instituto Fraunhofer certificate No. P-BA 247/2006). Este ensayo permite evaluar detalladamente el confort acústico en términos de atenuación del nivel de presión acústico, en aplicaciones de tuberías bajantes. Fácil de instalar, K-FONIK ST GK 072 aplicado sobre la bajante, proporciona un confort acústico en una variedad de condiciones de ensayo.



Nº DE CERTIFICADO **FRAUNHOFER INSTITUTE** P-BA 209/2015e



El ensayo cumple con los requisitos de la norma alemana DIN 4109 "Aislamiento acústico de edificios". Ensayo realizado mediante la simulación de una instalación real en un edificio de varias plantas. Excitación de ruido por el flujo continuo de agua con 0,5 litros/segundo, 1,0 l/s, 2,0 l/s y 4,0 l/s, respectivamente.

Nivel de atenuación acústica $L_{A\text{Feq},n} (L_{in})$ [dB(A)], de acuerdo a la norma DIN 4109		0,5	1,0	2,0	4,0
Caudal [l/s]	(A)	49	51	53	55
	(B)	35	36	36	38
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales sin aislar.	Fren. Sótano	49	51	53	55
	Tras. Sótano	35	36	36	38
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales aislada con K-FONIK ST GK 072.	Fren. Sótano	38	39	38	41
	Tras. Sótano	24	26	26	28
Reducción en dB del nivel de presión sonora A	Fren. Sótano	11	12	15	14
	Tras. Sótano	11	10	10	10

DESCARGAR CERTIFICADO



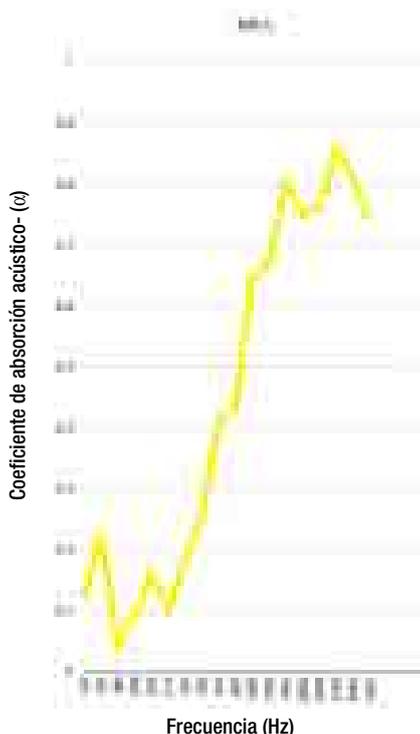
K-FLEX® K-FONIK B

Plancha de espuma de poliuretano con relieve idónea para absorción acústica. **K-FONIK B** es un material diseñado específicamente para situaciones donde la absorción del ruido es prioritaria. Está fabricado con espuma flexible de poliuretano de célula abierta, con una densidad de 25/30 kg/m³. Está disponible también la versión **K-FONIK ST B** con plancha **K-FLEX®ST**.

APLICACIONES ▶

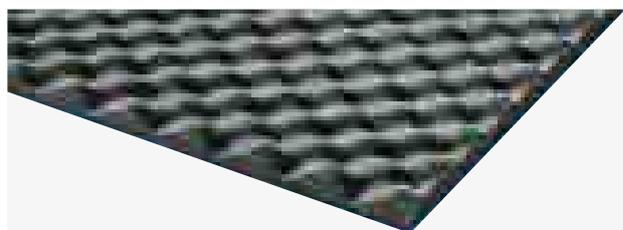
K-FONIK B puede ser utilizado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudios de radio y televisión, paneles acústicos móviles, locutorios, salas de motores, etc.

RENDIMIENTO ACUSTICO ▶



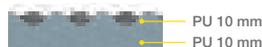
■ K-FONIK B 20 (Espesor: 20mm)

	B20
Frec. (Hz)	α
100	0,12
125	0,23
160	0,04
200	0,09
250	0,16
315	0,10
400	0,18
500	0,25
630	0,41
800	0,43
1000	0,65
1250	0,67
1600	0,80
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,86
4000	0,81
5000	0,74
α _w	0,28

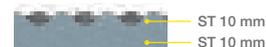


GAMA ▶

K-FONIK B 20



K-FONIK ST B 20



Consulte la lista de precios de toda la gama

K-FONIK B ▶

Tipo de material	Espuma de poliuretano / Espuma elastomérica flexible	
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m ³	
Reacción al fuego	B - s3,d0 (Sólo la versión K-FLEX® ST B)	EN 13501-1
Temperatura	-40 °C + 70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm - También disponible en rollos de diferentes longitudes	
Superficie	En relieve	
Espesor	20 mm	
Color	Negro	

K-FLEX® K-FONIK B

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m ²
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0002010PBU	22,42
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 + PU 10 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0002010RBU1	21,95
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 + PU 20	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0003010PBU	29,07
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 + PU 20 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0003010RBU2	21,95
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 + PU 25	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0004010PBU	32,88
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 + PU 25 (Rollos 20 m)	Rollos 1000 mm x 20 m	85PU0004010RBU	32,21
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0005010PBU	39,26
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 + PU 30 (Rollos 15 m)	Rollos 1000 mm x 15 m	85PU0005010RBU	38,47
K-FONIK ST B 20 ST10+ST10	ST 10 + ST 10	-	-	Bajo pedido

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).

K-FLEX®

K-FONIK PE GK

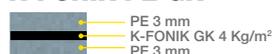
K-FONIK PE GK es un aislamiento acústico con una capa elastomérica de alta densidad diseñada específicamente para solucionar problemas específicos de insonorización. **K-FONIK PE GK** es una completa gama de productos diseñados con unas características específicas según los diferentes tipos de requisitos acústicos.

APLICACIONES ▶

K-FONIK PE GK es idóneo para el aislamiento acústico de todo tipo de paredes y techos, garajes, cabinas acústicas y sistemas de drenaje..

GAMA ▶

K-FONIK PE GK



K-FONIK PE GK



Consulte la lista de precios de toda la gama



K-FONIK PE GK ▶

Tipo de material	Espuma de poliuretano y masa de alta densidad
Reacción al fuego	Autoextinguible
Temperatura	-40 °C + 70 °C
Dimensiones	1000 x 2000 mm
Superficie	Lisa
Color	Negro

K-FLEX® K-FONIK PE GK

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK PE GK	PE 3 + Masa negra 4 Kg/m² + PE 3	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MF0000810R	53,11
K-FONIK PE GK	PE 3 + Masa negra 4 Kg/m² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MG0001710R	57,59

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado +8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).

K-FLEX® K-FONIK P

K-FONIK P es un material fonoabsorbente con un sistema piramidal en la superficie. Este aislamiento acústico es la solución idónea para estudios de grabación, salas de música, etc.

APLICACIONES ▶

K-FONIK P es ampliamente usado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudio de radio y televisión, paneles acústicos móviles, salas de máquinas, etc.

GAMA ▶

K-FONIK P 50



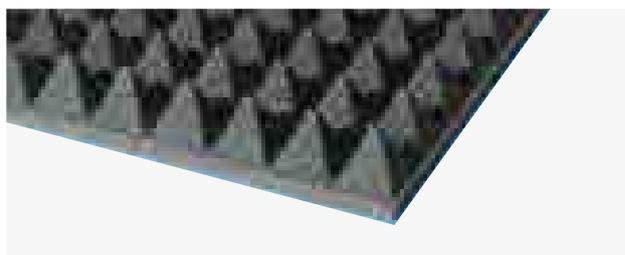
K-FONIK P 100



Consulte la lista de precios de toda la gama

RENDIMIENTO ACÚSTICO ▶

P50 - $\alpha_w = 0,34$
P100 - $\alpha_w = 0,82$



Ejemplo de aplicación posible

K-FONIK P ▶

Tipo de material	Espuma de poliuretano
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m ³
Reacción al fuego	Autoextinguible
Temperatura	-40 °C + 70 °C
Dimensiones	1000 x 1000 mm
Superficie	Estructura piramidal
Espesor	50 - 100 mm
Color	Gris oscuro

K-FLEX® K-FONIK P

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m ²
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0005010PPD	45,85
K-FONIK P70	PU 20 + PU 50	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0007010PPD	57,34
K-FONIK P100	PU 30 + PU 70	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0010010PPD	82,89

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).

K-FLEX® K-FONIK PU GK



K-FONIK PU GK es una capa de material fonoabsorbente con material elastomérico de alta densidad, diseñado específicamente para solucionar problemas específicos de insonorización.

APLICACIONES ▶

K-FONIK PU GK es idóneo para el aislamiento acústico de paredes y techos, garajes, cabinas acústicas y sistemas de drenaje.

K-FONIK PU GK ▶

Tipo de material	Espuma de poliuretano y masa de alta densidad
Reacción al fuego	Autoextinguible
Temperatura	-40 °C + 70 °C
Dimensiones	1000 x 2000 mm
Superficie	Lisa o con relieve
Color	Negro

GAMA ▶

K-FONIK PU GK

K-FONIK PU GK



Consulte la lista de precios de toda la gama

K-FLEX® K-FONIK PU GK

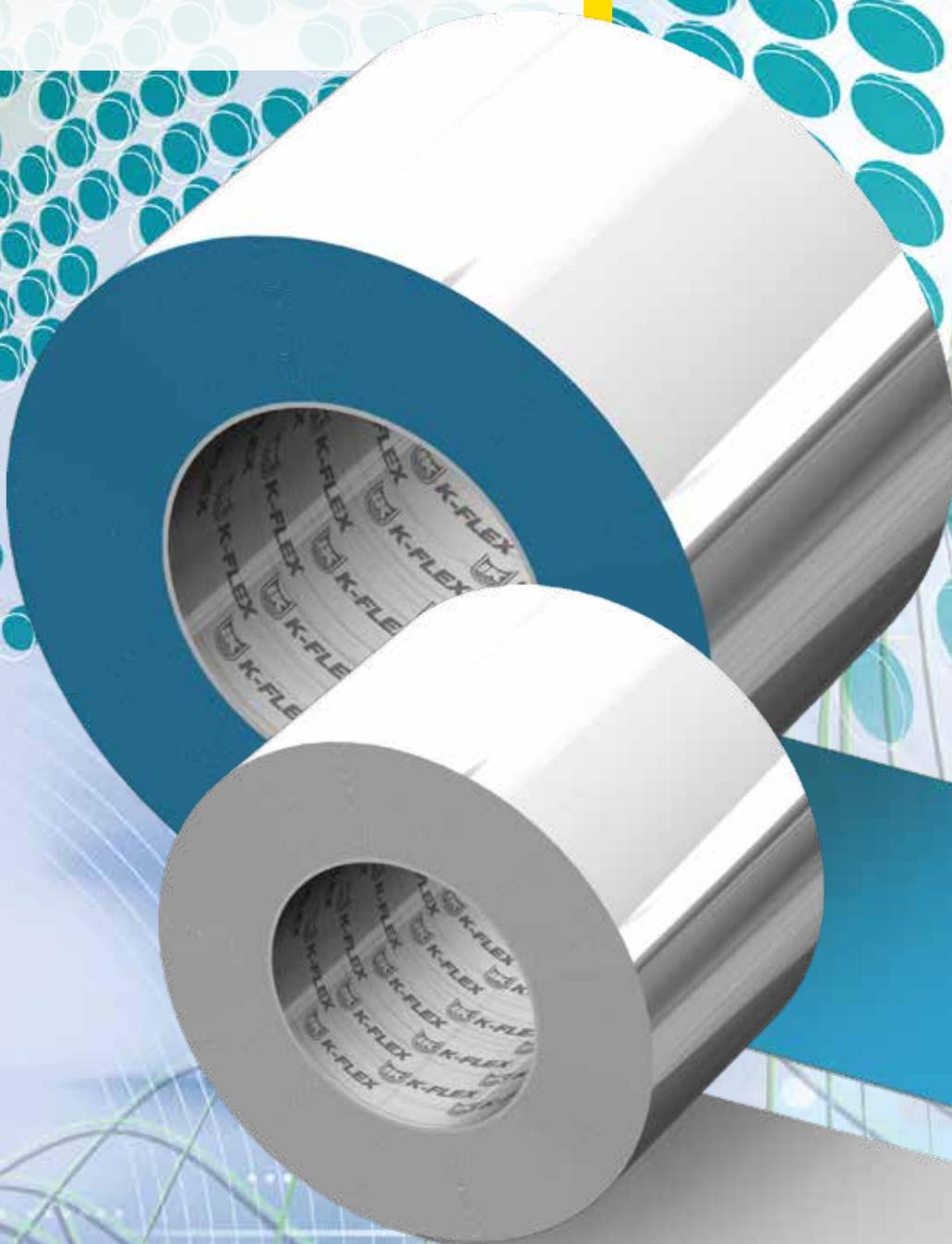
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK PU GK *	PU 12 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA001410P	38,43
K-FONIK PU GK *	PU 20 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA002210P	45,93
K-FONIK PU GK *	PU 30 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA003210P	53,93
K-FONIK PU GK *	PU 40 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA004210P	61,93
K-FONIK PU GK *	PU 50 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA005210P	69,92
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m² + PU 10mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0002210P	50,16
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m² + PU 20mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0003210P	58,15
K-FONIK PU GK **	ST 3 + masa 4 Kg/m² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MH0K01710R	59,43
K-FONIK PU GK **	PU 6 + masa 4 Kg/m² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MI0002010R	56,79
K-FONIK PU GK **	PU 40 en relieve + masa 4 Kg/m² + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0005210PBU	85,88

* Material solo autoadhesivo

** Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).

Acabado con auto-adhesivo y protección de PU, +17,10 €/m²

CINTAS K-FLEX®



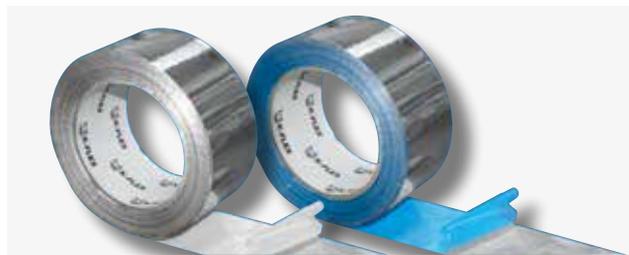


CINTAS **K-FLEX®**

- ▶ LA DIFERENCIA ESTÁ EN LOS DETALLES
- ▶ CINTAS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS K-FLEX®
- ▶ INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN E INDUSTRIALES

CINTA K-FLEX®
ALU AA CW

Cinta de aluminio



Cinta de aluminio de alta resistencia, combinada con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona o un recubrimiento de polietileno azul, ambos muy fácil de retirar.
Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA:

Espesores: 25 - 30 - 40 - 50 Micras
Anchos: 50 - 63 - 75 - 100 mm
Longitud: 50 m

CARACTERÍSTICAS:

- > La base de aluminio, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- > Un adhesivo de alta calidad, proporciona un alto poder de fijación y adherencia, en las uniones con tipo KRAFT e instalaciones de conductos de ventilación.
- > Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- > Una alta barrera de vapor, ofrece un excelente comportamiento al sellado de las juntas.

APLICACIONES:

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles. Aplicaciones de fijación en general, parchado, sellado y enmascaramiento, tanto en el interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Es imprescindible, como con todas las cintas de aplicación por presión, que la superficie en las que se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado así como el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

	K-FLEX® ALU AA 130 CW	K-FLEX® ALU AA 130 PLUS CW	K-FLEX® ALU AA 140 CW	MÉTODO DE ENSAYO
Espesor del soporte	25 Micras	30 Micras	40 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	60 Micras	70 Micras	80 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adhesión por bola rodante	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	40 N/25mm	45 N/25mm	55 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-----

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

LISTA DE PRECIOS ▶

CINTA K-FLEX® ALU AA 130 PE CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
25 Micras	PE	50 mm	60 Micras	50 m	850CG020044	8027409120384	24	Bajo pedido	•
25 Micras	PE	75 mm	60 Micras	50 m	850CG020045	8027409120391	16	Bajo pedido	•
25 Micras	PE	100 mm	60 Micras	50 m	850CG020076	8027409197560	12	Bajo pedido	•

CINTA K-FLEX® ALU AA 130 PLUS PE CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	PE	50 mm	70 Micras	50 m	85NRPL50050AA30	8027409707141	24	Bajo pedido	•
30 Micras	PE	75 mm	70 Micras	50 m	85NRPL75050AA30	8027409707165	16	Bajo pedido	•

CINTA K-FLEX® ALU AA 130 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
25 Micras	Papel de silicona	50 mm	60 Micras	50 m	85NRCL50050AA25	8027409707752	24	Bajo pedido	•
25 Micras	Papel de silicona	75 mm	60 Micras	50 m	85NRCL75050AA25	8027409707776	16	Bajo pedido	•
25 Micras	Papel de silicona	100 mm	60 Micras	50 m	85NRCLA0050AA25	8027409707783	12	Bajo pedido	•

CINTA K-FLEX® ALU AA 130 PLUS CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	85NRCL50050AA30	8027409707622	24	En stock	6,08
30 Micras	Papel de silicona	63 mm	70 Micras	50 m	85NRCL63050AA30	8027409707509	20	En stock	7,65
30 Micras	Papel de silicona	75 mm	70 Micras	50 m	85NRCL75050AA30	8027409707523	16	En stock	9,15
30 Micras	Papel de silicona	100 mm	70 Micras	50 m	85NRCLA0050AA30	8027409707554	12	En stock	12,17

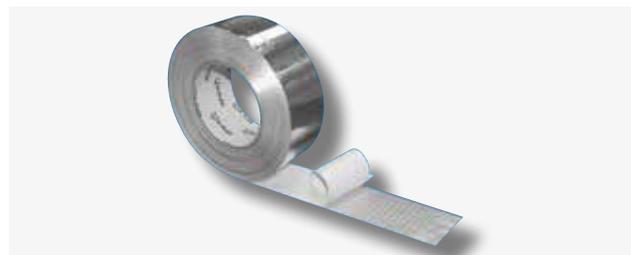
CINTA K-FLEX® ALU AA 140 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
40 Micras	Papel de silicona	50 mm	80 Micras	50 m	85NRCL50050AA40	8027409707486	24	En stock	7,41
40 Micras	Papel de silicona	63 mm	80 Micras	50 m	85NRCL63050AA40	8027409707516	20	En stock	9,24
40 Micras	Papel de silicona	75 mm	80 Micras	50 m	85NRCL75050AA40	8027409707530	16	En stock	11,00

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.

CINTA K-FLEX®
ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada



Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.
Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

CARACTERISTICAS:

- > La base de aluminio con refuerzo, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- > Adhesivo de alta calidad, con un alto poder de fijación y adhesión, ofreciendo una permanente unión y sellado de juntas de paneles con acabado en papel KRAFT reforzado y uniones de instalaciones de conductos de ventilación.
- > Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- > Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.

GAMA:

Espesores: 43 - 50 Micras

Anchos: 50 - 75 - 100 mm

Longitud: 50 m

APLICACIONES:

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con acabado de papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

CINTA K-FLEX® ALU AR 107 CW		
Espesor del soporte	43 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	83 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Ensayo por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	100 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0%.	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +120 °C	-----

CINTA K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW		
Espesor del soporte	50 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	90 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Ensayo por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0%.	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +120 °C	-----

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

LISTA DE PRECIOS ▶

CINTA K-FLEX® ALU AR 107 CW									
Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
43 Micras	Papel de silicona	50 mm	83 Micras	50 m	850NR020007	8027409125457	24	Bajo pedido	10,54
43 Micras	Papel de silicona	75 mm	83 Micras	50 m	850NR020008	8027409125464	16	Bajo pedido	14,23
43 Micras	Papel de silicona	100 mm	83 Micras	50 m	850NR020009	8027409125471	12	Bajo pedido	18,97

CINTA K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW									
Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
50 Micras	Papel de silicona	50 mm	90 Micras	50 m	85NRCL50050AR25	8027409707493	24	En stock	11,34
50 Micras	Papel de silicona	75 mm	90 Micras	50 m	85NRCL75050AR25	8027409707547	16	En stock	15,88
50 Micras	Papel de silicona	100 mm	90 Micras	50 m	85NRCLA0050AR25	8027409707578	12	En stock	20,41

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.

CINTA K-FLEX®
CLOTH DUCT
Cinta americana



Cinta de PE compuesto de una tela de alta calidad con recubrimiento de un polietileno de color y un adhesivo de resina de caucho sintético. Esta cinta es de rápida adhesión, rotura recta y lisa, y tiene una excelente resistencia a la tracción y humedad. Se adapta muy bien a las superficies irregulares.

Es una solución excelente para recubrimiento de tuberías, recubrimiento de juntas de conductos de aire acondicionado, sellado de uniones, embalaje, mantenimiento en general, etc.

GAMA:

Anchos: 50 - 75 - 100 mm

Longitud: 50 m

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

	Trama	Color	Espesores Micras	Adhesion N/25mm	Tracción N/25mm	Elongación %	Temp. de Servicio °C
CLOTH DUCT 1604H	35	Gris	160	16	75	12	-20 ~ +60
CLOTH DUCT 1804H	35	Gris / Negro	180	18	80	12	-20 ~ +60
CLOTH DUCT 1805H	50	Gris	180	18	85	12	-20 ~ +60

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto.

Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

LISTA DE PRECIOS

CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1604H GRIS										
	Color	Trama	Ancho	Espesor total	Longitud	Código*	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
CLOTH DUCT 1604H	Gris	35	50 mm	160 Micras	50 m	85NDAL50050164S	8027409708018	24	En stock	5,12
CLOTH DUCT 1604H	Gris	35	75 mm	160 Micras	50 m	85NDAL75050164S	8027409708100	16	Bajo pedido	7,27
CLOTH DUCT 1604H	Gris	35	100 mm	160 Micras	50 m	85NDALA0050164S	8027409708162	12	Bajo pedido	9,42
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1804H GRIS										
	Color	Trama	Ancho	Espesor total	Longitud	Código*	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
CLOTH DUCT 1804H	Gris	35	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050184S	8027409712725	24	En stock	5,48
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1804H NEGRO										
	Color	Trama	Ancho	Espesor total	Longitud	Código*	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
CLOTH DUCT 1804H	Negro	35	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050184N	-	24	En stock	7,78
CLOTH DUCT 1804H	Negro	35	100 mm	180 Micras	50 m	85NDALA0050184N	-	12	En stock	10,08
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1805H GRIS										
	Color	Trama	Ancho	Espesor total	Longitud	Código*	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
CLOTH DUCT 1805H	Gris	50	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050185S	-	24	Bajo pedido	5,64
CLOTH DUCT 1805H	Gris	50	75 mm	180 Micras	50 m	85NDAL75050185S	-	16	Bajo pedido	8,01
CLOTH DUCT 1805H	Gris	50	100 mm	180 Micras	50 m	85NDALA0050185S	-	12	Bajo pedido	10,38

* Los código indicados están referidos al color gris, para otros colores consultar.
 Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
 Consultar plazo de entrega.

CINTA K-FLEX®

ALU CW

Cinta de aluminio en colores



Cinta en papel de aluminio pintada en blanco o negro de 30 micras (1,2 mm), combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona o un recubrimiento de polietileno azul recubierto de silicona, ambos muy fácil de retirar.

Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA:

Espesor: 30 Micras

Anchos: 50 - 63 - 75 - 100 mm

Longitud: 50 m

CARACTERISTICAS:

- > Cinta de aluminio pintado, que coincide con el acabado externo de los conductos de ventilación negros FSK y el aislamiento de tuberías.
- > Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- > Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.
- > Disponible en colores blanco y negro.

APLICACIONES:

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos juntas y uniones de aislamiento para tuberías. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

12 meses, almacenado a 21 °C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

CINTA K-FLEX® ALU NEGRO CW		
Espesor del soporte	30 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	70 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Ensayo por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	45 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-35 ~ +120 °C	-----

También disponible en versión ALU BLANCO.

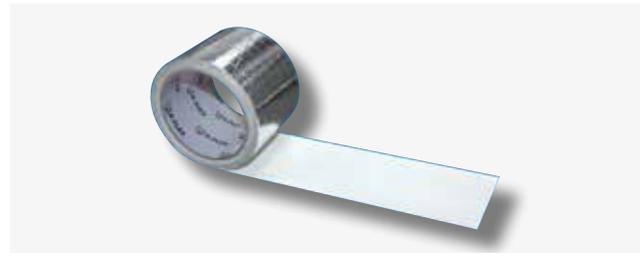
LISTA DE PRECIOS ▶

CINTA K-FLEX® ALU NEGRO CW									
Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	850CG020070	8027409181330	24	En stock	10,25
30 Micras	Papel de silicona	63 mm	70 Micras	50 m	850CG020202	8027409707455	20	En stock	12,82
30 Micras	Papel de silicona	120 mm	70 Micras	50 m	850CG020144	8027409726333	8	En stock	24,10

CINTA K-FLEX® ALU BLANCO CW									
Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	85NRCL50050AW30	8027409707882	24	En stock	10,25

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

CINTA K-FLEX®
FSK FACING
Aluminio, refuerzo y KRAFT



Cinta de aluminio con triple refuerzo trenzado y papel KRAT, combinado con un adhesivo solvente acrílico, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.

GAMA:

Espesor: 120 Micras
Anchos: 75 - 100 - 125 mm
Longitud: 45,7 m

CARACTERISTICAS:

- > Cinta de papel de aluminio con triple refuerzo y papel KRAFT, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- > Adhesivo solvente acrílico de pegado en frío, con un alto poder de fijación y adhesión en las uniones de papel KRAFT reforzado, de las instalaciones de conductos de ventilación.
- > Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- > Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.

APLICACIONES:

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos juntas y uniones de aislamiento para tuberías. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

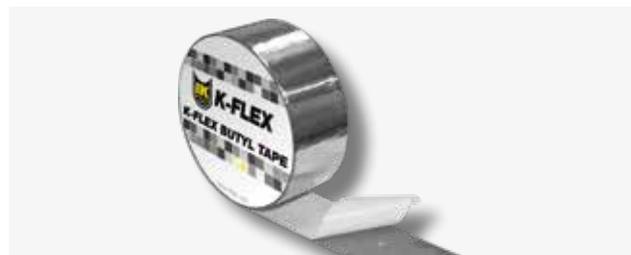
Espesor del soporte	120 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	170 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	16 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Ensayo por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	2.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-35 ~ +80 °C	-----

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

LISTA DE PRECIOS ▶

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
120 Micras	Papel de silicona	75 mm	170 Micras	45,7 m	85NRCL76046KFA2	8027409708261	16	Bajo pedido	8,70
120 Micras	Papel de silicona	100 mm	170 Micras	45,7 m	85NRCLA0046KFA2	8027409708834	12	Bajo pedido	11,52
120 Micras	Papel de silicona	125 mm	170 Micras	45,7 m	85NRCLA2046KFA2	8027409708841	8	Bajo pedido	13,12

CINTA K-FLEX® BUTÍLICA



Cinta sellante auto-adhesiva, fabricada con goma de butilo y recubierta por una película de aluminio, disponible en varios tamaños. La cinta K-FLEX® BUTÍLICA, tiene un alto poder adhesivo, especialmente sobre plásticos, cristal, acero, policarbonatos y madera. Esta cinta, esta recubierta por una película de aluminio, haciéndola altamente resistente al envejecimiento y oxidación causada por agentes químicos y atmosféricos.

GAMA:

Espesor: 0,6 mm

Anchos: 50 - 100 mm

Longitud: 10 m

CARACTERISTICAS:

- > Resistente al desgarro
- > Instalación a bajas temperaturas
- > Excelente adhesión a bajas temperaturas
- > Resistente al agua y auto-sellado
- > Excelente estabilidad al calor
- > Resistente al desgaste, envejecimiento y a los royos UV
- > No desprende grasa
- > Libre de solventes.

APLICACIONES:

Sellante y tapajuntas de materiales tales como cristal, acero, plexiglás, policarbonato, madera, aluminio, PVC y otros muchos materiales comunes de la construcción.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

La calidad y características de los materiales, permanecerán inalteradas por un largo periodo de tiempo. Sin embargo, es recomendable usar el producto dentro de los 12 primeros meses. Para un correcto almacenaje, es recomendable un lugar seco, a cubierto y una temperatura de entre +5°C y +40°C. Almacenarlo por encima de +50°C, puede generar dificultades a la hora de despegar el protector de silicona. El producto no se ve afectado por la congelación.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Este producto es compatible con la mayoría de los productos de construcción, metales, plásticos duros o flexibles. Antes de su aplicación, el usuario debe comprobar la compatibilidad química y de adhesión del producto con la superficie a tratar, así como el rango de temperatura. La superficie debe estar limpia, seca, lisa y libre de polvo. No usar en superficies porosas. No es necesario el uso de herramientas especiales para la instalación.

USO DEL PRODUCTO:

Seleccione el ancho mas adecuado.

Desenrolle la cinta hasta alcanzar la longitud requerida.

Retire el protector de silicona que recubre la parte adhesiva y colóquele en la zona a pegar.

Presione con un rodillo o una almohadilla de tela.

Cuando conecte dos cintas, realice un solape de al menos 5 cm.

DATOS TÉCNICOS ▶

	Valores	Método de ensayo
Tipo de recubrimiento / Color	Aluminio - PET	-
Tipo de compuesto / Color	Adhesivo de goma de butilo / Gris	
Espesor	0.6 mm	
Resistencia a la tracción	Long. > 150 N / 50 mm Tras. > 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Alargamiento a la rotura	Long. > 20 % Tras. > 20 %	EN 12311-1
Contenidos sólidos	100%	-
Fuerza de adhesión a 90°	≥ 90 N	ASTM D 1000
Probe Tack	≥ 8.0 N	ASTM D 2979
Flujo vertical	0 mm	ISO 7390
Rango temp. aplicación	0 °C / + 40 °C	
Rango temp. servicio	- 30 °C / + 90 °C	

ENSAYOS ▶

Clasificación de inflamabilidad: M1, No inflamable, ensayado por SNPE N°14647-09 (UNE 23727:1990, UNE 23721:1990, NFP 92501).

Reacción al fuego: E, ensayado por MPA Stuttgart (EN ISO 11925-2, EN 13501-1).

Permeabilidad al vapor de agua: $1,29 \text{ e}^{-16} \text{ kg} / (\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ - $\mu = 1,53 \text{ e}^{+6}$, test by CSTB CPM 11/260-33839 (NF EN 1931).

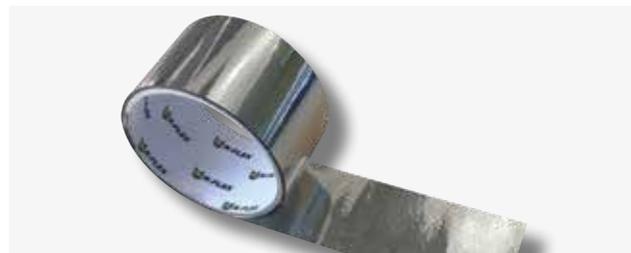
El fabricante queda eximido de toda responsabilidad por el uso de este productos y aplicaciones. Los selladores de butilo son productos de plástico. Estos no poseen ninguna recuperación elástica. No utilizar para la fijación permanente o en aplicaciones de soporte de carga en lugar de un adhesivo o una fijación mecánica. Los adhesivos de butilo son sensibles a los disolventes. Es recomendable comprobar la compatibilidad química del adhesivo de butilo con otros adhesivos y la superficie sobre la que se va a instalar.

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	10 m	12	850NS020198	8027409720898	29,64
100 mm	10 m	6	850NS020199	8027409720904	56,45

No es necesario pegarla, porque la cinta es auto-adhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.

CINTA K-FLEX®
M-PET



Cinta de poliéster metalizado con adhesivo acrílico de alto rendimiento para el cierre de conductos de aluminio flexible.

GAMA:

Espesores: 22 – 38 Micras
Anchos: 50, 63 y 75 mm
Longitud: 50 m

CARACTERÍSTICAS:

- > Excelente y rápida adherencia.
- > Sin film protector y fácil de despegar y trabajar.
- > Para aplicación en sistemas calientes y fríos.
- > Flexible y de larga duración.
- > Se adapta bien a las superficies irregulares.

APLICACIONES:

Para la unión, sellado y parchado de conexiones de tuberías y conductos flexibles de ventilación metálicos o no.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

12 meses, almacenado a 21 °C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

DATOS TÉCNICOS ▶

CINTA K-FLEX® MPET 2525 WL		
Espesor del soporte	25Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	60/75Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	10 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Ensayo por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	75 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %.	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +100 °C	-----
Temperatura de aplicación	-10 ~ 40 °C	-----

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto.

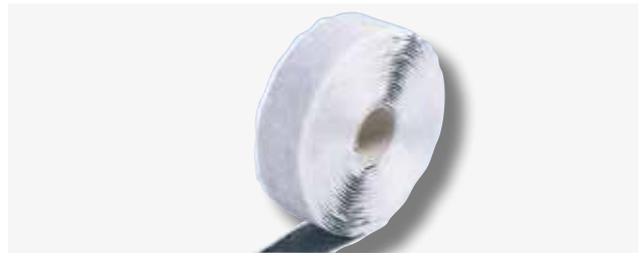
Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

LISTA DE PRECIOS ▶

CINTA K-FLEX® MPET									
Espesor (ALU)	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo	
25 Micras	50 mm	60 Micras	50 m	85NDAL500502525	-	24	Bajo pedido	4,30	
25 Micras	75 mm	60 Micras	50 m	85NDAL750502525	-	24	Bajo pedido	6,42	

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

CINTA K-FLEX® BITUMINOSA



Este producto ha sido formulado para aislar y prevenir la condensación de tuberías, accesorios de calefacción, aire acondicionado, refrigeración y fontanería.

GAMA:

Espesor: 3 mm
Ancho: 50 mm
Longitudes: 9 - 15 m

COMPOSICION:

Este producto es una material con base polímero, que contiene caucho de butilo, asfalto, y corcho granulado (55% del volumen). No contiene fibras.

DETALLES:

Este producto se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas como así mismo, haciendo posible colocar más de una capa sin necesidad de otros adhesivos. Es suficientemente blanda y flexible para ser moldeada alrededor de la mayoría de accesorios y conexiones. El material conserva su flexibilidad y adherencia, después de una prolongada exposición a los rayos UV y en un rango de temperatura de trabajo de -29°C a 88°C (-20°F a 190°F). Es de color negro, granulado y con una consistencia como la goma.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

Indefinido, si se almacena en condiciones normales.

DATOS TÉCNICOS ▶

	Método de ensayo	Valores
Composición		Selección de granos redondos de corcho virgen y materiales elastoméricos sintéticos.
Color	ASTM D1729	Negro
Olor		No desprende olor. Se puede usar sin peligro de contaminación.
Temperatura de servicio		De -30°C a +100°C
% Sólidos	ASTM C771	>99% del peso
Gravedad específica	ASTM D297	0.99 ± 0.05 g/cm ³
Rendimiento a la tensión	ASTM C907	2,688 bar
Elongación	TP-019	>2 Pulgadas

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	ESPESORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	9,15 m	12	850VR020004	8027409105664	58,29

No es necesario pegarla, porque la cinta es autoadhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.

VENDA K-FLEX®
VINILICA



Venda de vinilo flexible, robusta y resistente a la intemperie, que se utiliza para recubrir el aislamiento elastomérico u otros materiales. Una amplia gama de colores disponibles permite codificar las tuberías según su funcionamiento.

Colores:
blanco
rojo
verde
azul
gris (tipo K-Pack RW 590)
gris claro
negro

GAMA:
Espesor: 0,1 mm
Ancho: 100 mm
Longitudes: 25 - 50 m



LISTA DE PRECIOS ▶

VENDA PVC BLANCO						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020111	8027409291725	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020083	8027409182597	8,26
VENDA PVC AZUL						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020112	8027409291732	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020081	8027409182573	8,26
VENDA PVC GRIS						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020113	8027409291749	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020080	8027409182566	8,26
VENDA PVC GRIS CLARO						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020114	8027409291756	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020115	8027409291763	8,26
VENDA PVC NEGRO						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020116	8027409291770	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020085	8027409182610	8,26
VENDA PVC ROJO						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020117	8027409291787	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020082	8027409182580	8,26
VENDA PVC VERDE						
ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020118	8027409291794	14,81
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020084	8027409182603	8,26

VENDA K-FLEX®
PVC



El doble de espesor que la cinta PVC AT 070, es idónea como complemento para el recubrimiento de la lámina K-FLEX® PACK RS 590. Disponible en color gris claro mate.

GAMA:

Espesor: 0,2 mm

Ancho: 5 -10 mm

Longitudes: 50 m

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
10 cm	20/100 mm	50 m	14 rolls	850CG020133	8027409598893	44,13
5 cm	20/100 mm	50 m	42 rolls	850CG020068	8027409180166	22,05

CINTA K-FLEX®
PVC AT 070
Cinta adhesiva



Cinta de PVC plastificada, con un adhesivo fuerte de caucho con unas características excelentes. Es altamente adaptable y no se ve afectado por la mayoría de los productos químicos ni humedad. Cumple con las normas ROHS y REECH. No contiene sustancias nocivas para el cuerpo humano, tales como plomo ni cadmio.

GAMA:

Anchos: 25 - 38 - 50 mm

Longitud: 25 m

APLICACIONES:

- > Aislamiento de instalaciones eléctricas, por debajo de 600V
- > Envoltura de cableado eléctrico
- > Marcaje de cableado eléctrico
- > Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS ▶

	Valores	Unidades	Método de ensayo
Espesor total	0.13	mm	ASTM-D-1000
Resistencia a la tracción	20	N/cm	ASTM-D-1000
Alargamiento a la rotura	200	%	ASTM-D-1000
Resistencia a la adherencia:			
> al acero	1.5	N/cm	ASTM-D-1000
> al soporte	1.5	N/cm	ASTM-D-1000
Resistencia voltaje	600	V	UL510
Resistencia a temperatura	80	°C	ASTM-D-1000
Resistencia a llama	<2	s	ASTM-D-1000
Contenido de metales pesados:			
Plomo, Cadmio	<30	ppm	US EPA3052
Mercurio, cloro	<10	ppm	US EPA3060A
Polibromobifenilos	<10	ppm	US EPA3540C

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	COLOR	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
25 mm	Gris	25 m	36	850CG020007	8027409093572	5,79
25 mm	Negro	25 m	36	850CG020020	8027409093701	5,79
38 mm	Gris	25 m	24	850CG020008	8027409093589	7,99
38 mm	Negro	25 m	24	850CG020001	8027409093510	7,99
50 mm	Gris	25 m	18	850CG020009	8027409093596	10,21
50 mm	Negro	25 m	18	850CG020003	8027409093534	10,21

Suministro en cajas

CINTA K-FLEX®

VINILO 471

Cinta-adhesiva de vinilo



Esta cinta de vinilo, de gran resistencia a la tracción se puede utilizar para una gran variedad de aplicaciones. Dada su gran flexibilidad y alta adherencia, es idónea para tapar las uniones, especialmente con el material K-FLEX® SOLAR R y K-FLEX® EC/R (consultar el Departamento Técnico).

GAMA:

Ancho: 75 mm (otras medidas, consultar)

Longitud: 33 m

APLICACIONES:

- > Sellado K-FLEX® SOLAR R.
- > Recubrimiento de cableado eléctrico.
- > Marcaje de tuberías, y áreas de trabajo.
- > Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

18 meses, almacenado de 16°C a 27°C (60°F a 80°F) y con una humedad relativa entre 40 y 60% en su envoltorio de cartón original.

USO DEL PRODUCTO:

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán los mejores resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca y aplicando una presión adecuada. El fabricante declina toda la responsabilidad por el uso o aplicación de este producto. Es recomendable comprobar la compatibilidad química del adhesivo con las superficies a pegar.

DATOS TÉCNICOS ▶

	Valor	Unidades	Método de ensayo
Espesor del soporte	0.10	mm	ASTM D-3652
Espesor total	0.13	mm	ASTM D-3652
Colores disponibles	Negro y Blanco		
Adherencia al acero	23	N/100 mm	ASTM D-3330
Resistencia tracción	270	N/100 mm	ASTM D-3759
Alargamiento a la rotura	130	%	ASTM D-3759
Temperatura de trabajo	+4°C/+77°C		
Bajo contenido de halógenos y sulfuros	Pasado		MIL-STD-2041D(SH)

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	COLOR	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	PRECIO €/ROLLO
75	Blanco	33	16	850CG020200	148,09
75	Negro	33	16	850CG020201	148,09

CINTA K-FLEX® ST ANTICONDENSACIÓN



Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, ofrece una combinación de baja conductividad térmica, alta resistencia a la barrera de vapor y baja propagación de la llama.

GAMA:

Espesor 3 mm
Ancho 50 - 75 - 100 mm
Longitud 10 - 15 - 30 m

APLICACIONES:

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevaricación de la condensación en instalaciones industriales.

DATOS TÉCNICOS ▶

Temperatura máxima de servicio	+85°C	
Temperatura mínima de servicio	-40°C	
Barrera de vapor de agua (EN 12086)	$\mu \geq 7\ 000$	
Permeabilidad al agua WS (EN 13472)	<0.1 %	
Problemática de la corrosión (EN 13468)	<500 ppm	Ensayado según la norma DIN 1988/7 Cloruros solubles <0.05%
Ph (EN 13468)	Neutro (7±1)	
Reacción al fuego (EN13501)	Euroclase B, s3, d0	
Tolerancias dimensionales	según EN14304	

Temperatura de ensayo [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Conductividad térmica [W/(m °K)] EN 13787 - EN12667	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	10 m	24	850NS020100	8027409111368	13,39
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020050	8027409101475	19,08
50 mm	3 mm	30 m	12	850NS020119	8027409203056	37,18
75 mm	3 mm	15 m	8	850NS020237	8027409291800	25,91
100 mm	3 mm	15 m	6	850NS020068	8027409118091	36,75

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

CINTA K-FLEX® ECO ANTICONDENSACIÓN



Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, libre de halógenos retardantes de la llama y con baja emisión de gases tóxicos en caso de fuego.

GAMA:

Espesor: 3 mm
Ancho: 50 mm
Longitud: 15 m

APLICACIONES:

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevención de la condensación en instalaciones industriales.

DATOS TÉCNICOS ▶

Temperatura máxima de servicio	+85°C	
Temperatura mínima de servicio	-40°C	
Barrera de vapor de agua (EN 12086)	$\mu \geq 3\ 000$	
Permeabilidad al agua WS (EN 13472)	<0.1 %	
Problemática de la corrosión (EN 13468)	<500 ppm	Ensayado según la norma DIN 1988/7 Cloruros solubles <0.05%
Ph (EN 13468)	Neutro (7±1)	
Reacción al fuego (EN13501)	Euroclase E	
Color	Negro, verde	
Tolerancias dimensionales	Según EN14304	

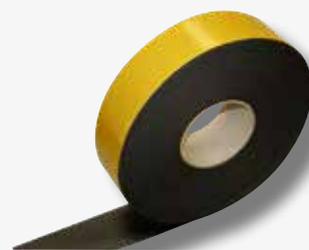
Temperatura de ensayo [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Conductividad térmica [W/(m °K)] EN 13787 - EN12667	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020274	8027409809241	49,16

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

CINTA K-FLEX® SOLAR HT ALTA TEMPERATURA



Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada, diseñada específicamente para aplicaciones de alta temperatura.

GAMA:

Espesor 3 mm
Ancho 50 mm
Longitud 7,5-15 m

APLICACIONES:

Tuberías, conductos, diseñado específicamente para instalaciones de energía solar y altas temperaturas.

DATOS TÉCNICOS ▶

Temperatura máxima de servicio	+85°C	
Temperatura mínima de servicio	-40°C	
Barrera de vapor de agua (EN 12086)	NPD	
Permeabilidad al agua WS (EN 13472)	<0.1 %	
Problemática de la corrosión (EN 13468)	<500 ppm	Ensayado según la norma DIN 1988/7 Cloruros solubles <0.05%
Ph (EN 13468)	Neutro (7±1)	
Reacción al fuego (EN13501)	Euroclase E	
Tolerancias dimensionales	Según EN14304	

Temperatura de ensayo [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Conductividad térmica [W/(m °K)] EN 13787 - EN12667	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045

LISTA DE PRECIOS ▶ SOLAR HT

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020202	8027409223801	52,18



LISTA DE PRECIOS ▶ SOLAR COLOR

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS/CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3S15050G1	8027409422594	66,25
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3S15100G1	8027409422600	124,80
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6S07050G1	8027409454984	68,75
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6S07100G1	8027409455066	129,52

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color desado, abajo indicado.

Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.

El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.

Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

CINTA K-FLEX® COLOR ANTICONDENSACIÓN



Espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), recubierta por una capa de pintura acrílica diseñada especialmente y disponible en diferentes colores.

GAMA:

Espesores: 3 - 6 mm
Anchos: 50 - 100 mm
Longitud: 7,5 - 15 m

APLICACIONES:

Tuberías, conductos, aire acondicionado, calefacción, fontanería y diferentes accesorios.

DATOS TÉCNICOS ▶

	Valor	Unidad de medida	Método de ensayo
Estabilidad a los rayos UV			
Envejecimiento acelerado	> 2000	Horas	DIN 53231
Exposición al desierto	> 2	Años	ASTM G 7-97
Peso total aproximado	50	g/m ²	
Espesor	45	μ	
COLOR System - Reacción al fuego:			
Con K-FLEX® ST	Euroclase C-s3, d0		
Con K-FLEX® ECO	Euroclase E		
Con K-FLEX® SOLAR HT	Euroclase E		

LISTA DE PRECIOS ▶ CINTA AUTOADHESIVA COLOR

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3K15050G1	8027409377214	27,37
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3K15100G1	8027409377221	52,88
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6K07050G1	8027409452478	27,23
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6K07100G1	8027409452409	52,62

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color desado, abajo indicado.

Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.

El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.

Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

GAMA DE COLOR ▶ CC

● RAL 7035 Gris	Código color G0	● RAL 5012 azul	Código color B0
○ RAL 9002 Blanco	Código color G1	● RAL 3000 rojo	Código color R0
● RAL 9011 Negro	Código color NO	● RAL 6032 verde	Código color VO

CINTA K-FLEX® PE

Cinta adhesiva de polietileno



Cinta auto-adhesiva de célula cerrada de espuma de polietileno, para las bridas de cierre de conductos de aire acondicionado.

GAMA:

Espesores: 3 mm.

Ancho: 15, 20, 25 mm

Longitud: 20 m

LISTA DE PRECIOS ▶

ANCHO	ESPEORES	LONGITUD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
15 mm	3 mm	20 m	850NP020004	8027409113126	6,38
20 mm	3 mm	20 m	850NP020005	8027409118268	7,61
25 mm	3 mm	20 m	850NP020003PZ1	8027409111009	8,51

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

CINTA K-FLEX® TERMINAL DE ALUMINIO Acabados en colores



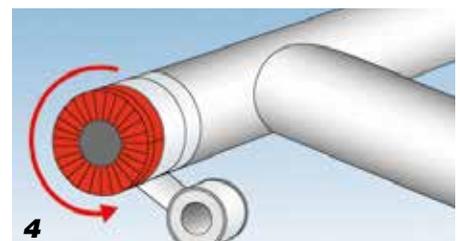
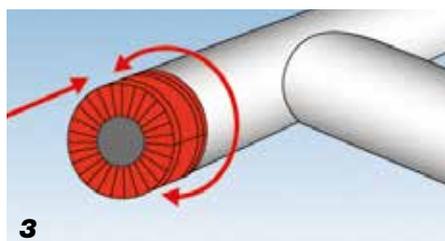
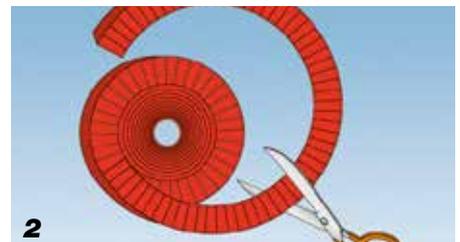
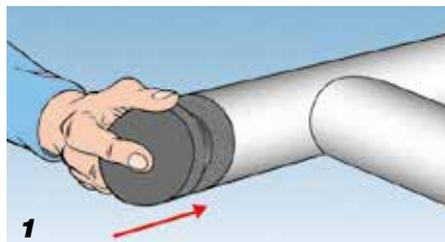
Cinta terminal especial de aluminio para el cierre de los extremos de tuberías aisladas.
 Disponible en los siguientes colores: PLATEADO, GRIS, NEGRO, AZUL y ROJO.
 Longitud de los rollos: 10 m.
 Los diferentes colores facilitan la identificación de las diferentes tuberías de un sistema.
 Medidas:
 Interior/exterior (mm): 18x32, 23x32, 28x32, 38x42, 48x42, 58x42

LISTA DE PRECIOS ▶

ROLLOS 10 M					
COLOR	DIMENSIÓN	ROLLOS CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ROLLO
Aluminio	18 mm x 32 mm	5	850NA020001	8027409100560	11,42
Aluminio	23 mm x 32 mm	5	850NA020002	8027409100577	11,94
Aluminio	28 mm x 32 mm	5	850NA020003	8027409100584	12,46
Aluminio	38 mm x 42 mm	5	850NA020004	8027409100591	18,17
Aluminio	48 mm x 42 mm	5	850NA020005	8027409100607	19,73
Aluminio	58 mm x 42 mm	5	850NA020006	8027409100614	21,79
De colores	18 mm x 32 mm	5	850NA020021	8027409100768	15,58
De colores	23 mm x 32 mm	5	850NA020022	8027409100775	16,09
De colores	28 mm x 32 mm	5	850NA020023	8027409100782	17,13
De colores	38 mm x 42 mm	5	850NA020024	8027409100799	23,35
De colores	48 mm x 42 mm	5	850NA020025	8027409100805	24,42
De colores	58 mm x 42 mm	5	850NA020026	8027409100812	25,96

Colocación:

- 1) Colocar una tapa de material aislante sobre el extremo de la tubería.
- 2) Cortar una tira de cinta terminal lo suficientemente larga para envolver la circunferencia de la tubería a cubrir.
- 3) Ajustar la cinta terminal sobre el extremo de la tubería aislada .
- 4) Colocar la cinta terminal al cabezal y fijarla dando vueltas con cinta adhesiva apropiada.



K-FLEX® ACCESORIOS





K-FLEX® ACCESORIOS

▶ COMPLETA GAMA DE ACCESORIOS PARA
LOS INSTALADORES

> *Sitio Web* <



K-FLEX® PACK RS 590

Lámina enrollable de PVC semi-rígida con acabado en color gris.

La lámina se ajusta a todas las superficies cilíndricas pre-aisladas.

Ligera y fácil de usar, este producto es auto-extinguible y no gotea, protege y mejora el aspecto externo del aislamiento. Para mantener intactas las características del producto, en la temporada de invierno, los rollos deben ser almacenados a temperatura ambiente durante 24 horas antes de su uso.

Uso:

Se usa como cubierta protectora de tuberías aisladas con material elastomérico, fibra de vidrio, lana de roca, poliuretano, poliestireno, etc.

Aplicación:

- Medir y cortar una sección de la lámina sobre la base de la circunferencia del aislamiento, dejando un exceso de unos pocos centímetros para el solape de los bordes de unión longitudinal y transversal.
- Ajustar la lámina alrededor del aislamiento.
- Fijar los solapes con remaches de plástico (ver sección “componentes: la fijación de productos”).

DATOS TÉCNICOS ▶

Base	PVC semirígido
Color	Gris claro
Embalaje	Rollos
Espesor de la lámina	0,30 mm ÷ 0,35 mm
Rango de temperaturas	De -25°C a +70°C
Conductividad térmica λ	0,16 W/(m•K)
Permeabilidad al vapor μ	1,0 gm ² 24h Pa

LISTA DE PRECIOS ▶

ESPEORES	LONGITUD	ANCHO	UDS. PALET	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m ²
0,30 mm	25 m	1 m	72	850LA020001	8027409100331	7,87
0,35 mm	25 m	1 m	72	850LA020002	8027409100348	8,58

K-FLEX® PVC 200 CODOS TIPO W



Codos de 90° de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.

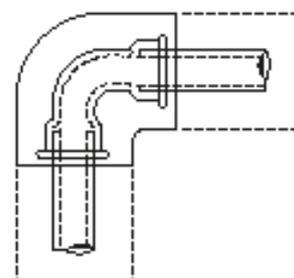
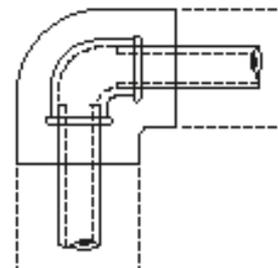
Aplicación:

Después de haber tomado medidas y escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección: ACCESORIOS, Componente de fijación).

Medidas:

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90

Diámetros tubo mm: de 17 a 114 mm; Pulgadas: de 3/8" a 4"



LISTA DE PRECIOS ▶

DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPEJOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPEJOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
17 mm	3/8"	20 mm	850CV020201	8027409096054	1,18	25 mm	850CV020295	8027409290049	1,36
21 mm	1/2"	20 mm	850CV020202	8027409096061	1,21	25 mm	850CV020286	8027409165316	1,48
27 mm	3/4"	20 mm	850CV020203	8027409096078	1,62	25 mm	850CV020288	8027409168232	1,62
34 mm	1"	20 mm	850CV020204	8027409096085	1,62	25 mm	850CV020291	8027409198000	1,81
43 mm	1 1/4"	20 mm	850CV020205	8027409096092	1,81	25 mm	850CV020292	8027409198024	2,31
48 mm	1 1/2"	20 mm	850CV020206	8027409096108	2,23	25 mm	850CV020282	8027409096863	2,31
60 mm	2"	20 mm	850CV020207	8027409096115	2,43	25 mm	850CV020283	8027409096870	2,82
76 mm	2 1/2"	20 mm	850CV020208	8027409096122	3,28	25 mm	850CV020287	8027409166085	3,28
89 mm	3"	20 mm	850CV020209	8027409096139	3,89	25 mm	850CV020391	8027409226420	4,22
114 mm	4"	20 mm	850CV020210	8027409096146	6,78				
DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPEJOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPEJOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
17 mm	3/8"	30 mm	850CV020290	8027409198840	1,62	40 mm	850CV020296	8027409290056	2,50
21 mm	1/2"	30 mm	850CV020216	8027409096207	1,81	40 mm	850CV020230	8027409096344	2,59
27 mm	3/4"	30 mm	850CV020217	8027409096214	1,81	40 mm	850CV020231	8027409096351	2,80
34 mm	1"	30 mm	850CV020218	8027409096221	1,81	40 mm	850CV020392	8027409243069	3,15
43 mm	1 1/4"	30 mm	850CV020219	8027409096238	2,33	40 mm	850CV020233	8027409096375	3,72
48 mm	1 1/2"	30 mm	850CV020220	8027409096245	2,43	40 mm	850CV020234	8027409096382	3,86
60 mm	2"	30 mm	850CV020221	8027409096252	3,26	40 mm	850CV020294	8027409236405	5,05
76 mm	2 1/2"	30 mm	850CV020222	8027409096269	4,01	40 mm	850CV020236	8027409096405	7,07
89 mm	3"	30 mm	850CV020223	8027409096276	4,87	40 mm	850CV020237	8027409096412	7,88
114 mm	4"	30 mm	850CV020224	8027409096283	8,28	40 mm	850CV020238	8027409096429	9,15

Consultar plazo de entrega.

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC 200 CODOS TIPO W

DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
17 mm	3/8"	50 mm	850CV020297	8027409290063	3,57				
21 mm	1/2"	50 mm	850CV020244	8027409096481	3,78				
27 mm	3/4"	50 mm	850CV020245	8027409096498	3,89				
34 mm	1"	50 mm	850CV020246	8027409096504	5,05	70 mm	850CV020268	8027409096726	8,57
43 mm	1 1/4"	50 mm	850CV020247	8027409096511	5,80	70 mm	850CV020269	8027409096733	8,57
48 mm	1 1/2"	50 mm	850CV020248	8027409096528	5,80	70 mm	850CV020270	8027409096740	9,96
60 mm	2"	50 mm	850CV020249	8027409096535	7,07				
76 mm	2 1/2"	50 mm	850CV020250	8027409096542	7,91				
89 mm	3"	50 mm	850CV020251	8027409096559	8,81				
DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
43 mm	1 1/4"	80 mm	850CV020277	8027409096818	9,96				
48 mm	1 1/2"	80 mm	850CV020278	8027409096825	10,83	90 mm	850CV020298	8027409290070	17,11

Consultar plazo de entrega.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® PVC CODOS 90° TIPO SE



Codos de 90° de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.

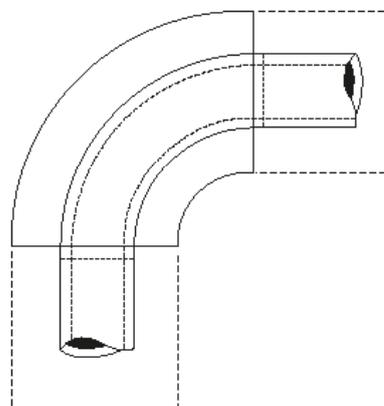
Aplicación:

Después de haber tomado medidas y de haber escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección “componentes: la fijación de productos”).

Medidas:

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90

Diámetros tubo mm: de 17 a 114 mm; Pulgadas: de 3/8” a 4”



LISTA DE PRECIOS ▶

DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
17 mm	3/8"	20 mm	850CV020001	8027409094074	1,18	25 mm	850CV020197	8027409096016	1,36
21 mm	1/2"	20 mm	850CV020002	8027409094081	1,21	25 mm	850CV020198	8027409096023	1,48
27 mm	3/4"	20 mm	850CV020003	8027409094098	1,62	25 mm	850CV020199	8027409096030	1,62
34 mm	1"	20 mm	850CV020004	8027409094104	1,62	25 mm	850CV020200	8027409096047	1,81
43 mm	1 1/4"	20 mm	850CV020005	8027409094111	1,81	25 mm	850CV021001	8027409099826	2,31
48 mm	1 1/2"	20 mm	850CV020006	8027409094128	2,23	25 mm	850CV021002	8027409099833	2,31
54 mm		20 mm	850CV020007	8027409094135	2,31				
60 mm	2"	20 mm	850CV020009	8027409094159	2,43	25 mm	850CV021003	8027409099840	2,82
70 mm		20 mm	850CV020011	8027409094173	3,28				
76 mm	2 1/2"	20 mm	850CV020012	8027409094180	3,28	25 mm	850CV021004	8027409099857	3,28
89 mm	3"	20 mm	850CV020013	8027409094197	3,89	25 mm	850CV021015	8027409099963	4,22
108 mm		20 mm	850CV020015	8027409094210	4,59	25 mm	850CV020022	8027409094289	6,46
114 mm	4"	20 mm	850CV020016	8027409094227	6,78	25 mm	850CV021012	8027409099932	7,42
134 mm						25 mm	850CV020196	8027409118367	8,60
140 mm	5"					25 mm	850CV021005	8027409099864	9,20
159 mm						25 mm	850CV021008	8027409099895	9,84
168 mm	6"					25 mm	850CV021018	8027409116820	10,61
219 mm	8"					25 mm	850CV021017	8027409112839	19,72
267 mm						25 mm	850CV021019	8027409124757	36,81
273 mm	10"					25 mm	850CV020023	8027409094296	36,81
324 mm	12"					25 mm	850CV021014	8027409099956	42,59
356 mm	14"					25 mm	850CV021053	8027409290438	50,15

Consultar plazo de entrega.

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC CODOS 90° TIPO SE

DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPELOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPELOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
17 mm	3/8"	30 mm	850CV020029	8027409094357	1,62	40 mm	850CV021054	8027409290445	2,50
21 mm	1/2"	30 mm	850CV020030	8027409094364	1,81	40 mm	850CV020058	8027409094647	2,59
27 mm	3/4"	30 mm	850CV020031	8027409094371	1,81	40 mm	850CV020059	8027409094654	2,80
34 mm	1"	30 mm	850CV020032	8027409094388	1,81	40 mm	850CV020060	8027409094661	3,15
43 mm	1 1/4"	30 mm	850CV020033	8027409094395	2,33	40 mm	850CV020061	8027409094678	3,72
48 mm	1 1/2"	30 mm	850CV020034	8027409094401	2,43	40 mm	850CV020062	8027409094685	3,86
54 mm		30 mm	850CV020035	8027409094418	3,03				
57 mm		30 mm	850CV020036	8027409094425	3,26				
60 mm	2"	30 mm	850CV020037	8027409094432	3,26	40 mm	850CV020065	8027409094715	5,05
70 mm		30 mm	850CV020039	8027409094456	3,89	40 mm	850CV020067	8027409094739	5,83
76 mm	2 1/2"	30 mm	850CV020040	8027409094463	4,01	40 mm	850CV020068	8027409094746	7,07
89 mm	3"	30 mm	850CV020041	8027409094470	5,18	40 mm	850CV020069	8027409094753	7,88
108 mm		30 mm	850CV020043	8027409094494	7,42	40 mm	850CV020071	8027409094777	8,60
114 mm	4"	30 mm	850CV020044	8027409094500	8,30	40 mm	850CV020072	8027409094784	9,15
127 mm		30 mm	850CV020045	8027409094517	9,01				
134 mm		30 mm	850CV020046	8027409094524	9,15	40 mm	850CV020074	8027409094807	10,56
140 mm	5"	30 mm	850CV020047	8027409094531	9,84	40 mm	850CV020075	8027409094814	10,56
159 mm		30 mm	850CV020048	8027409094548	10,61	40 mm	850CV020076	8027409094821	11,57
168 mm	6"	30 mm	850CV020049	8027409094555	10,99	40 mm	850CV020077	8027409094838	26,27
194 mm	7"					40 mm	850CV021010	8027409099918	24,98
219 mm	8"	30 mm	850CV020050	8027409094562	20,96	40 mm	850CV020079	8027409094852	26,27
267 mm		30 mm	850CV020053	8027409094593	32,57				
324 mm	12"	30 mm	850CV020055	8027409094616	49,92				
DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPELOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPELOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
21 mm	1/2"	50 mm	850CV020086	8027409094920	3,78				
27 mm	3/4"	50 mm	850CV020087	8027409094937	3,89				
34 mm	1"	50 mm	850CV020088	8027409094944	5,05	60 mm	850CV020116	8027409095217	7,07
43 mm	1 1/4"	50 mm	850CV020089	8027409094951	5,80	60 mm	850CV020117	8027409095224	7,07
48 mm	1 1/2"	50 mm	850CV020090	8027409000402	5,80	60 mm	850CV020118	8027409095231	7,88
54 mm		50 mm	850CV020091	8027409094968	6,60				
60 mm	2"	50 mm	850CV020093	8027409094982	7,07	60 mm	850CV020121	8027409095262	8,81
70 mm		50 mm	850CV020095	8027409095002	7,91	60 mm	850CV020123	8027409095286	9,96
76 mm	2 1/2"	50 mm	850CV020096	8027409095019	7,91	60 mm	850CV020124	8027409095293	9,96
89 mm	3"	50 mm	850CV020097	8027409095026	8,81	60 mm	850CV020125	8027409095309	10,13
108 mm		50 mm	850CV020099	8027409095040	9,84	60 mm	850CV020127	8027409095323	11,55
114 mm	4"	50 mm	850CV020100	8027409095057	10,56	60 mm	850CV020128	8027409095330	11,75
127 mm		50 mm	850CV020101	8027409095064	11,41				
134 mm		50 mm	850CV020102	8027409095071	11,63				
140 mm	5"	50 mm	850CV020103	8027409095088	12,24	60 mm	850CV020131	8027409095361	19,22
159 mm		50 mm	850CV020104	8027409095095	18,52				
168 mm	6"	50 mm	850CV020105	8027409095101	22,26	60 mm	850CV020133	8027409095385	25,67
219 mm	8"	50 mm	850CV020107	8027409095125	28,61	60 mm	850CV020135	8027409095408	33,22
245 mm	9"	50 mm	850CV020108	8027409095132	33,22				
267 mm		50 mm	850CV020109	8027409095149	35,75				
324 mm	12"	50 mm	850CV020111	8027409095163	55,64				

Consultar plazo de entrega.

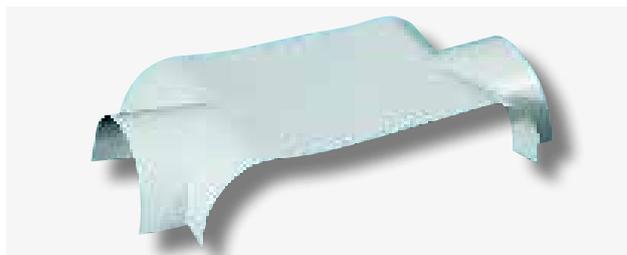


K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC CODO 90° TIPO SE

DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
34 mm	1"	70 mm	850CV020144	8027409095491	8,57				
43 mm	1 1/4"	70 mm	850CV020145	8027409095507	8,57	80 mm	850CV020173	8027409095781	9,96
48 mm	1 1/2"	70 mm	850CV020146	8027409095514	9,96	80 mm	850CV020174	8027409095798	10,83
60 mm	2"	70 mm	850CV020149	8027409095545	9,96	80 mm	850CV020177	8027409095828	11,51
70 mm		70 mm	850CV020151	8027409095569	11,66	80 mm	850CV020179	8027409095842	16,68
76 mm	2 1/2"	70 mm	850CV020152	8027409095576	11,66	80 mm	850CV020180	8027409095859	17,31
89 mm	3"	70 mm	850CV020153	8027409095583	13,40	80 mm	850CV020181	8027409095866	18,36
108 mm		70 mm	850CV020155	8027409095606	15,93	80 mm	850CV021061	8027409290513	20,76
114 mm	4"					80 mm	850CV021062	8027409290520	23,15
134 mm						80 mm	850CV021063	8027409290537	24,57
140 mm	5"	70 mm	850CV020150	8027409095552	24,50	80 mm	850CV021064	8027409290544	25,52
159 mm						80 mm	850CV021065	8027409290551	26,33
168 mm	6"					80 mm	850CV021066	8027409290575	30,23
194 mm	7"					80 mm	850CV021067	8027409290582	33,41
219 mm	8"					80 mm	850CV021068	8027409290599	35,89
245 mm	9"					80 mm	850CV020194	8027409095989	40,68
267 mm						80 mm	850CV020193	8027409095972	47,41
273 mm	10"					80 mm	850CV021069	8027409290605	52,38
DIÁMETRO TUBO	PULGADAS	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	ESPESOR AISLAMIENTO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
34 mm	1"					100 mm	850CV021078	8027409290698	17,11
48 mm	1 1/2"	90 mm	850CV021070	8027409290612	49,00				
54 mm						100 mm	850CV021079	8027409290704	20,21
60 mm	2"	90 mm	850CV021071	8027409290629	60,53	100 mm	850CV021080	8027409290711	22,51
70 mm		90 mm	850CV021072	8027409290636	66,12				
76 mm	2 1/2"	90 mm	850CV021073	8027409290643	67,31	100 mm	850CV021081	8027409290728	24,19
89 mm	3"					100 mm	850CV021082	8027409290735	24,60
134 mm		90 mm	850CV021074	8027409290650	77,44	100 mm	850CV021083	8027409290742	28,70
140 mm	5"	90 mm	850CV021075	8027409290667	79,51	100 mm	850CV021084	8027409290759	29,45
159 mm		90 mm	850CV021076	8027409290674	86,15	100 mm	850CV021085	8027409290766	32,22
168 mm	6"	90 mm	850CV021077	8027409290681	134,77	100 mm	850CV021007	8027409099888	35,65
219 mm	8"					100 mm	850CV021086	8027409290773	47,55

Consultar plazo de entrega.

K-FLEX® PVC
Te



Tes en una sola pieza de PVC laminado .
Ideal para la protección de tuberías aisladas de grandes y medios diámetros.

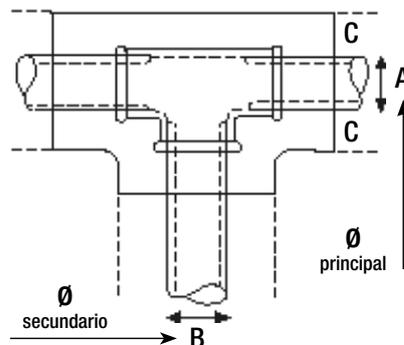
Aplicación:

El diámetro exterior de la te de PVC incluye también el espesor del aislamiento.

Por ejemplo: Para recubrir una tubería de 76 mm Ø (A-B) y espesor de aislamiento 32 mm (C), se debe pedir una te de 140 x 140.

Medidas:

Diámetro exterior (principal/secundario) mm: de 52/52 a 245/245, de 67/61 a 108/61, de 108/67 a 245/218.



LISTA DE PRECIOS ▶

Ø EXTERIOR		CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	Ø EXTERIOR		CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
PRINCIPAL	RAMAL				PRINCIPAL	RAMAL			
52 mm	52 mm	850TP020184	8027409197805	2,12	108 mm	61 mm	850TP020109	8027409104643	3,31
57 mm	52 mm	850TP020187	8027409643302	2,20	108 mm	67 mm	850TP020117	8027409104728	3,31
57 mm	57 mm	850TP020188	8027409234036	2,20	108 mm	74 mm	850TP020125	8027409104803	3,31
61 mm	52 mm	850TP020190	8027409643319	2,25	108 mm	83 mm	850TP020131	8027409104865	3,31
61 mm	57 mm	850TP020191	8027409643326	2,25	108 mm	88 mm	850TP020136	8027409104919	3,31
61 mm	61 mm	850TP020101	8027409104568	2,25	108 mm	94 mm	850TP020140	8027409104957	3,31
67 mm	52 mm	850TP020186	8027409230854	2,27	108 mm	100 mm	850TP020145	8027409105008	3,31
67 mm	57 mm	850TP020185	8027409230847	2,27	108 mm	103 mm	850TP020147	8027409105022	3,31
67 mm	61 mm	850TP020102	8027409104575	2,27	108 mm	108 mm	850TP020150	8027409105053	3,31
67 mm	67 mm	850TP020110	8027409104650	2,27	116 mm	116 mm	850TP020153	8027409105084	3,34
74 mm	61 mm	850TP020103	8027409104582	2,27	120 mm	120 mm	850TP020154	8027409105091	3,34
74 mm	67 mm	850TP020111	8027409104667	2,27	128 mm	128 mm	850TP020156	8027409105114	3,57
74 mm	74 mm	850TP020119	8027409104742	2,27	136 mm	136 mm	850TP020158	8027409105138	4,03
83 mm	61 mm	850TP020104	8027409104599	2,58	140 mm	67 mm	850TP020118	8027409104735	4,28
83 mm	67 mm	850TP020112	8027409104674	2,58	140 mm	94 mm	850TP020141	8027409104964	4,28
83 mm	74 mm	850TP020120	8027409104759	2,58	140 mm	108 mm	850TP020151	8027409105060	4,28
83 mm	83 mm	850TP020126	8027409104810	2,58	140 mm	120 mm	850TP020155	8027409105107	4,28
88 mm	61 mm	850TP020105	8027409104605	2,63	140 mm	128 mm	850TP020157	8027409105121	4,28
88 mm	67 mm	850TP020113	8027409104681	2,63	140 mm	140 mm	850TP020159	8027409105145	4,28
88 mm	74 mm	850TP020121	8027409104766	2,63	149 mm	149 mm	850TP020163	8027409105183	4,80
88 mm	83 mm	850TP020127	8027409104827	2,63	156 mm	94 mm	850TP020142	8027409104971	5,17
88 mm	88 mm	850TP020132	8027409104872	2,63	156 mm	108 mm	850TP020152	8027409105077	5,17
94 mm	61 mm	850TP020106	8027409104612	3,09	156 mm	140 mm	850TP020160	8027409105152	5,17
94 mm	67 mm	850TP020114	8027409104698	3,09	156 mm	156 mm	850TP020165	8027409105206	5,17
94 mm	74 mm	850TP020122	8027409104773	3,09	169 mm	140 mm	850TP020161	8027409105169	6,13
94 mm	83 mm	850TP020128	8027409104834	3,09	169 mm	149 mm	850TP020164	8027409105190	6,13
94 mm	88 mm	850TP020133	8027409104889	3,09	169 mm	156 mm	850TP020166	8027409105213	6,13
94 mm	94 mm	850TP020137	8027409104926	3,09	169 mm	169 mm	850TP020168	8027409105237	6,13



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC Te

Ø EXTERIOR		CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.	Ø EXTERIOR		CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
PRINCIPAL	RAMAL				PRINCIPAL	RAMAL			
100 mm	61 mm	850TP020107	8027409104629	3,19	176 mm	176 mm	850TP020170	8027409105251	6,49
100 mm	67 mm	850TP020115	8027409104704	3,19	182 mm	182 mm	850TP020171	8027409105268	6,98
100 mm	74 mm	850TP020123	8027409104780	3,19	189 mm	189 mm	850TP020173	8027409105282	7,38
100 mm	83 mm	850TP020129	8027409104841	3,19	194 mm	194 mm	850TP020176	8027409105312	7,84
100 mm	88 mm	850TP020134	8027409104896	3,19	214 mm	140 mm	850TP020162	8027409105176	8,81
100 mm	94 mm	850TP020138	8027409104933	3,19	214 mm	156 mm	850TP020167	8027409105220	8,81
100 mm	100 mm	850TP020143	8027409104988	3,19	214 mm	169 mm	850TP020169	8027409105244	8,81
103 mm	61 mm	850TP020108	8027409104636	3,31	214 mm	182 mm	850TP020172	8027409105275	8,81
103 mm	67 mm	850TP020116	8027409104711	3,31	214 mm	189 mm	850TP020174	8027409105299	8,81
103 mm	74 mm	850TP020124	8027409104797	3,31	214 mm	194 mm	850TP020177	8027409105329	8,81
103 mm	83 mm	850TP020130	8027409104858	3,31	214 mm	214 mm	850TP020178	8027409105336	8,81
103 mm	88 mm	850TP020135	8027409104902	3,31	245 mm	189 mm	850TP020175	8027409105305	14,19
103 mm	94 mm	850TP020139	8027409104940	3,31	245 mm	218 mm	850TP020189	8027409290780	14,19
103 mm	100 mm	850TP020144	8027409104995	3,31	245 mm	245 mm	850TP020180	8027409105350	14,19
103 mm	103 mm	850TP020146	8027409105015	3,31					

K-FLEX® ALU GOFRADO R 200

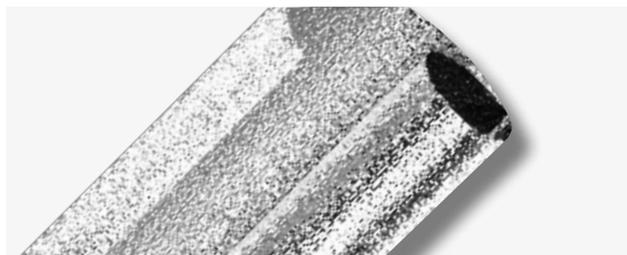


Lámina envolvente de aluminio puro al 99,5% con relieve gofrado
Espesores de 0,1 y 0,2 mm.
Se suministra en rollos de 1 m de ancho.

Propiedades:

El producto se adapta perfectamente a todas las superficies cilíndricas preaisladas, es ligero, fácil de manejar, protege el aislamiento y mejora la aspecto final de la instalación. Este material es incombustible.

Uso:

Se utiliza como una cubierta protectora, mejorando la apariencia general de la instalación de aislamiento ejecutada bien con espuma elastomérica, fibra de vidrio, lana mineral, poliuretano, poliestireno u otros materiales.

Aplicación:

Si no está ya pre-cortada, cortar la lámina con el desarrollo necesario para la circunferencia requerida. Envolver la dicha lámina alrededor del aislamiento, sellar los bordes longitudinales con cinta de aluminio y remaches de plásticos.

LISTA DE PRECIOS ▶

ESPEORES	LONGITUD	ANCHO	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/m ²
0,1 mm	25 m	1 m	850LA020031	8027409100508	21,39
0,2 mm	25 m	1 m	850LA020003	8027409100355	30,76

K-FLEX® BLECH MT-CU

Recubrimiento aluminio



Recubrimiento de aluminio puro al 99,5% y codos de 90 ° con espesores que van desde 0,6 y 0,8 mm.

MT 500: tubo con los extremos longitudinal y transversal bordonados, para un mejor acoplamiento entre cada tramo. Longitud: 1.000 mm

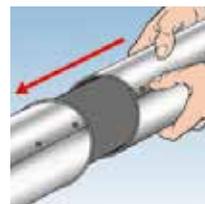
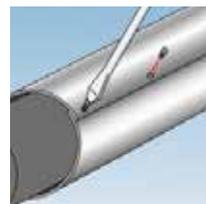
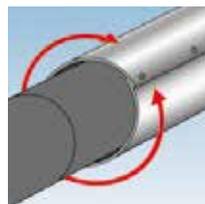
CU 501: Codos de 90° segmentados con los extremos bordonados.

LISTA DE PRECIOS ▶

DIÁMETRO	CIRCUNFERENCIA	MT 500 TUBE			CU 501 CODO		
		CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/ml	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
80 mm	26 cm	850TP020012	8027409103981	32,32	850CV020557	8027409098386	41,94
90 mm	28 cm	850TP020013	8027409103998	35,96	850CV020558	8027409098393	42,41
100 mm	32 cm	850TP020014	8027409104001	37,33	850CV020559	8027409098409	42,89
110 mm	36 cm	850TP020015	8027409104018	40,15	850CV020560	8027409098416	42,89
120 mm	38 cm	850TP020016	8027409104025	43,39	850CV020561	8027409098423	43,73
130 mm	42 cm	850TP020017	8027409104032	47,04	850CV020562	8027409098430	45,67
140 mm	44 cm	850TP020018	8027409104049	49,37	850CV020563	8027409098447	47,04
150 mm	48 cm	850TP020019	8027409104056	53,46	850CV020564	8027409098454	50,27
160 mm	50 cm	850TP020020	8027409104063	55,33	850CV020565	8027409098461	52,10
170 mm	53 cm	850TP020021	8027409104070	58,10	850CV020566	8027409098478	55,79
180 mm	56 cm	850TP020022	8027409104087	61,33	850CV020567	8027409098485	59,94
190 mm	60 cm	850TP020023	8027409104094	65,53	850CV020568	8027409098492	68,72
200 mm	64 cm	850TP020024	8027409104100	69,62	850CV020569	8027409098508	75,60
210 mm	66 cm	850TP020025	8027409104117	71,48	850CV020570	8027409098515	80,71
220 mm	70 cm	850TP020026	8027409104124	75,60	850CV020571	8027409098522	90,40
230 mm	72 cm	850TP020027	8027409104131	77,47	850CV020572	8027409098539	94,49
240 mm	77 cm	850TP020028	8027409104148	92,30	850CV020573	8027409098546	101,39
250 mm	80 cm	850TP020029	8027409104155	85,35	850CV020574	8027409098553	104,22
260 mm	82 cm	850TP020030	8027409104162	87,61	850CV020575	8027409098560	108,81
270 mm	85 cm	850TP020031	8027409104179	90,40	850CV020576	8027409098577	111,12
280 mm	88 cm	850TP020069	8027409104551	93,59	850CV020622	8027409290797	113,89
290 mm	91 cm	850TP020071	8027409164401	96,84	850CV020623	8027409290803	118,48
300 mm	97 cm	850TP020068	8027409104544	102,85	850CV020613	8027409098935	131,41

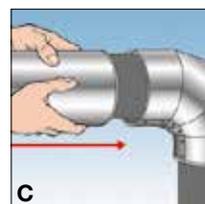
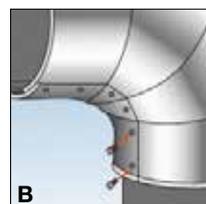
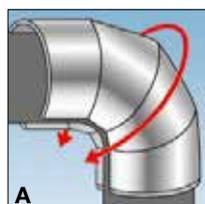
Aplicación de tubos:

- El diámetro del tubo MT 500 es ligeramente mayor que los codos CU 501, esto hace que la conexión entre las dos partes sea mucho más fácil.
- Los bordes de los segmentos se fijan mediante el uso de tornillos cortos en los orificios previstos.



Aplicación de los codos CU501:

- A - Abrir los segmentos del codo y colocarlos alrededor de la tubería aislada.
- B - Después de colocar correctamente los segmentos, fijarlos con tornillos cortos en los orificios correspondientes.
- C - Colocar el tubo MT 500 superponiendo los bordones.



K-FLEX® ADHESIVO



Los adhesivos K-FLEX® K 414, K 420 y K 425, han sido diseñados específicamente para su uso con aislamiento de espuma elastomérica K-FLEX®.

Las superficies de las uniones bien pegadas, serán resistentes a las condiciones atmosféricas, envejecimiento y preservaran las características técnicas del aislamiento.

ADHESIVO K 414 en latas de: 0,5 - 0,8 - 2,6 litros.

ADHESIVO ALTA TEMPERATURA en latas de: 0,50 - 0,80 - 2,6 litros.

ADHESIVO K 425 en latas de: 0,85 litro (se completa con un reactivo).

CONSUMOS INDICATIVOS PARA 1 LITRO DE ADHESIVO		
TUBOS	PEGADO DE EXTREMOS	PEGADO LONGITUDINAL
Espesor 9 mm	para 1350 m	para 150 m
Espesor 13 mm	para 500 m	para 100 m
Espesor 19 mm	para 300 m	para 80 m
Espesor 25 mm	para 220 m	para 60 m
Espesor 32 mm	para 180 m	para 40 m
Espesor 40 mm	para 139 m	para 27 m

PLANCHAS: 1 Litro / 7M²

Los datos indicados son orientativos y variarán en función de los diámetros de los tubos y el rendimiento del adhesivo.

K-FLEX® no se hace responsable de los datos aquí mostrados.



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ADHESIVO BICOMPONENTE K425

LITROS BOTE	BOTES CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/BOTE
0,85	20 botes	850CL020054	8027409702689	33,42

El precio indicado incluye el reactivo.



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ADHESIVO K 414

LITROS BOTE	BOTES CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/BOTE
0,5	20 botes	850CL020002	8027409093886	12,39
0,8	20 botes	850CL020003	8027409093893	14,83
2,6	6 botes	850CL020004	8027409093909	42,84



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

GR BOTE	BOTES CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/BOTE
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	17,19
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	20,68
2200	6 botes	850CL020017	8027409094036	59,69



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ADHESIVO K712 - CONFORME NORMA LEED

LITROS BOTE	BOTES CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/BOTE
2,6	6 botes	850CLK7122600	8027409754469	105,49

K-FLEX® DISPENSADOR ADHESIVO



Un útil accesorio que ayuda a controlar la cantidad de adhesivo a aplicar y a extenderlo de forma más uniforme y limpia, evitando tener que hacer uso continuo de la brocha y el bote de pegamento.
El adhesivo diluido correctamente, se bombea manual y fácilmente por la brocha intercambiable del dispensador.

LISTA DE PRECIOS ▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
850VR020060	Dispensador 0,25 l	94,55
850VR020094	Brocha de recambio	Consultar

K-FLEX® DISOLVENTE ESPECIAL PARA ADHESIVOS



Antes de aislar y para mejorar el rendimiento de los adhesivos, es recomendable limpiar las superficies a tratar con el DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX®.

Es idóneo para el uso con los ADHESIVOS K-FLEX® K 414, K 420 ó K 425.

El DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX® también se pueden utilizar para limpiar las brochas y espátulas utilizadas para aplicar los ADHESIVOS K-FLEX®.

Disponible en latas de 1 litro.

LISTA DE PRECIOS ▶

CANTIDAD CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
12 botes	850VR020001	8027409105633	16,04

K-FINISH BARNIZ



K-FINISH es una pintura con base agua para el revestimiento de instalaciones aisladas con material K-FLEX®, tanto en interior como al exterior. Con su base de acrílica polimerizada, que no contamina y es inodora, está especialmente recomendado para trabajos en ambientes cerrados. De secado rápido, ofrece una excelente protección. Diferentes capas de pintura blanca, aplicadas sobre una capa de K-FINISH mantendrán inalterado el color incluso en ambientes oscuros. Los colores son resistentes a la luz. Es aconsejable pintar la superficie del aislamiento de las tuberías, para protegerlos de las inclemencias del atmosféricas y de los rayos UV. Para una mayor protección, se recomienda aplicar al menos dos capas de pintura K-FINISH.

Disponible en latas de 2,5 y en varios colores bajo pedido.

Rendimiento: de 8 a 10 m²/lt por mano. Es recomendable comprobar el estado de la pintura cada dos años y si fuera necesario, volver a pintar.

LISTA DE PRECIOS ▶

COLOR	LITROS LATA	CANTIDAD CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/LATA
Gris RAL 7035	2,5	4 botes	850VR020105	8027409168324	85,88
Blanco RAL 9002	2,5	4 botes	850VR020188	8027409556084	85,88
Negro RAL 9011	2,5	4 botes	850VR020189	8027409556001	85,88
Azul RAL 5012	2,5	4 botes	850VR020118	8027409170105	85,88
Rojo RAL 3000	2,5	4 botes	850VR020117	8027409170099	111,64
Negro RAL 9011	0,5	*	850VR022114	8027409198284	38,73

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® PINTURA COLOR



Pintura especial para hacer retoques del aislamiento con acabado K-FLEX® COLOR SYSTEM, bien por rasgaduras o dañados durante la instalación. La pintura, lista para su uso, se debe aplicar con un brocha.

COLOUR GAMA ▶

● RAL **7035 Gris**

● RAL **5012 Azul**

● RAL **9011 Negro**

○ RAL **9002 Blanco**

● RAL **3000 Rojo**

● RAL **6032 Verde**

LISTA DE PRECIOS ▶

COLOR	CANTIDAD CAJA	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/LATA
Gris RAL 7035	0,5	850VR022105	8027409198277	38,73
Blanco RAL 9002	0,5	850VR022115	8027409198291	38,73
Verde RAL 6032	0,5	850VR022116	8027409198284	38,73
Negro RAL 9011	0,5	850VR022114	8027409198307	38,73
Azul RAL 5012	0,5	850VR022118	8027409198260	38,73
Rojo RAL 3000	0,5	850VR022117	8027409198253	50,33

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS

K-FLEX®

ARTÍCULOS DE FIJACIÓN,
REMACHES PLÁSTICOS,
PUNZÓN Y K-FIX



Importantes complementos para la correcta instalación de las láminas AL CLAD Y PVC.

REMACHES PLÁSTICOS: bolsas de 1000 remaches BLANCOS o GRISES.

PUNZÓN: recto o angular.

K-FIX: Pletina cuadrada de 50x50 mm de acero galvanizado para fijación. Con o sin adhesivo y con un clavo de 2,7 mm. de diámetro, dispone de un disco auto-blocante de 30 mm. de diámetro.

Se puede colocar sobre superficies metálicas para fijar aislamiento en plancha o el rollo como lana mineral, polietileno, etc. Se recomienda para su uso en conductos de ventilación.

Rango de temperatura:

Mín/máx: +10 / 80°C

Suministro: cajas de 100 unidades.

Longitud de los clavos: de 19 a 114 mm.



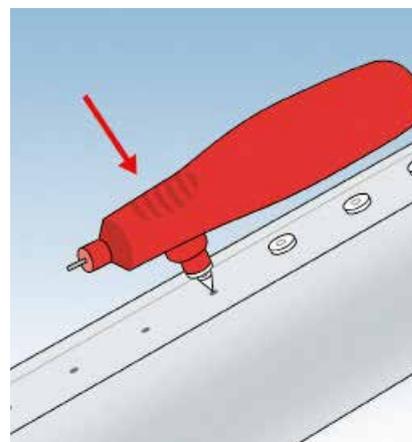
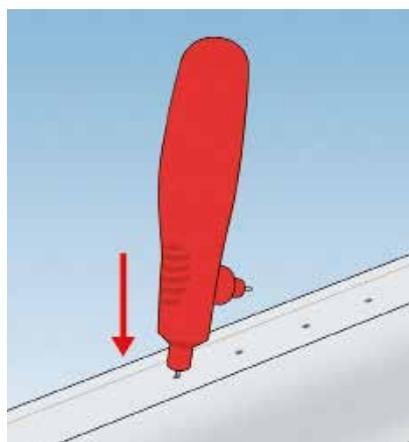
K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ACCESORIOS DE FIJACIÓN

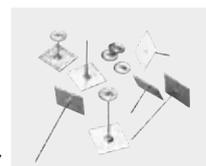
DESCRIPTION	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.
Remaches plásticos - Blanco. Caja 1000 pz	850CH020003	8027409166122	11,57
Remaches plásticos - Gris. Caja 1000 pz	850CH020001	8027409093855	11,57
Punzón recto/angular	850PT020001	8027409101710	7,72

Instrucciones de uso:

> Haga agujeros a lo largo del solape de la lámina, atravesando ambas capas a la vez.

> Inserte los remaches de plástico en los agujeros realizados presionando firmemente hasta llegar al aislamiento.





K-FLEX® ACCESORIOS ▶ K-FIX

LONGITUD	CÓDIGO	CÓDIGO DE BARRAS	PRECIO €/UD.*
19 mm	850PC021030	8027409113300	0,67
25 mm	850PC021031	8027409113317	0,71
32 mm	850PC021032	8027409113324	0,74
42 mm	850PC021033	8027409113331	0,77
51 mm	850PC021034	8027409113348	0,83
63 mm	850PC021035	8027409113355	0,87
76 mm	850PC021036	8027409113362	0,94
89 mm	850PC021037	8027409113379	0,98
114 mm	850PC021038	8027409113386	1,12

* Precio indicado es por cada clavo.
Contenido caja: 100 unidades.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LOS SOPORTES AUTO-ADHESIVOS K-FIX. N° DE PLETINAS REQUERIDAS POR M² SEGÚN POSICIÓN

TIPO A: USO HORIZONTAL TIPO B: USO VERTICAL	ESPESOR AISLAMIENTO													
	20 MM		25/30 MM		35/40 MM		50 MM		60 MM		80 MM		100 MM	
	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B
20 kg/m ³	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6
30 kg/m ³	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6
40 kg/m ³	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8
50 kg/m ³	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8	14	10
80 kg/m ³	8	4	10	6	10	6	12	8	12	8	14	10	16	12
100 kg/m ³	10	6	10	6	12	8	14	10	14	10	16	12	20	16

K-FLEX®
SOPORTES AISLANTES



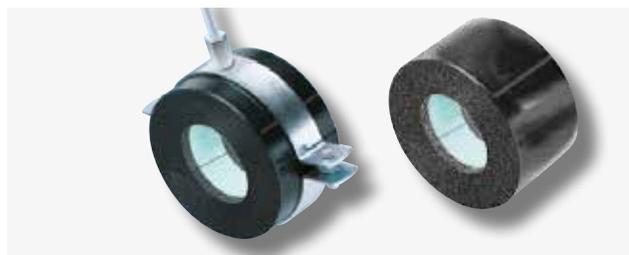


K-FLEX® SOPORTES AISLANTES

- ▶ SE HA DEMOSTRADO QUE LA AUSENCIA DE UNA SOPORTACIÓN AISLADA EN LOS SISTEMAS DE TUBERÍAS AISLADAS, SUPONEN PUNTOS EN LOS QUE SE PRODUCEN IMPORTANTES PUENTES TÉRMICOS, PERDIDAS DE TEMPERATURA DE HASTA EL 50% Y GENERACIÓN DE CONDENSADOS.

ESTOS PUENTES TÉRMICOS SE PUEDEN EVITAR FACILMENTE CON EL USO DE LOS SOPORTES Y ABRAZADERAS K-FLEX®.

SOPORTES AISLANTES



Diseñados específicamente para asegurar un espesor correcto y constante del aislamiento, donde se prevén las fijaciones de la tubería. La sección central de PIR, cubre toda la circunferencia de la tubería y está unido a dos secciones de material aislante K-FLEX®, asegurando una perfecta continuidad del aislamiento y su barrera de vapor. El cierre longitudinal se obtiene por el solape auto-adhesivo de la cubierta de PVC del propio soporte.

El soporte también está disponible con abrazadera metálica que, cuando se fija a la estructura de soporte, garantiza una mayor estabilidad general de la instalación.

Las mediciones:

Espesores (mm): 13, 19, 25, 32.

Diámetro del tubo (mm): de 18 a la 160; pulgadas: de 3/4" a 5".

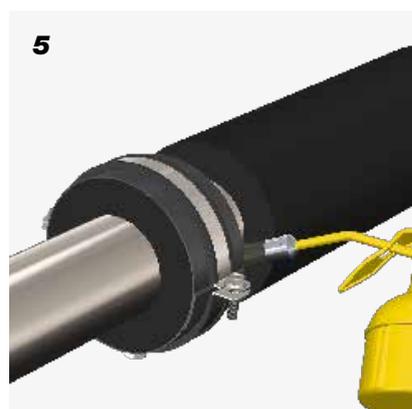
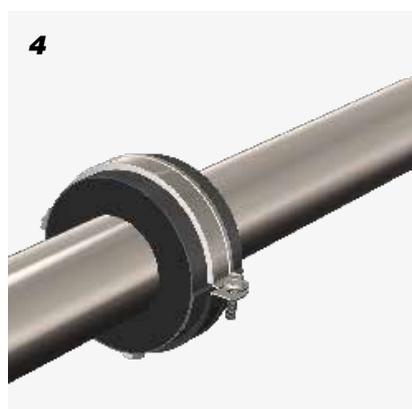
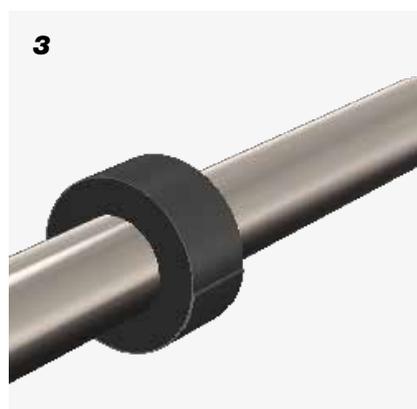
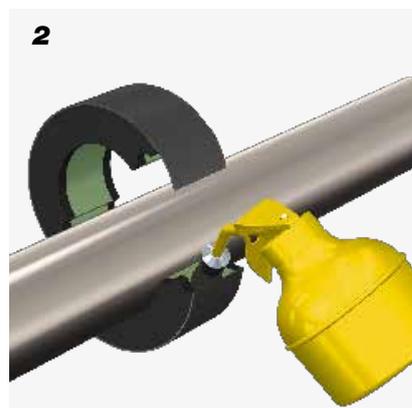
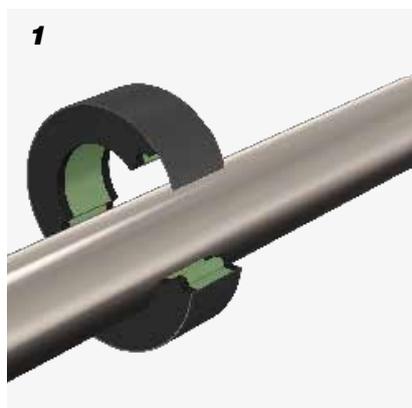
Los soportes aislantes también están disponibles en K-FLEX® ECO, SOLAR, AL CLAD, COLOR, con las mismas medidas indicadas para el K-FLEX® ST.

DATOS TÉCNICOS ▶

Sección central en PIR	Densidad 120 kg/m ³
Resistencia a la compresión	1350 kPa
Rango temperatura de uso	-45 °C +105 °C
Conductividad térmica λ	0,036 W/(m•K) a 0 °C
Tiempo máximo de almacenaje	1 año
Color	Negro
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 7000
Tolerancia Diám y espesor	+ 1 mm / +/- 1 mm

Instrucciones de uso:

- 1 - Colocar el soporte sobre la tubería.
- 2 - Aplicar adhesivo K-FLEX® en la junta y pegar.
- 3 - Asegure la unión pegando el solape auto adhesivo.
- 4 - Fijar la abrazadera sobre el soporte.
- 5 - Pegar el soporte al material aislante.





K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ST

ESPESOR 13 mm						
TUBO COBRE	TUBO HIERRO					
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	13	18	85SUOK13018	8027409460572	5,39
7/8"	1/2"	13	22	85SUOK13022	8027409460589	5,82
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUOK13028	8027409460596	6,82
	1"	13	35	85SUOK13035	8027409460602	7,09
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUOK13042	8027409460619	8,02
	1 1/2"	13	48	85SUOK13048	8027409460626	8,99
		13	54	85SUOK13054	8027409460633	9,72
2 3/8"	2"	13	60	85SUOK13060	8027409460640	10,61
		13	64	85SUOK13064	8027409460657	11,26
		13	67	85SUOK13067	8027409460664	*
2 3/4"		13	70	85SUOK13070	8027409460671	*
3"	2 1/2"	13	76	85SUOK13076	8027409460688	13,36
		13	80	85SUOK13080	8027409460695	14,20
3 1/2"	3"	13	89	85SUOK13089	8027409460701	15,95
		13	102	85SUOK13102	8027409460718	*
4 1/8"		13	108	85SUOK13108	8027409460725	*
4 1/2"	4"	13	114	85SUOK13114	8027409460732	21,78
		13	125	85SUOK13125	8027409460749	25,02
		13	133	85SUOK13133	8027409460756	*
5 1/2"	5"	13	140	85SUOK13140	8027409460763	29,33
		13	160	85SUOK13160	8027409460770	35,33
ESPESOR 19 mm *						
TUBO COBRE	TUBO HIERRO					
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	19	18	85SUOK19018	8027409460787	7,75
7/8"	1/2"	19	22	85SUOK19022	8027409460794	7,97
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUOK19028	8027409460800	8,29
	1"	19	35	85SUOK19035	8027409460817	8,66
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUOK19042	8027409460824	9,80
	1 1/2"	19	48	85SUOK19048	8027409460831	10,76
		19	54	85SUOK19054	8027409460848	11,66
2 3/8"	2"	19	60	85SUOK19060	8027409460855	12,60
		19	64	85SUOK19064	8027409460862	13,05
		19	67	85SUOK19067	8027409460879	*
2 3/4"		19	70	85SUOK19070	8027409460886	*
3"	2 1/2"	19	76	85SUOK19076	8027409460893	15,81
		19	80	85SUOK19080	8027409460909	16,79
3 1/2"	3"	19	89	85SUOK19089	8027409460916	18,59
		19	102	85SUOK19102	8027409460923	*
4 1/8"		19	108	85SUOK19108	8027409460930	*
4 1/2"	4"	19	114	85SUOK19114	8027409460947	25,12
		19	125	85SUOK19125	8027409460954	29,98
		19	133	85SUOK19133	8027409460961	*
5 1/2"	5"	19	140	85SUOK19140	8027409460978	36,31
		19	160	85SUOK19160	8027409460985	39,41

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ST

ESPESOR 25 mm *

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	25	18	85SUOK25018	8027409460992	8,63
7/8"	1/2"	25	22	85SUOK25022	8027409461005	9,31
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUOK25028	8027409461012	10,35
	1"	25	35	85SUOK25035	8027409461029	11,57
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUOK25042	8027409461036	13,05
	1 1/2"	25	48	85SUOK25048	8027409461043	14,52
		25	54	85SUOK25054	8027409461050	15,48
2 3/8"	2"	25	60	85SUOK25060	8027409461067	16,63
		25	64	85SUOK25064	8027409461074	17,61
		25	67	85SUOK25067	8027409461081	*
2 3/4"		25	70	85SUOK25070	8027409461098	*
3"	2 1/2"	25	76	85SUOK25076	8027409461104	20,37
		25	80	85SUOK25080	8027409461111	21,19
3 1/2"	3"	25	89	85SUOK25089	8027409461128	23,95
		25	102	85SUOK25102	8027409461135	27,86
4 1/8"		25	108	85SUOK25108	8027409461142	29,98
4 1/2"	4"	25	114	85SUOK25114	8027409461159	31,26
		25	125	85SUOK25125	8027409461166	33,23
		25	133	85SUOK25133	8027409461173	*
5 1/2"	5"	25	140	85SUOK25140	8027409461180	40,38
		25	160	85SUOK25160	8027409461197	46,24

ESPESOR 32 mm *

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	32	18	85SUOK32018	8027409461203	10,45
7/8"	1/2"	32	22	85SUOK32022	8027409461210	10,87
1 1/8"	3/4"	32	28	85SUOK32028	8027409461227	11,53
	1"	32	35	85SUOK32035	8027409461234	12,71
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SUOK32042	8027409461241	14,20
	1 1/2"	32	48	85SUOK32048	8027409461258	15,66
		32	54	85SUOK32054	8027409461265	16,96
2 3/8"	2"	32	60	85SUOK32060	8027409461272	17,93
		32	64	85SUOK32064	8027409461289	19,39
		32	67	85SUOK32067	8027409461296	*
2 3/4"		32	70	85SUOK32070	8027409461302	*
3"	2 1/2"	32	76	85SUOK32076	8027409461319	23,29
		32	80	85SUOK32080	8027409461326	23,95
3 1/2"	3"	32	89	85SUOK32089	8027409461333	25,42
		32	102	85SUOK32102	8027409461340	29,33
4 1/8"		32	108	85SUOK32108	8027409461357	31,27
4 1/2"	4"	32	114	85SUOK32114	8027409461364	33,23
		32	125	85SUOK32125	8027409461371	38,25
		32	133	85SUOK32133	8027409461388	*
5 1/2"	5"	32	140	85SUOK32140	8027409461395	42,16
		32	160	85SUOK32160	8027409461401	49,49

ESPESOR 40 mm * - Bajo pedido

ESPESOR 50 mm * - Bajo pedido

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm

Otra medidas consultar.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ST CON ABRAZADERA

ESPESOR 13 mm

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	13	18	85SUCK13018	8027409458807	6,94
7/8"	1/2"	13	22	85SUCK13022	8027409458814	7,76
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCK13028	8027409458821	9,34
	1"	13	35	85SUCK13035	8027409458838	10,29
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCK13042	8027409458845	11,90
	1 1/2"	13	48	85SUCK13048	8027409458852	13,45
		13	54	85SUCK13054	8027409458869	14,77
2 3/8"	2"	13	60	85SUCK13060	8027409458876	16,24
		13	64	85SUCK13064	8027409458883	17,28
		13	67	85SUCK13067	8027409458890	*
2 3/4"		13	70	85SUCK13070	8027409458906	*
3"	2 1/2"	13	76	85SUCK13076	8027409458913	20,54
		13	80	85SUCK13080	8027409458920	21,77
3 1/2"	3"	13	89	85SUCK13089	8027409458937	24,38
		13	102	85SUCK13102	8027409458944	*
4 1/8"		13	108	85SUCK13108	8027409458951	*
4 1/2"	4"	13	114	85SUCK13114	8027409458968	32,63
		13	125	85SUCK13125	8027409458975	36,92
		13	133	85SUCK13133	8027409458982	*
5 1/2"	5"	13	140	85SUCK13140	8027409458999	42,70
		13	160	85SUCK13160	8027409459002	50,64

ESPESOR 19 mm

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	19	18	85SUCK19018	8027409459019	10,46
7/8"	1/2"	19	22	85SUCK19022	8027409459026	11,07
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUCK19028	8027409459033	11,98
	1"	19	35	85SUCK19035	8027409459040	13,02
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUCK19042	8027409459057	14,85
	1 1/2"	19	48	85SUCK19048	8027409459064	16,39
		19	54	85SUCK19054	8027409459071	17,87
2 3/8"	2"	19	60	85SUCK19060	8027409459088	19,39
		19	64	85SUCK19064	8027409459095	20,23
		19	67	85SUCK19067	8027409459101	*
2 3/4"		19	70	85SUCK19070	8027409459118	*
3"	2 1/2"	19	76	85SUCK19076	8027409459125	24,14
		19	80	85SUCK19080	8027409459132	25,51
3 1/2"	3"	19	89	85SUCK19089	8027409459149	28,17
		19	102	85SUCK19102	8027409459156	*
4 1/8"		19	108	85SUCK19108	8027409459163	*
4 1/2"	4"	19	114	85SUCK19114	8027409459170	37,12
		19	125	85SUCK19125	8027409459187	43,05
		19	133	85SUCK19133	8027409459194	*
5 1/2"	5"	19	140	85SUCK19140	8027409459200	50,84
		19	160	85SUCK19160	8027409459217	55,89

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ST CON ABRAZADERA

ESPESOR 25 mm						
TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	25	18	85SUCK25018	8027409459224	12,51
7/8"	1/2"	25	22	85SUCK25022	8027409459231	13,57
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCK25028	8027409459248	15,20
	1"	25	35	85SUCK25035	8027409459255	17,10
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCK25042	8027409459262	19,26
	1 1/2"	25	48	85SUCK25048	8027409459279	21,31
		25	54	85SUCK25054	8027409459286	22,85
2 3/8"	2"	25	60	85SUCK25060	8027409459293	24,58
		25	64	85SUCK25064	8027409459309	25,94
		25	67	85SUCK25067	8027409459316	*
2 3/4"		25	70	85SUCK25070	8027409459323	*
3"	2 1/2"	25	76	85SUCK25076	8027409459330	29,85
		25	80	85SUCK25080	8027409459347	31,06
3 1/2"	3"	25	89	85SUCK25089	8027409459354	34,70
		25	102	85SUCK25102	8027409459361	39,86
4 1/8"		25	108	85SUCK25108	8027409459378	42,56
4 1/2"	4"	25	114	85SUCK25114	8027409459385	44,43
		25	125	85SUCK25125	8027409459392	47,47
		25	133	85SUCK25133	8027409459408	*
5 1/2"	5"	25	140	85SUCK25140	8027409459415	56,08

ESPESOR 32 mm						
TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	32	18	85SUCK32018	8027409459422	15,69
7/8"	1/2"	32	22	85SUCK32022	8027409459439	16,50
1 1/8"	3/4"	32	28	85SUCK32028	8027409459446	17,74
	1"	32	35	85SUCK32035	8027409459453	19,60
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SUCK32042	8027409459460	21,77
	1 1/2"	32	48	85SUCK32048	8027409459477	23,80
		32	54	85SUCK32054	8027409459484	25,68
2 3/8"	2"	32	60	85SUCK32060	8027409459491	27,22
		32	64	85SUCK32064	8027409459507	29,07
		32	67	85SUCK32067	8027409459514	*
2 3/4"		32	70	85SUCK32070	8027409459521	*
3"	2 1/2"	32	76	85SUCK32076	8027409459538	34,14
		32	80	85SUCK32080	8027409459545	35,18
3 1/2"	3"	32	89	85SUCK32089	8027409459552	37,52
		32	102	85SUCK32102	8027409459569	42,70
4 1/8"		32	108	85SUCK32108	8027409459576	45,22
4 1/2"	4"	32	114	85SUCK32114	8027409459583	47,76
		32	125	85SUCK32125	8027409459590	53,85
		32	133	85SUCK32133	8027409459606	*
5 1/2"	5"	32	140	85SUCK32140	8027409459613	59,22

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ECO

ESPESOR 13 mm

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	13	18	85SU0E13018B	8027409807001	7,49
7/8"	1/2"	13	22	85SU0E13022B	8027409807025	8,09
1 1/8"	3/4"	13	28	85SU0E13028B	8027409807049	9,48
	1"	13	35	85SU0E13035B	8027409807056	9,86
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SU0E13042B	8027409807063	11,15
	1 1/2"	13	48	85SU0E13048B	8027409807070	12,50
		13	54	85SU0E13054B	8027409807087	13,51
2 3/8"	2"	13	60	85SU0E13060B	8027409807094	14,75
		13	64	85SU0E13064B	8027409807100	15,65
		13	67	85SU0E13067B	8027409807117	*
2 3/4"		13	70	85SU0E13070B	8027409807124	*
3"	2 1/2"	13	76	85SU0E13076B	8027409807131	18,57
		13	80	85SU0E13080B	8027409807148	19,74
3 1/2"	3"	13	89	85SU0E13089B	8027409807155	22,17
		13	102	85SU0E13102B	8027409807162	*
4 1/8"		13	108	85SU0E13108B	8027409807179	*
4 1/2"	4"	13	114	85SU0E13114B	8027409807186	30,27
		13	125	85SU0E13125B	8027409807193	34,78
		13	133	85SU0E13133B	8027409807209	*
5 1/2"	5"	13	140	85SU0E13140B	8027409807216	40,77
		13	160	85SU0E13160B	8027409807223	49,11

ESPESOR 19 mm *

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	19	18	85SU0E19018B	8027409807278	10,54
7/8"	1/2"	19	22	85SU0E19022B	8027409807285	10,84
1 1/8"	3/4"	19	28	85SU0E19028B	8027409807292	11,27
	1"	19	35	85SU0E19035B	8027409807308	11,78
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SU0E19042B	8027409807315	13,33
	1 1/2"	19	48	85SU0E19048B	8027409807322	14,63
		19	54	85SU0E19054B	8027409807339	15,86
2 3/8"	2"	19	60	85SU0E19060B	8027409807346	17,14
		19	64	85SU0E19064B	8027409807353	17,75
		19	67	85SU0E19067B	8027409807360	*
2 3/4"		19	70	85SU0E19070B	8027409807377	*
3"	2 1/2"	19	76	85SU0E19076B	8027409807384	21,50
		19	80	85SU0E19080B	8027409807391	22,83
3 1/2"	3"	19	89	85SU0E19089B	8027409807407	25,28
		19	102	85SU0E19102B	8027409807414	*
4 1/8"		19	108	85SU0E19108B	8027409807421	*
4 1/2"	4"	19	114	85SU0E19114B	8027409807438	34,16
		19	125	85SU0E19125B	8027409807445	40,77
		19	133	85SU0E19133B	8027409807452	*
5 1/2"	5"	19	140	85SU0E19140B	8027409807469	49,38
		19	160	85SU0E19160B	8027409807476	53,60

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ECO

ESPESOR **25 mm** *

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	25	18	85SU0E25018B	8027409807490	12,08
7/8"	1/2"	25	22	85SU0E25022B	8027409807506	13,03
1 1/8"	3/4"	25	28	85SU0E25028B	8027409807513	14,49
	1"	25	35	85SU0E25035B	8027409807520	16,20
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SU0E25042B	8027409807537	18,27
	1 1/2"	25	48	85SU0E25048B	8027409807544	20,33
		25	54	85SU0E25054B	8027409807551	21,67
2 3/8"	2"	25	60	85SU0E25060B	8027409807568	23,28
		25	64	85SU0E25064B	8027409807575	24,65
		25	67	85SU0E25067B	8027409807582	*
2 3/4"		25	70	85SU0E25070B	8027409807599	*
3"	2 1/2"	25	76	85SU0E25076B	8027409807605	28,52
		25	80	85SU0E25080B	8027409807612	29,67
3 1/2"	3"	25	89	85SU0E25089B	8027409807629	33,53
		25	102	85SU0E25102B	8027409807636	39,00
4 1/8"		25	108	85SU0E25108B	8027409807643	41,97
4 1/2"	4"	25	114	85SU0E25114B	8027409807650	43,76
		25	125	85SU0E25125B	8027409807667	46,52
		25	133	85SU0E25133B	8027409807674	*
5 1/2"	5"	25	140	85SU0E25140B	8027409807681	56,53
		25	160	85SU0E25160B	8027409807698	64,74

ESPESOR **32 mm** *

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	32	18	85SU0E32018B	8027409807704	14,63
7/8"	1/2"	32	22	85SU0E32022B	8027409807711	15,22
1 1/8"	3/4"	32	28	85SU0E32028B	8027409807728	16,14
	1"	32	35	85SU0E32035B	8027409807735	17,79
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SU0E32042B	8027409807742	19,88
	1 1/2"	32	48	85SU0E32048B	8027409807759	21,92
		32	54	85SU0E32054B	8027409807766	23,74
2 3/8"	2"	32	60	85SU0E32060B	8027409807773	25,10
		32	64	85SU0E32064B	8027409807780	27,15
		32	67	85SU0E32067B	8027409807797	*
2 3/4"		32	70	85SU0E32070B	8027409807803	*
3"	2 1/2"	32	76	85SU0E32076B	8027409807810	32,61
		32	80	85SU0E32080B	8027409807827	33,53
3 1/2"	3"	32	89	85SU0E32089B	8027409807834	35,59
		32	102	85SU0E32102B	8027409807841	41,06
4 1/8"		32	108	85SU0E32108B	8027409807858	43,78
4 1/2"	4"	32	114	85SU0E32114B	8027409807865	46,52
		32	125	85SU0E32125B	8027409807872	53,55
		32	133	85SU0E32133B	8027409807889	*
5 1/2"	5"	32	140	85SU0E32140B	8027409807896	59,02
		32	160	85SU0E32160B	8027409807902	69,29

ESPESOR **40 mm** * - Bajo pedido

ESPESOR **50 mm** * - Bajo pedido

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm

Otra medidas consultar.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ECO CON ABRAZADERA

ESPESOR 13 mm

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	13	18	85SUCE13018B	8027409808329	9,04
7/8"	1/2"	13	22	85SUCE13022B	8027409808336	10,03
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCE13028B	8027409808343	12,00
	1"	13	35	85SUCE13035B	8027409808350	13,06
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCE13042B	8027409808367	15,03
	1 1/2"	13	48	85SUCE13048B	8027409808374	16,96
		13	54	85SUCE13054B	8027409808381	18,56
2 3/8"	2"	13	60	85SUCE13060B	8027409808398	20,38
		13	64	85SUCE13064B	8027409808404	21,67
		13	67	85SUCE13067B	8027409808411	*
2 3/4"		13	70	85SUCE13070B	8027409808428	*
3"	2 1/2"	13	76	85SUCE13076B	8027409808435	25,75
		13	80	85SUCE13080B	8027409808442	27,31
3 1/2"	3"	13	89	85SUCE13089B	8027409808459	30,60
		13	102	85SUCE13102B	8027409808466	*
4 1/8"		13	108	85SUCE13108B	8027409808473	*
4 1/2"	4"	13	114	85SUCE13114B	8027409808480	41,12
		13	125	85SUCE13125B	8027409808497	46,68
		13	133	85SUCE13133B	8027409808503	*
5 1/2"	5"	13	140	85SUCE13140B	8027409808510	54,14
		13	160	85SUCE13160B	8027409808527	64,42

ESPESOR 19 mm

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Esesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	19	18	85SUCE19018B	8027409808541	13,25
7/8"	1/2"	19	22	85SUCE19022B	8027409808558	13,94
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUCE19028B	8027409808565	14,96
	1"	19	35	85SUCE19035B	8027409808572	16,14
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUCE19042B	8027409808589	18,38
	1 1/2"	19	48	85SUCE19048B	8027409808596	20,26
		19	54	85SUCE19054B	8027409808602	22,07
2 3/8"	2"	19	60	85SUCE19060B	8027409808619	23,93
		19	64	85SUCE19064B	8027409808626	24,93
		19	67	85SUCE19067B	8027409808633	*
2 3/4"		19	70	85SUCE19070B	8027409808640	*
3"	2 1/2"	19	76	85SUCE19076B	8027409808657	29,83
		19	80	85SUCE19080B	8027409808664	31,55
3 1/2"	3"	19	89	85SUCE19089B	8027409808671	34,86
		19	102	85SUCE19102B	8027409808688	*
4 1/8"		19	108	85SUCE19108B	8027409808695	*
4 1/2"	4"	19	114	85SUCE19114B	8027409808701	46,16
		19	125	85SUCE19125B	8027409808718	53,84
		19	133	85SUCE19133B	8027409808725	*
5 1/2"	5"	19	140	85SUCE19140B	8027409808732	63,91
		19	160	85SUCE19160B	8027409808749	70,08

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® ▶ ACCESORIOS



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ SOPORTE AISLANTE ECO CON ABRAZADERA

ESPESOR **25 mm**

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	25	18	85SUCE25022B	8027409808763	17,29
7/8"	1/2"	25	22	85SUCE25028B	8027409808770	19,34
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCE25035B	8027409808787	21,73
	1"	25	35	85SUCE25042B	8027409808794	24,48
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCE25048B	8027409808800	27,12
	1 1/2"	25	48	85SUCE25054B	8027409808817	29,04
		25	54	85SUCE25060B	8027409808824	31,23
2 3/8"	2"	25	60	85SUCE25064B	8027409808831	32,98
		25	64	85SUCE25067B	8027409808848	*
		25	67	85SUCE25070B	8027409808855	*
2 3/4"		25	70	85SUCE25076B	8027409808862	38,00
3"	2 1/2"	25	76	85SUCE25080B	8027409808879	39,54
		25	80	85SUCE25089B	8027409808886	44,28
3 1/2"	3"	25	89	85SUCE25102B	8027409808893	51,00
		25	102	85SUCE25108B	8027409808909	54,55
4 1/8"		25	108	85SUCE25114B	8027409808916	56,93
4 1/2"	4"	25	114	85SUCE25125B	8027409808923	60,76
		25	125	85SUCE25133B	8027409808930	*
		25	133	85SUCE25140B	8027409808947	72,23
5 1/2"	5"	25	140	85SUCE25160B	8027409808954	82,38

ESPESOR **32 mm**

TUBO COBRE		TUBO HIERRO				
Pulgadas	Pulgadas	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4"	3/8"	32	18	85SUCE32022B	8027409808978	20,85
7/8"	1/2"	32	22	85SUCE32028B	8027409808985	22,35
1 1/8"	3/4"	32	28	85SUCE32035B	8027409808992	24,68
	1"	32	35	85SUCE32042B	8027409809005	27,45
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SUCE32048B	8027409809012	30,06
	1 1/2"	32	48	85SUCE32054B	8027409809029	32,46
		32	54	85SUCE32060B	8027409809036	34,39
2 3/8"	2"	32	60	85SUCE32064B	8027409809043	36,83
		32	64	85SUCE32067B	8027409809104	*
		32	67	85SUCE32070B	8027409809111	*
2 3/4"		32	70	85SUCE32076B	8027409809128	43,46
3"	2 1/2"	32	76	85SUCE32080B	8027409809135	44,76
		32	80	85SUCE32089B	8027409809142	47,69
3 1/2"	3"	32	89	85SUCE32102B	8027409809159	54,43
		32	102	85SUCE32108B	8027409809166	57,73
4 1/8"		32	108	85SUCE32114B	8027409809173	61,05
4 1/2"	4"	32	114	85SUCE32125B	8027409809180	69,15
		32	125	85SUCE32133B	8027409809197	*
		32	133	85SUCE32140B	8027409809203	76,08
5 1/2"	5"	32	140	85SUCE32160B	8027409809210	88,28

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

CONDICIONES GENERALES DE VENTA ► K-FLEX®

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante, "**CGV**") resultarán de aplicación a todas las compraventas de productos básicos de aislamiento y sistemas de aislamiento, así como componentes o accesorios y cualquier producto (conjuntamente y en adelante, los "Productos") comercializados por L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA S.A. (en adelante, "**L'ISOLANTE K-FLEX**" o "**K-FLEX®**") a sus Clientes, dando lugar a una relación contractual (el "**Contrato**").

A los efectos de estas CGV, el término Cliente significa cualquier persona física o jurídica que adquiera de L'ISOLANTE K-FLEX los Productos o que sea el destinatario de una oferta de L'ISOLANTE K-FLEX, pero en ningún caso se trata de un consumidor, tal y como este término se define en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

Las partes acuerdan que las CGV facilitadas por L'ISOLANTE K-FLEX al Cliente formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas (incluso si la relación contractual se proroga por un suministro continuo de Productos en el tiempo), entendiéndose aceptadas por el Cliente de manera expresa, voluntaria y sin reservas (i) con su firma; (ii) con la aceptación de cualesquiera documentos o acuerdos comerciales que se formalicen entre las partes que lleven anexa una copia de las CGV; o (iii) si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que K-FLEX® haya facilitado un ejemplar de las mismas al Cliente, o desde que se haya informado a éste de su existencia en el enlace web de L'ISOLANTE K-FLEX (<http://www.kflex.com/>) y el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de diez (10) días naturales desde su comunicación.

L'ISOLANTE K-FLEX declara que las únicas condiciones generales válidas entre el Cliente y L'ISOLANTE K-FLEX son las CGV, y que no aceptará otras condiciones generales existentes o facilitadas por parte del Cliente, salvo que expresamente hayan sido aceptadas, por escrito, por un representante de L'ISOLANTE K-FLEX debidamente facultado al efecto. Por tanto, L'ISOLANTE K-FLEX no acepta y, en consecuencia, no asume, otros términos y condiciones distintos de las CGV.

El Contrato entre L'ISOLANTE K-FLEX y el Cliente se regirá por las presentes CGV y sus modificaciones, en su caso, así como por las condiciones particulares que se pudieran pactar. En caso de contradicción entre las CGV y las condiciones particulares, las últimas prevalecerán sobre las CGV.

Todos los pedidos realizados a K-FLEX® están sometidos a las CGV, que se pueden encontrar en el enlace web (<http://www.kflex.com/>).

2. OFERTAS Y PEDIDO

Las ofertas realizadas por L'ISOLANTE K-FLEX no se considerarán vinculantes para L'ISOLANTE K-FLEX hasta que el Cliente realice la orden de pedido correspondiente (el "**Pedido**") y la misma sea aceptada por L'ISOLANTE K-FLEX, momento a partir del cual se entenderá perfeccionado el Contrato.

El Pedido se entenderá aceptado por K-FLEX®: bien (i) cuando se haya remitido por escrito la correspondiente confirmación de Pedido, o (ii) cuando los Productos objeto del pedido aceptado sean efectivamente enviados o entregados.

L'ISOLANTE K-FLEX no tiene obligación alguna de aceptar cualquier Pedido y, por tanto, se reserva el derecho a rechazarlo sin que de ello se derive responsabilidad alguna para L'ISOLANTE K-FLEX.

En el supuesto de que el Cliente cancelara parcial o totalmente un Pedido en algún momento entre la aceptación y la entrega de los Productos, L'ISOLANTE K-FLEX podrá exigir el cumplimiento del Contrato al Cliente. Asimismo, podrá reclamar los daños y perjuicios causados por dicha cancelación o por el cumplimiento tardío.

Toda la información que aparece en los folletos, catálogos, página web y otros materiales publicitarios tiene únicamente un valor indicativo y no determina vínculo contractual alguno para L'ISOLANTE K-FLEX.

3. PRECIO, TÉRMINOS DE PAGO Y SOLVENCIA DEL CLIENTE

Los precios de los Productos y las condiciones de pago de los mismos serán los que en cada caso acuerden las partes.

En caso de que no se pacte expresamente un precio determinado, aplicarán los precios en vigor de la lista de precios de L'ISOLANTE K-FLEX en el momento de la perfección del Contrato.

No obstante lo anterior, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar los precios incluidos en la lista de precios de un Pedido antes de que el mismo haya sido entregado, cuando se hayan producido cambios considerables en los costes, una vez perfeccionado el Contrato, debidos a: (i) aumentos en los precios de los proveedores de L'ISOLANTE K-FLEX y/o (ii) fluctuaciones en el tipo de cambio; siempre y cuando el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de siete (7) días naturales desde su comunicación.

Salvo pacto contrario entre las partes, para las entregas dentro del territorio español, los precios no incluyen ni el transporte ni el seguro de transporte hasta el lugar de entrega de los Productos, los gastos por la descarga de los mismos, ni los impuestos o tasas aplicables en el momento de la entrega de los Productos (v.g. el IVA).

En caso de entregas fuera del territorio español, los precios no incluirán tampoco cualquier otro importe que deba ser abonado de acuerdo con la legislación del país de destino.

Dichos importes se indicarán de manera separada en la factura correspondiente, que incluirá el importe total.

Asimismo, los precios incluyen sólo el embalaje estándar. Cualquier embalaje especial a petición del Cliente, será facturado aparte a precio de coste.

En el caso de que los Productos se transporten a través de pallets o euro-pallets, éstos también serán facturados al Cliente por su precio de coste, como fianza, y el Cliente será responsable de devolverlos en las mismas condiciones a la planta o centro de distribución de L'ISOLANTE K-FLEX que se pacte, momento en que la fianza será devuelta.

El Cliente deberá efectuar el pago de los Productos en el plazo indicado en las condiciones particulares o, en su defecto, en los sesenta (60) días naturales siguientes a la entrega de los Productos y/o conforme a la legislación vigente en España, transcurrido el cual se entenderá el que el Cliente no ha cumplido con sus obligaciones de pago.

L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar las condiciones de pago acordadas para un Pedido en curso o ya entregado pero pendiente de pago cuando, tras la perfección del Contrato, las circunstancias financieras del Cliente cambien.

L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a comunicarle al Cliente las nuevas condiciones por escrito y con antelación.

En cualquier caso, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de exigir al Cliente la prestación de garantías suficientes para cubrir el pago de las facturas emitidas.

Asimismo, en el supuesto de que se produzca un impago en una de las facturas, L'ISOLANTE K-FLEX podrá modificar las condiciones de pago de los importes que quedaran pendientes en relación con ese Pedido, pudiendo incluso declarar tales importes inmediatamente vencidos.

En caso de retraso en el pago total o parcial por parte del Cliente, dicha cantidad pendiente devengará, desde el día siguiente a la fecha máxima prevista de pago, un interés de demora consistente en el interés legal del dinero incrementado en dos puntos porcentuales (3%), sin perjuicio de la capacidad de L'ISOLANTE K-FLEX de reclamar, de forma acumulativa, el cumplimiento específico de la obligación de pago incumplida y los daños y perjuicios que dicha conducta le hayan podido ocasionar a L'ISOLANTE K-FLEX, incluyendo, sin limitación, las costas y gastos de abogados, procuradores, almacenaje, etc. derivados de cualesquiera reclamaciones y litigios que eventualmente pudieran producirse como consecuencia de dicho impago.

4. ENTREGA, INSPECCIÓN Y DISCONFORMIDAD

Salvo pacto expreso sobre una fecha de entrega específicamente determinada como esencial, las fechas de entrega se considerarán fechas estimadas y los Productos se entenderán por entregados cuando sean puestos a disposición del Cliente o del transportista.

En caso de que los Productos no sean entregados en los quince (15) días laborables siguientes a contar desde la fecha estimada de entrega y el retraso sea imputable a L'ISOLANTE K-FLEX, el Cliente tendrá derecho a resolver el Contrato siempre que lo comunique a L'ISOLANTE K-FLEX con diez (10) días de antelación por escrito, entendiéndose renunciada cualquier indemnización por daños y perjuicios que hubiera podido corresponderle.

L'ISOLANTE K-FLEX no será responsable por retrasos o fallos en la entrega que no sean imputables única y exclusivamente a L'ISOLANTE K-FLEX ni de los que traigan causa de eventos de fuerza mayor incluyendo, de forma no exhaustiva, carestía o escasez de materias primas, huelgas y cierres de terceros, disturbios, insurrecciones, incendios, inundaciones, guerras, confiscaciones, restricciones e intervenciones gubernamentales en la competencia o cualesquiera otras circunstancias fuera del control de las partes, incluso si se hubiesen podido prever razonablemente al tiempo de efectuar el Pedido.

Si, por cualquiera de las causas referidas en el párrafo anterior, la entrega de los Productos se interrumpiese durante más de un (1) mes a contar desde la fecha máxima prevista para la puesta a disposición de los Productos, las partes tendrán libertad para rescindir sus obligaciones con respecto al Producto concreto afectado sin incurrir por ello en ningún tipo de responsabilidad frente a la otra parte, siempre que lo comuniquen por escrito sin dilación.

L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho de realizar entregas parciales siempre que del propio Pedido aceptado no resulte claramente lo contrario.

Toda responsabilidad de L'ISOLANTE K-FLEX en relación con los riesgos de robo, pérdida o deterioro del Producto cesa en el momento de la fecha prevista de entrega al Cliente o al transportista, según el caso, no estando obligado L'ISOLANTE K-FLEX en ningún momento a asegurar los Productos.

En el supuesto de que el robo, pérdida o deterioro del Producto se produzca por una causa imputable al Cliente, la responsabilidad será de éste último independientemente de que el Producto se haya entregado o no al Cliente o transportista.

El Cliente deberá inspeccionar el Producto recibido en el momento de la puesta a disposición del mismo por parte de L'ISOLANTE K-FLEX.

En el caso de que en el momento de la puesta a disposición, el Cliente descubriese daños físicos en el Producto o éste no fuera conforme con el Pedido, deberá informar a K-FLEX®, de forma detallada y por escrito, en el plazo máximo de tres (3) días a contar desde la recepción del Pedido por parte del Cliente. Si los defectos no fueran apreciables a simple vista, el plazo para reclamar será de ocho (8) días naturales.

Si la reclamación por daños o defectos se considera procedente por L'ISOLANTE K-FLEX, éste podrá optar, a su elección, entre (i) reparar el Producto defectuoso o (ii) sustituirlo por otro idéntico o equivalente. Si pasados quince (15) días naturales, ninguna de las anteriores opciones se ha producido por causa imputable a K-FLEX®, el Cliente tendrá derecho bien (i) a rescindir el Contrato; o (ii) a obtener un descuento razonable en el precio de venta de los Productos, atendiendo a que los Productos entregados sean útiles o el Cliente pueda obtener algún beneficio de los mismos.

En caso de que el Cliente se retrase en la fecha pactada para la recogida del Producto o fuera responsable del retraso de una entrega, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho, independientemente del derecho a cualquier otra indemnización a la que tenga derecho, a recibir un importe equivalente a los cargos de almacenaje usuales, independientemente de que los Productos se encuentren almacenados en dependencias de L'ISOLANTE K-FLEX o de un tercero.

5. RESERVA DE DOMINIO

L'ISOLANTE K-FLEX conservará la propiedad de todos los Productos entregados al Cliente hasta el pago total de los mismos. A estos efectos, todas las entregas de Productos realizados en virtud de un mismo Pedido se consideran integrantes de una única transacción y se verán afectadas por la reserva de dominio antes indicada.

En caso de que los Productos sean entregados al Cliente con anterioridad al pago total del precio, el Cliente los recibirá en calidad de depositario asumiendo toda la responsabilidad por la custodia de los mismos, debiendo guardarlos con la debida diligencia de un ordenado empresario.

El Cliente está obligado a informar a K-FLEX® de manera inmediata, y siempre en un plazo inferior a tres (3) días naturales, sobre cualquier incautación o actuación de terceros en relación con los Productos que pueda suponer un menoscabo de los derechos de propiedad de K-FLEX® sobre los mismos.

L'ISOLANTE K-FLEX admite la eventual reventa por parte del Cliente de los Productos antes de liquidar todas las deudas relacionadas con dichos Productos Conservando L'ISOLANTE K-FLEX su derecho de propiedad.

En ese caso, el Cliente se compromete a subrogar a L'ISOLANTE K-FLEX, a petición de este último, en los derechos de crédito que ostente frente al tercero adquirente con motivo de la reventa por el importe del precio final facturado de los Productos (IVA incluido).

Si los Productos sobre los que L'ISOLANTE K-FLEX continúa siendo el propietario se procesan, combinan o mezclan con otros productos, L'ISOLANTE K-FLEX adquirirá la copropiedad del nuevo producto (el "**Nuevo Producto**") en el porcentaje que resulte de dividir el precio final facturado de los Productos (IVA incluido) entre el valor total del Nuevo Producto (esto es, el precio de los otros productos en el momento del proceso, combinación o mezcla más el citado precio final facturado de los Productos (IVA incluido)).

El Nuevo Producto deberá estar sujeto a los mismos términos que se regulan en la presente cláusula.

El Cliente podrá disponer del Nuevo Producto (con excepción de su pignoración o cesión) en tanto en cuanto cumpla con sus obligaciones frente a L'ISOLANTE K-FLEX en tiempo y forma, y deberá ceder a L'ISOLANTE K-FLEX, a petición de este último, como garantía y en el importe de la porción de propiedad que le corresponda a K-FLEX®, los derechos de crédito que resulten de la reventa del Nuevo Producto.

En el supuesto de que los Productos no se procesen, combinen o mezclen por el Cliente sino por un tercero, el Cliente deberá, a petición de L'ISOLANTE K-FLEX, ceder a éste último las reclamaciones y/o derechos de crédito que el Cliente ostente frente a dicho tercero, por el importe final facturado de los Productos (IVA incluido).

En todo caso, el Cliente se compromete a colaborar con L'ISOLANTE K-FLEX realizando cuantas acciones sean necesarias a los efectos del cobro satisfactorio de dichos derechos de crédito.

En el caso de incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Contrato, y sin perjuicio de la exigencia de los intereses de demora referidos en la Cláusula 3 anterior, para el caso de que tales obligaciones incumplidas fueran de pago, y de la indemnización de daños y perjuicios a la que K-FLEX pudiera tener derecho, éste último estará facultado para resolver el Contrato y exigir la devolución de los Productos. Tras la aceptación por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de dichos Productos podrá explotarlos a su conveniencia, y los importes resultantes de las ganancias obtenidas, una vez restado del mismo los costes de explotación acordados en cada caso concreto, serán deducidos del importe pendiente de pago por parte del Cliente a L'ISOLANTE K-FLEX.

6. GARANTÍAS

L'ISOLANTE K-FLEX únicamente garantiza los Productos frente a aquellos vicios o defectos que puedan afectar a los mismos, aun habiendo seguido el Cliente las normas de mantenimiento, detalladas en el manual de instrucciones que K-FLEX® le entregue junto con los Productos o publique en su página web (<http://www.kflex.com/>).

La garantía cubre exclusivamente la reparación o restitución de los Productos a condiciones razonables, teniendo en cuenta su antigüedad y condiciones generales de funcionamiento.

En todo caso, L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá garantía alguna sobre los Productos en los siguientes supuestos: (i) si existiera cualquier defecto en los Productos derivado por su uso y desgaste normal; (ii) en caso de utilización indebida o excesiva o por el incorrecto uso o mantenimiento de los Productos que infrinjan o contravengan las instrucciones dadas por L'ISOLANTE K-FLEX; (iii) en caso de cualquier daño producido por intervenciones de terceros o intentos de reparación o modificación de los Productos sin la autorización de L'ISOLANTE K-FLEX; o (iv) si el precio de los Productos no se hubiera pagado a su fecha de vencimiento.

La información recogida en catálogos o listas de precios no implica una garantía, ni expresa ni tácita, por parte de L'ISOLANTE K-FLEX . Asimismo, en el caso de que un Producto se venda en concepto de muestra, la misma se considerará como una mera descripción de la conformidad técnica.

L'ISOLANTE K-FLEX responderá únicamente frente al Cliente por los daños y perjuicios causados por los Productos vendidos al Cliente, por dolo o negligencia grave y en relación únicamente con los daños y perjuicios económicos directos que pueda sufrir el Cliente.

L'ISOLANTE K-FLEX no responderá ante el Cliente por ningún daño o perjuicio indirecto o consecuente (ya sea por lucro cesante, pérdida de negocio, disminución de clientela o por cualquier otra razón) que deriven del Contrato o guarden relación con el mismo.

L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá más garantía que la que se especifica en la presente cláusula, quedando el resto de garantías y responsabilidades previstas en la legislación aplicable excluidas del Contrato totalmente o con el máximo alcance permitido por la ley.

La responsabilidad global de L'ISOLANTE K-FLEX , en su conjunto y por cualquier motivo en relación con el Contrato, queda limitada al total de los pagos (IVA no incluido) recibidos o que deban ser recibidos por L'ISOLANTE K-FLEX del Cliente con respecto a los Productos objeto del Contrato.

Las estipulaciones contenidas en la presente Cláusula no serán de aplicación en la medida en que resulte aplicable lo previsto en el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras Leyes Complementarias, aprobado en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre y, en concreto, en relación con lo dispuesto para los productos defectuosos.

En este sentido, en el supuesto de que el consumidor final reclame directamente contra L'ISOLANTE K-FLEX , éste último se reserva el derecho de repetir contra el Cliente.

El Cliente no podrá reclamar a L'ISOLANTE K-FLEX por cualquier incumplimiento contractual transcurrido un (1) año a contar desde el acaecimiento del citado incumplimiento, a no ser que la legislación vigente establezca un plazo superior.

Cualquier limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula, se entiende extendida a los empleados, representantes o agentes de L'ISOLANTE K-FLEX.

7. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (la "LOPD"), así como en su normativa de desarrollo, por la presente cláusula el Cliente queda informado de que los datos de carácter personal que facilite a L'ISOLANTE K-FLEX mediante la aceptación de las presentes CGV, así como todos aquellos que facilite en el futuro como consecuencia de su vinculación con L'ISOLANTE K-FLEX , se incorporarán a un fichero titularidad de esta última.

La finalidad del tratamiento de los datos es la entrega del Producto por parte de L'ISOLANTE K-FLEX , así como el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Todos los datos solicitados son obligatorios, de tal modo que la omisión de alguno de ellos podría comportar la imposibilidad de que L'ISOLANTE K-FLEX pueda llevar a cabo la entrega de los Productos. En este sentido, el Cliente se compromete a comunicar inmediatamente cualquier modificación de sus datos a fin de que la información contenida en los ficheros de L'ISOLANTE K-FLEX esté en todo momento actualizada y no contenga errores. En este sentido, el Cliente manifiesta que la información y los datos que ha facilitado son exactos, actuales y veraces.

El Cliente podrá ejercer en todo momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante la remisión de la correspondiente solicitud por correo postal al domicilio social de L'ISOLANTE K-FLEX . Con dicha solicitud, el cliente deberá enviar una copia de un documento oficial vigente que acredite su identidad.

L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a tratar los datos del Cliente en todo momento de forma absolutamente confidencial y guardando el preceptivo deber de secreto respecto de los mismos, de conformidad con lo previsto en la normativa de aplicación, adoptando al efecto las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de sus datos y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos.

8. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

El Cliente reconoce y manifiesta que, en virtud del Contrato, no adquiere ningún derecho, título o interés sobre la tecnología, know-how o derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX . A tal efecto, se obliga a no realizar, ni ser causa de realización, de actuación alguna que pueda perjudicar la tecnología, know-how o los derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX , así como a no entorpecer o poner en peligro el ejercicio de los derechos e intereses inherentes a dicha titularidad por L'ISOLANTE K-FLEX o por cualquier tercero por designado por ésta.

9. CONFIDENCIALIDAD

El Cliente se compromete a no divulgar y a mantener bajo estricta confidencialidad y secreto la información relativa a L'ISOLANTE K-FLEX obtenida de ésta última con motivo del Contrato, acordando asimismo no publicar, comunicar, divulgar, revelar o utilizar toda información que resulte del Contrato, sin el consentimiento previo y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX . Las restricciones de la presente cláusula no serán aplicables con respecto a (i) la información que en el momento de suscripción del Contrato ya se halle legítimamente en posesión del Cliente,

sin que se le haya impuesto obligación alguna de confidencialidad; (ii) la información que en el momento de divulgarse ya sea de dominio público o que, tras su divulgación, ya se haya publicado o pase a ser de dominio público, salvo que ello ocurra como consecuencia de violación del Contrato por el Cliente; (iii) la información que haya dejado de ser confidencial por autorización escrita de L'ISOLANTE K-FLEX ; y/o (iv) la información cuya publicación se exija de conformidad con la Ley o por mandato de las autoridades judiciales o administrativas competentes.

El Cliente realizará sus mejores esfuerzos y adoptará todas las medidas oportunas a fin de garantizar que todos sus directivos y empleados que reciban la información señalada en esta cláusula queden vinculados por las obligaciones indicadas en la presente cláusula, adoptando a su cargo cuantas medidas sean razonablemente necesarias para evitar todo acto u omisión por parte de cualquiera de dichas personas que pueda comportar o constituir un incumplimiento de dichas obligaciones.

L'ISOLANTE K-FLEX estará sujeta a idéntico compromiso al previsto en esta cláusula en relación con la información obtenida del Cliente con ocasión del Contrato.

10. CESIÓN

Salvo por lo previsto en la Cláusula 5 anterior, el Cliente no podrá ceder, total o parcialmente, ningún derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV, sin el consentimiento previo, expreso y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX .

El Cliente, mediante la aceptación de las CGV, expresamente autoriza la posibilidad por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de ceder total o parcialmente, cualquier derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV.

11. NULIDAD

El hecho de que una de las condiciones generales acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

12. LEGISLACIÓN Y FUERO APLICABLE

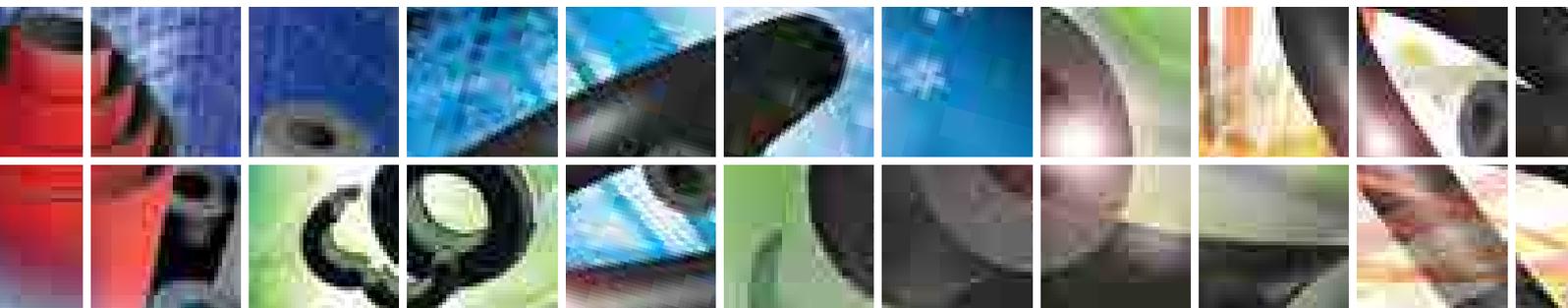
Las presentes CGV se interpretarán y regirán conforme a las leyes españolas con expresa exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías.

Para cualquier cuestión o divergencia que pudiera derivarse de la interpretación, ejecución y desarrollo de las presentes CGV, las partes se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de la ciudad de Madrid con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.



Líder Mundial en la fabricación
de **Aislamiento Elastomérico**
para el **Ahorro Energético**

K-FLEX® CATÁLOGO + LISTA DE PRECIOS



General Tfno. 902 443 444
e-mail info@k-flex.es
www.kflex.com

MADRID Avda. Sistema Solar, 7 Nave E
Parque Tecnológico
28830 – San Fernando de Henares (MADRID)
Tfno. 91 677 63 20 - 638 672 928
Fax 91 656 00 12 - 91 656 86 70

BARCELONA Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 – Sant Andreu de la Barca (BARCELONA)
Tfno. 93 682 90 09 - 626 616 734
Fax 93 682 26 60