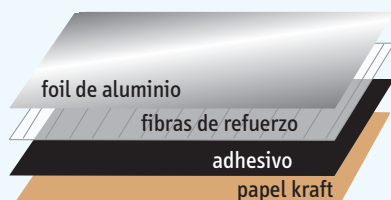


## DURAFOIL SR 304

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

#### INTRODUCCION

Producto indicado para ductos de aire acondicionado y como complemento a otro tipo de aislante. Ideal para ser utilizado en Viviendas, Manzardas, Entretechos, Muros, etc. Protege a los aislantes de masa contra la humedad y vapor, aumentando el rendimiento y la durabilidad de estos.



#### COMPOSICION

**DURAFOIL SR 304** contiene una cara de aluminio brillante adherida a un papel Kraft de 67 gramos, por un adhesivo bituminoso y reforzado con fibras lineales para mayor resistencia.

#### 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  $R=1.3$ . el total de la resistencia térmica (R) está 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 de DURAFOIL puede reducir aproximadamente 9 grados en el interior de una vivienda.

#### 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

## DURAFOIL SR 304

### PERMEABILIDAD

(Agua/Vapor) muy baja. DURAFOIL con aluminio una cara son potencialmente más permeables a la humedad y el vapor que el aluminio 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

### INSTALACION

- **DUCTOS Y CAÑERIAS:** Como barrera de vapor y humedad el DURAFOIL con la cara de aluminio al exterior protege el aislante de masa, se traslapa 50 mm y se sella con cinta de aluminio a presión.
- **TECHUMBRES:** Como aislante térmico de reflexión y barrera de humedad. Sobre entablados de madera y/o tijerales, para todo tipo de tejas se instala en forma horizontal desde abajo hacia arriba y traslapando 50 mm. En el interior de los entre techos como barrera de humedad y aislación 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 (barrera de humedad), asociado a otros aislantes que posean barrera de vapor.

### 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



[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