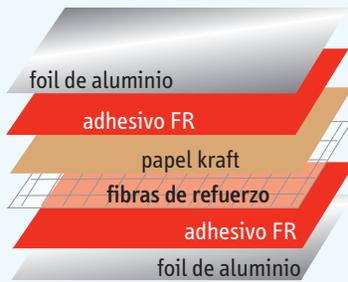


DURAFOIL FR 760

Aislación Térmica por Reflexión y Barrera de Vapor.

INTRODUCCION

Aislante térmico y barrera de humedad indicado para todo tipo de vivienda en techumbres, manzardas, entretechos, muros y tabiques. Aplicación en edificios comerciales, industriales, etc. El alto gramaje del papel kraft y poderoso adhesivo retardador de fuego lo hacen el producto más efectivo para ser utilizado en situaciones de mayor exigencias y standard de calidad y seguridad.



COMPOSICION

DURAFOIL FR 760 contiene dos caras de aluminio brillante adhesivo pegados con adhesivos retardares de fuego a un papel kraft de 90 gramos y reforzado por una malla de fibra de vidrio cruzado.

Valores indicados para tipos de techumbres típicas (Resistencia al flujo de calor descendente)

*	TEJADOS BAJO DECLIVE		TEJADOS INCLINADOS MAS DE 10 GRADOS		
	G.C.HIERRO	G.C.ASBESTO	G.C.HIERRO	G.C.ASBESTO	TEJADO DE TEJAS
Sin aislación	1.0	1.1	1.1	1.2	2.8
Con aislación Duralfoil	4.8	5.1	4.0	4.5	6.2

DESCRIPCION

El producto se presenta en rollos de 1250 mm de ancho y 60 metros de largo con una superficie de 75 metros cuadrados. Medidas especiales están disponibles sujetas a cantidades.

PERFORMANCE

- REFLECTIVIDAD: (Calor/Luz) 95%
- EMISIVIDAD: 0.05 (=5% por la superficie brillante)
- VALOR R: Variará de acuerdo a la situación si el flujo de calor se genera desde el interior (Invierno) o desde el exterior (Verano), se puede considerar para **DURAFOIL** doble cara con cámara de aire a ambos lados $R=13$. El total de la resistencia térmica esta relacionada con la diferencia de temperatura entre el aire en contacto con la superficie interior y exterior del material y estructura. Una lámina correctamente instalada **DURAFOIL** puede reducir aproximadamente 9 grados en el interior de una vivienda.

DURAFOIL FR 760

PERMEABILIDAD

(Agua/Vapor) BAJA, DURAFOIL con aluminio una cara son potencialmente más permeables a la humedad y el vapor que los aluminios dos caras, sin embargo, debido a su composición reducen significativamente el paso de la humedad/vapor.

FUEGO

Todos los DURAFOIL de aluminio son considerados clase 1. Antiblaze 760 posee certificación de standard de fuego.

INSTALACION

- **TECHUMBRES:** Como aislante de reflexión y barrera de humedad. Sobre entablados de maderas y/o tijerales, para todos tipos de tejas se instala en forma horizontal desde abajo hacia arriba y traslapado 50 mm. en el interior de los entretechos como barrera de humedad y aislación por reflexión se fija el material a la estructura con corchetes y traslapado 50mm.
- **MUROS Y TABIQUES:** Por el interior (lado caliente, barrera de vapor). Por el exterior en asociación con otros aislantes que posean barrera de vapor.

REFERENCIAS Y CERTIFICADOS

ASHRAE HANDBOOK OF FUNDAMENTALS 1972.

- FLETCHER DUROID BACKGROUND INFORMATION SHEET N°1, FEBRUARY 1983.
- TELARC NEW ZEALAND AS/NZS ISO 9002, 1994.
- CESMEC INFORME N° 54997 DEK 18-04-199.
- IDIEM CERTIFICADO DE ENSAYE N°161.302.
- AS 1530, PART 1; 1973.
- AS 1530, PART 3; 1982.
- NZS 4214: 1977
- ASTM E96-80



www.adstecnoaislantes.cl

Av. Inglaterra 1115, Independencia
Santiago - Chile, Fono 777 7118
contacto@adstecnoaislantes.cl

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO