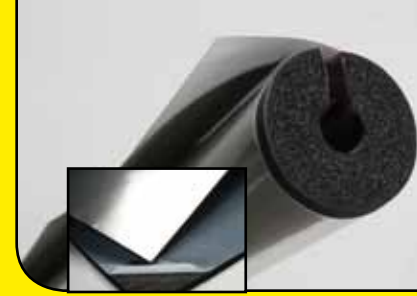


K-FLEX CLAD® AL

Aplicación de 1 solo paso para ahorrar tiempo de instalación



DESCRIPCIÓN

K-FLEX Clad® AL, disponible en forma tubular y en planchas, es un producto compuesto conformado por un aislamiento de elastómero de célula cerrada adherido a una plancha de plástico laminado con una película de aluminio.

K-FLEX Clad® AL es no poroso, libre de fibras, CFC- y libre de HCFC. K-FLEX Clad® AL tiene certificación GreenGuard® como material con bajo VOC, y cumple con los criterios de "Indoor Air Quality" (Calidad de aire interior). Estas características permiten que cumpla con los requisitos de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

Los tubos K-FLEX Clad® AL están disponibles en 1/2", 1" y 1-1/2" de espesor de pared en 3 pies de longitud. El producto en planchas está disponible en dimensiones de 36" x 48" o rollos de 48" de ancho hasta 2" de grosor. Las láminas y los rollos de hasta 1-1/2" de espesor están disponibles con un adhesivo sensible a la presión (PSA) con un

refuerzo de tela de fibra de vidrio y con un aislamiento de fácil liberación de poliolefina resistente a la humedad/rotura.

El revestimiento de plástico / aluminio ofrece una barrera secundaria contra el vapor de humedad adicional al núcleo de espuma de celdas células cerradas.

APLICACIONES

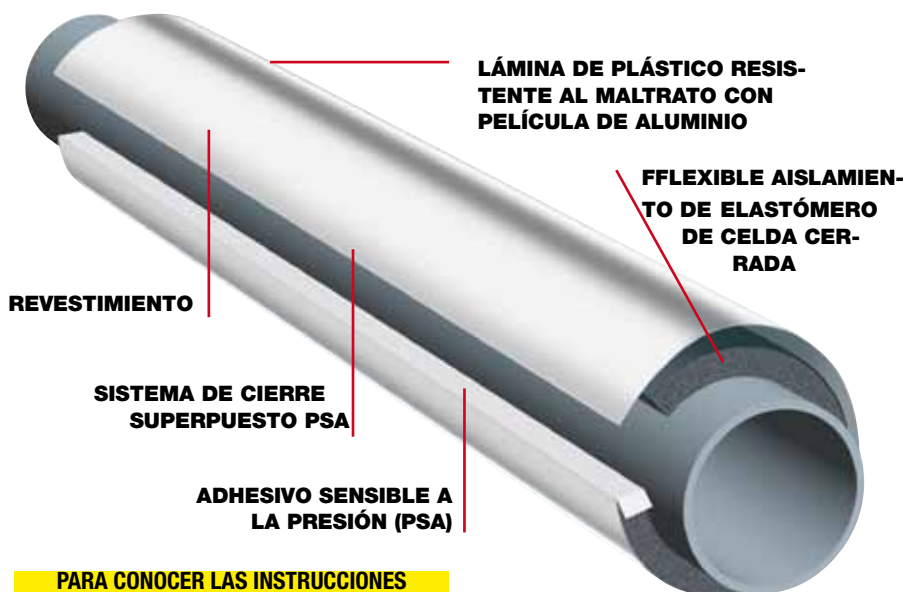
K-FLEX Clad® AL es una opción ideal para aplicaciones en exteriores (techos), plantas de procesamiento de alimento, instalaciones farmacéuticas, centro de procesamiento de películas, instalaciones electrónicas y otras aplicaciones de áreas de administración sujeto a cumplimiento de los códigos. Los acoples prefabricados K-FIT® y los revestimientos K-FLEX Clad® AL completan la instalación.

El revestimiento ofrece resistencia al maltrato y condiciones climáticas, como así también protección contra los rayos ultravioletas. La suave superficie brillante es fácil de limpiar, no tiene polvo,

es resistente a los ácidos, a los metales alcalinos, aceites, grasas, hidrocarburo alifático y es altamente impermeable a los gases y a la humedad. El revestimiento no se mella como las fundas de metal tradicionales, tiene una apariencia excelente y es fácil de mantener. El sistema K-FLEX Clad® AL permite un fácil y rápido reemplazo en caso de ser necesario. El revestimiento K-FLEX Clad® AL estándar puede utilizarse dentro de una amplia gama de temperaturas que van desde -297° F a +220° F. K-FLEX Clad® AL - ECO debe utilizarse como el núcleo de espuma en aplicaciones de acero inoxidable por encima de 100° F. La gama de temperatura para K-FLEX Clad® AL - ECO va desde -297° F a +300° F.

INSTALACIÓN

Un sistema de cierre por solape único, que elimina empalmes directos en empalmes longitudinales, y garantiza que no haya penetración de humedad. Liviano y fácil de manipular, el sistema K-FLEX Clad® AL ofrece ahorros en tiempo y costo de instalación en comparación con el sistema tradicional de revestimiento de metal o masilla, junto a un rendimiento mejorado. Los remaches de K-FLEX® están incluidos con el producto tubular y deben aplicarse a lo largo del empalme longitudinal durante la instalación. Para consultar las instrucciones completas de instalación, revise la guía de instalación de los sistemas K-FLEX Clad® AL.



PARA CONOCER LAS INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE INSTALACIÓN CONSULTE LA GUÍA DE INSTALACIÓN DE K-FLEX CLAD®.

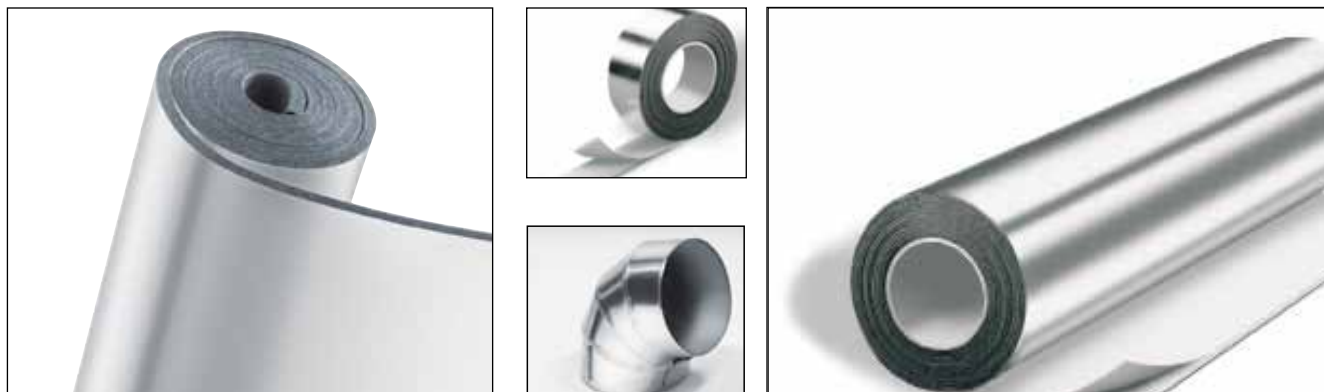
CUMPLIMIENTO CON ESPECIFICACIONES

- ASTM C 534 Tipo 1 (Tubo), Grado 1
- Cumplimiento con USDA
- CUMPLIMIENTO CON ROHS
- PRUEBA ASTM E84 1-1/2" 25/450 SEGÚN UL 723 Y NFPA 255
- CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CANULC S102-M88



K-FLEX CLAD® AL INFORMACIÓN TÉCNICA

El sistema integrador de aislamiento con terminación de fábrica y una gama completa de accesorios.



PROPIEDADES FÍSICAS DEL MATERIAL LAMINADO DE ALUMINIO

PROPIEDADES	K-FLEX CLAD® AL	MÉTODOS DE PRUEBA
Espesor	0.016"	
Reacción ante el fuego	25/450	ASTM E 84
Permeabilidad al vapor de agua	0,001 perm-pulg.	ASTM E 96
Resistencia a los rayos ultravioletas, condiciones climáticas	Excelente	ASTM G 53
Riesgo de corrosión	El sistema ofrece protección para la corrosión debajo del aislamiento	
Resistencia a la niebla salina	Excelente	BS 903 F12
Resistencia al desgaste	Excelente	BS 903 A2
Resistencia al ozono	Excelente	BS 903 A43, ASTM D 1171
Resistencia a los químicos	Excelente	Ácidos, alcoholes, metales alcalinos, aceites
Emisividad	0.80	ASTM C 1371
Color	Plateado	

PROPIEDADES FÍSICAS DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DE ELASTÓMERO (ESTÁNDAR)

Hoja/Rango de temperatura	-297° F a +220° F (-182° C a +104° C)	ASTM C 411
Color	Negro	
Conductividad térmica (75° F Temperatura media)	0.25 BTU-pulg/hora-pie ² -° F	ASTM C 177, ASTM C 518
Permeabilidad al vapor de agua	<0.06 perm-pulg	ASTM E 96
% de absorción de agua	<0.2 por volumen	ASTM C 209
Resistencia al aceite y grasas	Buena	
Densidad	3 a 6 libras. pcf	ASTM D 1622, ASTM D 3575
Resistencia a los rayos ultravioletas y el clima	Buena	
Olor	Insignificante	
Resistencia al ozono	Buena	
% de células cerradas	>90	ASTM D 1171
Estabilidad dimensional	<4.0 en 220° F	ASTM C 534
Dispersión de flama (hasta 1-1/2" de espesor)	No mayor a 25	ASTM E 84
Humo desarrollado (hasta 1-1/2" de espesor)	No mayor a 50	ASTM E 84
Flexibilidad	Excelente	

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA COMPUESTO

Permeabilidad al vapor de agua	0,001 perm-pulg.	ASTM E 96
--------------------------------	------------------	-----------