

BARRERA RADIANTE REFLEX® F-16

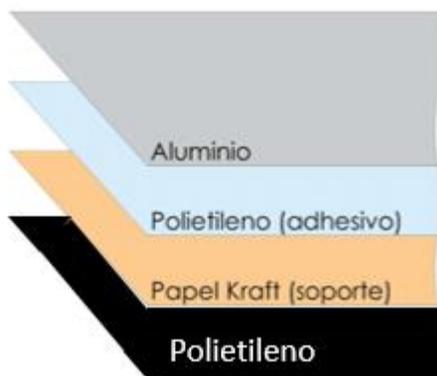
Barrera Radiante Térmica Aluminizada

Cód. 750F16AL

DESCRIPCIÓN

Reflex® F-16, es una Barrera Radiante Térmica Aluminizada que evita la transferencia de calor mediante radiación térmica gracias a que posee una cara de aluminio brillante.

Está compuesta por cuatro capas que le dan mayor resistencia, eficiencia, durabilidad y flexibilidad:



CÓMO INCIDE EN LA EFICIENCIA TÉRMICA:

Sus favorables efectos se detallan a continuación:

Techos:

La radiación solar incide sobre el techo, calentando las tejas, y luego por conducción el material aislante y estructural que forma el techo, lo cual da lugar a que la parte inferior del techo y sus estructuras irradie calor hacia abajo a través del ático hasta el piso del ático. Cuando se coloca una barrera radiante entre el material del techo y la aislación del piso del ático, gran parte del calor radiado por el techo caliente es reflejado nuevamente hacia el techo y a causa de la baja emisividad de la parte inferior de la barrera radiante un porcentaje pequeño del calor es finalmente emitido hacia abajo. De esta manera la parte superior del material aislante se encuentra más fría que lo que lo estaría si no hubiera una barrera radiante y por lo tanto reduce la cantidad de calor que se transmite a través del material aislante hacia los cuartos ubicados debajo del cielo raso.

Muros:

El efecto es similar a lo que ocurre en los techos, pero considerando que el ángulo de la radiación solar no es el mismo que en los techos.

En ambos casos, el resultado es una vivienda con mayor nivel de eficiencia térmica, lo que permite ahorrar costos en calefacción y refrigeración de la casa según sea la época del año.

VENTAJAS

- Mejora la eficiencia térmica de la vivienda. Evitando la transferencia de calor mediante radiación térmica.
- Permite ahorro de dinero en calefacción o refrigeración de la vivienda.
- Disminuye el calor en verano y evita la pérdida de calor en invierno.
- Aporta a la aislación de techumbres y muros perimetrales.
- Resistente al agua y al viento.
- Posee cara exterior de aluminio brillante reflectivo en papel Kraft de 100 gr/m2 grueso y resistente.
- Fácil y rápida de instalar
- Resistente y Flexible
- Producto ecológico.

USOS BÁSICOS

Aislación térmica de estructuras, mediante su instalación en techumbres y muros perimetrales.

Se puede complementar con otros materiales para completar una mayor aislación.

DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos	Unidad	Especificación
Reflexión (Calor/Luz)	%	94%-96%
Emisividad	%	5%-6%
Gramaje del Aluminio	g/m2	19
Espesor del Aluminio	Micras	7 (0,007 mm)
Gramaje del Papel Kraft	g/m2	100
Espesor del Polietileno	Micras	18 (0,018 mm)
Temperatura de Trabajo	°C	-20°C / +80°C

INSTALACIÓN EN MUROS

En Muros desarrollar la Barrera Radiante Térmica Dynalum® con la cara aluminizada hacia afuera y manteniendo el rollo a plomo. La cara Aluminizada debe quedar expuesta a un espacio de aire de 2cm de espesor como mínimo.

Fijar usando clavos o grampas (sobre OSB, tableros o estructuras de madera) o tornillos (sobre estructuras metálicas) además de cinta adhesiva de buena calidad para asegurar los traslapes.



La Instalación debe realizarse desde la parte inferior hacia arriba asegurándose un traslapeo correcto, acorde a línea punteada de 10 cm. y para uniones cabeza cola, dejar mínimo 15 cm.

Recubra toda la edificación, cubriendo las aberturas de ventanas y puertas, para luego cortar con una "X" de esquina a esquina dichas aberturas, fijando internamente cada "triangulo" formado.

INSTALACIÓN EN TECHOS

Usar en Techos con pendientes > 15%. Desenrollar la Barrera Radiante Térmica Dyalum® con la cara aluminizada hacia afuera. La cara Aluminizada debe quedar expuesta a un espacio de aire de 2cm de espesor como mínimo.

Comenzar desde el punto más bajo del techo y con un traslapeo horizontal siguiendo la línea punteada de 10 cm. y para uniones cabeza cola, mínimo 15 cm. (a fin de dejar traslapes en sentido de la pendiente) pasando por sobre la cumbre hasta la otra ala del techo aproximadamente 30 cm. y fijar.

Repetir este acto al instalar la membrana en la otra ala.

Fijar usando clavos o grampas (sobre OSB, cerchas o estructuras de madera) o tornillos (sobre estructuras metálicas) además de cinta adhesiva de buena calidad para asegurar los traslapes.

ECOLOGÍA

Producto ecológico, compuesto por materiales 100% reciclables.

ENVASES Y ALMACENAMIENTO

➤ Rollos de 1 m x 30 m = 30 m²

Almacenamiento: Almacenar de manera preferente en forma vertical y en lugares protegidos de la acción de la lluvia y la humedad.

SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información consulte nuestro Departamento Técnico: Fono: (56-2) 2478 2000.

E-mail: info@dynal.cl / Sitio Web: www.dynal.cl

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Precauciones de Manipulación: Producto No Inflamable. No dejar al alcance de los niños.

En general, en caso de emergencia contacte al CITUC, fono: (56-2) 2635 3800.

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

