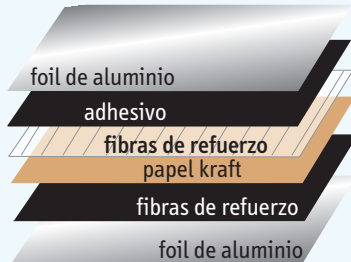


## DURAFOIL DR 323

### Aislación Térmica por Reflexión y Barrera de Vapor.

#### INTRODUCCION

Aislante térmico y barrera de humedad indicado para todo tipo de viviendas. En techumbres, mazardas, entretechos, muros y tabiques. El alto gramaje del papel Kraft y el poderoso adhesivo bituminoso lo hacen la más efectiva barrera de humedad. El producto viene con una malla de refuerzo cruzado lineal que le da mayor resistencia pudiendo ser utilizado también en galpones metálicos.



#### COMPOSICION

**DURAFOIL DR 323** contiene dos caras de aluminio brillante adherido por adhesivos bituminosos a un papel kraft de 90 gramos. Una malla de refuerzo lineal en fibra de vidrio le otorga mayor resistencia mecánica.

#### 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 Durafoil	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 (Calor=5%, por la superficie brillante)
- VALOR R: Variara de acuerdo a la situación si el flujo de calor se genere desde el interior (Invierno) desde el exterior en techos (Verano), se puede considerar para DURAFOIL una cara con cámara de aire a ambos lados  $R=1/U=1.3$ . Aproximado y promedio para distintas situaciones.

El total de la resistencia térmica <sup>®</sup> estará relacionada con la diferencia de temperatura entre el aire en contacto con las superficies interior y exterior del material o estructura. Una lamina correctamente instalada de DURAFOIL puede reducir aproximadamente 9 grados en el interior de una vivienda. Algunos valores <sup>®</sup> indicados en verano para tipos de techumbres típicas (resistencia al flujo de calor descendente)  $R=1/U$  donde "U" Transmitancia Térmica Total

## DURAFOIL DR 323

### PERMEABILIDAD

Agua /Vapor) Nula, Total impermeabilidad los componentes de DURAFOIL lo convierten en la más efectiva barrera de humedad. Previniendo el paso de agua inclusive bajo presión. Transmisión de vapor de agua: 0.02/24h/mt Vapor de agua: 0.004 Metric Perms.

### FUEGO

Todos los DURAFOIL DE ALUMINIO son considerados clase 1.

### INSTALACION

- **TECHUMBRES:** Como aislante térmicos de reflexión y barrera de humedad. Sobre entablados de madera y/o tijerales, para todo tipo de telas se instala en forma horizontal desde abajo hacia arriba y traslapando 50mm. en el interior de los entre techos como barrera de humedad y aislamiento por reflexión se fija el material a la estructura con corchetes y traslapando 50mm.
- **MUROS Y TABIQUES:** Por el lado interior ( cara caliente, barrera de vapor). Por el exterior en asociación con otros aislantes que posean barrera de vapor.
- **GALPONES METALICOS:** En situaciones industriales se instala directamente sobre las costaneras. DURAFOIL se tiende en sentido horizontal desde el alero hacia la cumbrera traslapando mínimo 5 centímetros. La instalación se deberá reforzar con alambre galvanizado cada 20 centímetros, en el sentido contrario de las costaneras y sellar el traslapo con cinta aluminizada autoadhesiva

### REFERENCIAS Y CERTIFICADOS

- ASHRAE HANDBOOK OF FUNDAMENTALS 1972.
- FLETCHER DUROID BACKGROUND INFORMATION SHEET Nro. 1, FEBRUARY 1983,
- AIR/VAPOUR BARRIERS.
- TELARC NEW ZEALAND AS/NZS ISO 9002, 1994
- CESMEC INFORME Nro. 54997 DEL 18-04-1990
- IDIEM CERTIFICADO DE ENSAYE NO 162.302
- SISIR HO2016/HGC FLAME TES



[www.adstecnoaislantes.cl](http://www.adstecnoaislantes.cl)

Av. Inglaterra 1115, Independencia  
Santiago - Chile, Fono 777 7118  
[contacto@adstecnoaislantes.cl](mailto:contacto@adstecnoaislantes.cl)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO