

Cinta aluminio E-Band 440

CINTA DE SELLADO AUTOADHESIVA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440 es una cinta de sellado autoadhesiva compuesta por un adhesivo de altas prestaciones a base de caucho butilo, protegido por un film de aluminio reforzado y con un papel protector siliconado.

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440 se adhiere a la mayoría de los materiales utilizados en construcción. Adhiere tanto a las superficies donde se aplica como sobre sí misma, evitando la posibilidad de levantamiento a causa de la lluvia y el viento.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Impermeable.
- Excelente adhesión a la mayoría de los materiales, incluso a bajas temperaturas.
- Excelente estabilidad térmica.
- Muy buena resistencia al envejecimiento y a los rayos UV.
- Resistente a la oxidación causada por agentes atmosféricos y químicos.
- Resistente al desgarro.
- Resistencia al fuego, clase E.
- Aplicable en frío.
- Sin migración de aceites.
- Sin disolventes.
- Aplicación rápida y simple.

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

SUMINISTRO

El producto se suministra en rollos de 10 m de diferentes anchuras.

Medidas disponibles más usuales en el apartado EMBALAJE Y FORMATOS.

COLORES

Color del film: Aluminio

Color del adhesivo: Gris

Otros colores del protector están disponibles bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y bien ventilados, a temperaturas entre 5°C y 40°C, puede almacenarse durante 12 meses.

El almacenamiento por encima de 50°C puede provocar dificultades para retirar el film protector cuando se aplique.

El producto no se ve afectado por las heladas.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440

APLICACIONES

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440 está especialmente desarrollado para distintas aplicaciones de refuerzo de estanquidad, impermeabilización, sellado, protección, ensamblado y reparación de elementos y materiales, tanto en la construcción como en la industria en general.

Está especialmente indicado en materiales como el vidrio, acero, plexiglás, policarbonato, madera, aluminio, PVC y muchos otros materiales comunes de la construcción.

Se puede aplicar para:

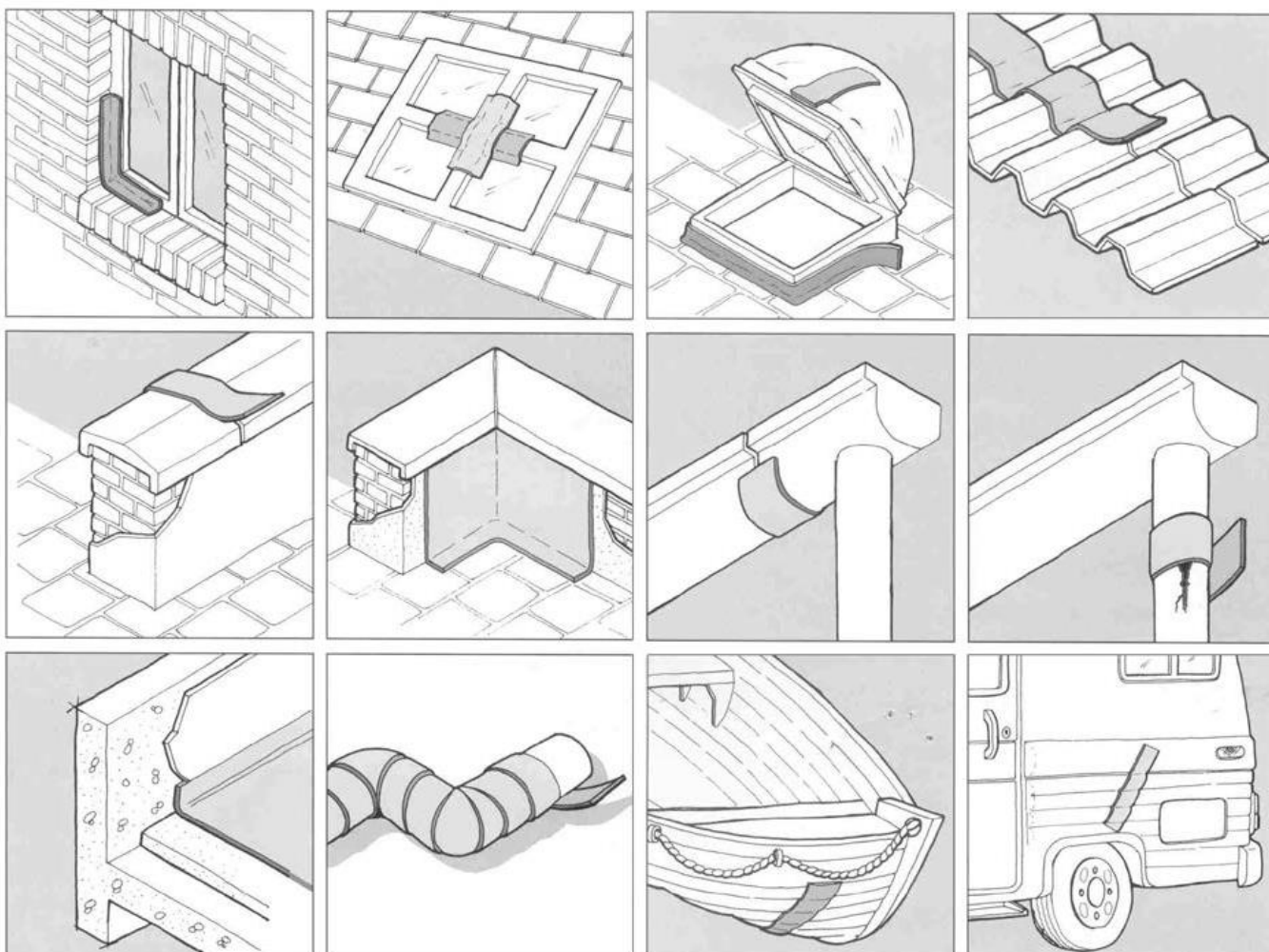
IMPERMEABILIZAR: instalación de puertas y marcos de ventanas, terrazas, canaletas, tuberías y conductos.

PROTEGER: asfalto, mampostería, hormigón, fibrocemento, elementos metálicos o plásticos en tejados y cubiertas.

SELLAR: marcos de ventanas, buhardillas, claraboyas, chimeneas, verandas, cerramientos en vidrio y en plástico.

REPARAR: tejas, goteras, tubos metálicos, placas de cubiertas metálicas o de fibrocemento.

ENSAMBLAR: elementos metálicos y plásticos en conductos de ventilación y aire acondicionado.



PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de adhesivo:		A base de caucho butilo
Tipo de film:		Aluminio reforzado
Reacción al fuego:		M1
Clasificación reacción al fuego:	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)	E
Espesores standard:		0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,5 mm
Resistencia a tracción:	(EN 12311-1)	Long. 185 N / 50 mm – Trans. 200 N / 50 mm
Alargamiento a rotura:	(EN 12311-1)	Long. 10% - Trans. 20%
Sólidos:		100%
Adherencia piel 180°:	(ASTM D 1000)	20 N/cm
Sonda tack:	(ASTM D 2979)	8,0 N
Flujo vertical:	(ISO 7390)	0 mm
Coef. resistencia a la difusión del vapor de agua:	(UNI EN 1931)	$\mu=2.720.000$
Contenido COV:	(ISO 16000-6)	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Temperatura de aplicación:		0°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-30°C a +90°C

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos.

Embalaje y formatos

El producto se presenta en ROLLOS de 10 m. de diferentes anchuras:

50 mm - 75 mm – 100 mm – 150 mm – 200 mm – 300 mm

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.

Las dimensiones del producto pueden variar dentro de los límites definidos debido a las características del producto y su proceso de fabricación.

Sobre pedido puede fabricarse también la cinta con otro color de protector: Plomo, Terracota, Grafito, Blanco, Negro, Salmón, Beige, Aluminio repujado, Plomo repujado, ...

Secciones (mm)	Longitud rollo (metros)	Rollos/Caja
50	10	12
75	10	8
100	10	6
150	10	4
200	10	4
300	10	2

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación

A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar limpios, secos, lisos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas.

En caso de soportes porosos, es aconsejable estabilizar la superficie y se recomienda realizar previamente una prueba de adherencia.

Para una aplicación entre 0°C y +5°C, asegúrese de que las heladas o la condensación están ausentes en la superficie. Sin embargo, no es aconsejable aplicar PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440 cuando la superficie de aplicación o la temperatura ambiente sean inferiores a +5°C.

En el caso de climas muy fríos se debe calentar previamente la superficie de aplicación con un soplete o con una pistola de aire caliente, evitando provocar riesgo alguno.

No se requieren herramientas especiales para instalar esta cinta de sellado.

B. Aplicación:

Con el fin de obtener los mejores resultados, se ha de proceder como sigue:

1. Elegir el ancho y el acabado de metal más adecuados para la cinta de sellado.
2. Desenrollar la longitud necesaria de PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440.
3. Retirar el film protector y colocar la cinta de sellado.
4. Presionar con un rodillo, para evitar que las burbujas de aire queden atrapadas.

Cuando se deban unir 2 bandas de PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440 es conveniente superponer una sobre otra al menos unos 50 mm.

Observaciones

La calidad y las características de los materiales permanecen inalteradas por un largo período de tiempo, aunque se recomienda almacenar un máximo de 12 meses.

Es recomendable realizar ensayos previos en soportes sensibles, ya que los datos técnicos de la ficha proceden de ensayos realizados en laboratorio.

Seguridad

Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, se debe lavar inmediata y abundantemente con agua, y en caso de irritación, se debe consultar a un médico.

El producto sólo puede inflamarse en contacto con llama abierta.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

Bajo nivel de riesgo. No son necesarias precauciones especiales durante su aplicación y su transporte.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

PENOSIL Cinta aluminio E-Band 440

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones. Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Cinta aluminio E-Band 440
v03 - 04.2020

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com