

# HARDFOIL 1023

- ▶ Aislante de reflexión térmica de 2 caras de aluminio.
- ▶ Barrera Retardadora de Vapor.
- ▶ Retardador de flama.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hard Foil 1023 es un Aislante de **Reflexión Térmica** y **Retardador de Flama**, de doble cara de Aluminio. Está hecho de 2 capas externas aluminio puro y 1 capa intermedia de papel Kraft natural. Estas capas están adheridas entre sí con adhesivo Ignífugo y están reforzadas con filamentos de Fibra de Vidrio, dispuestos en trama cruzada tridireccional. Idealmente, se utiliza en todo tipo de construcción residencial, comercial e industrial, como Barrera Antirradiación en Aislamientos Térmicos. Se aplica bajo techos en general, paredes detrás del revestimiento o bajo pisos de madera. Al Combinar con Aislantes Térmicos; Lanas de Vidrio, Lanas Roca o Espumas de Aislantes, su comportamiento es excelente como **Barrera Retardadora del paso de Vapor**, como **lámina de protección** y **aislante de reflexión** en conductos de aire acondicionado, tuberías de calefacción y recipientes en general.

## CONSTRUCCIÓN

Composición	Descripción	Valores	Valores (Métrico)
Foil	Aluminio	0.28 mil	7 micron
Refuerzo- MD	Fibra de vidrio	2/Pulgadas	8/ 100 mm
Refuerzo- XD	Fibra de vidrio	3/Pulgadas	12/ 100 mm
Adhesivo	Pegamento ignífugo	-----	-----
Kraft	Natural	55.2 lbs / 3000 ft <sup>2</sup>	90 gr/m <sup>2</sup>
Adhesivo	Pegamento ignífugo	-----	-----
Foil	Aluminio	0.28 mil	7 micron

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades Físicas	Método de Ensaye	Valores	Valores (Métrico)
Peso Base	Escala	28.6 lbs / 1000 ft <sup>2</sup>	140 gsm
Permeabilidad (WVTR)	ASTM E96, Procedimiento A	0.02 perm	1.15 ng / N.s
Resistencia a la tracción - MD	ASTM D828	45 lbs/l <sup>n</sup>	200 N/25 mm
Resistencia a la tracción - XD	ASTM D828	25 lbs /l <sup>n</sup>	110 N/25 mm
Resistencia al estallido	ASTM D774	75 psi	52 N/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Baja Temperatura	ASTM D1790 4 hrs @ -40° F (-40° C)	Permanece flexible Sin Delaminación	Permanece flexible Sin Delaminación
Resistencia a Alta Temperatura	ASTM D1790 4 hrs @ + 240° F (+116° C)	Permanece flexible Sin Delaminación	Permanece flexible Sin Delaminación
Emisividad	ASTM E408	0.03	0.03
<b>Clasificación al fuego</b>	UL 723 /ASTM E84	Menor 25 / Mayor 50	Menor 25 / Mayor 50
<b>Clasificación al fuego</b>	BS 476 Pt 6 & 7	Clase O - Pasado	Clase O - Pasado

\*Rollo: 1.25 m x 60 m = 75 m<sup>2</sup>

## OBSERVACIONES

- ▶ 1 Los datos indicados arriba son resultados típicos y son susceptibles de cambio sin aviso.
- ▶ 2 Tolerancias: Peso y Espesor: 10%; Ancho: 3mm; Largo: 0.5%.
- ▶ 3 Los productos deben ser almacenados en Ambiente Protegido, libre de humedad y lejos de fuentes de calor.

Las propiedades del producto denominado Hard Foil 1023, descritas en esta ficha , corresponden exactamente a las descritas por el fabricante **Jiangyin BT Technology Cooperation**, para el producto DFR - 101A

**TRANSACO**  
Una compañía Owens Corning

**TRANSACO.S.A**  
OFICINA CENTRAL - SHOWROOM - VENTAS  
VALENZUELA CASTILLO 1078 - PROVIDENCIA  
SANTIAGO, CHILE  
TEL: (56) 2 27 977 700

WWW.TRANSACO.CL

**BODEGA**  
AV. VIZCAYA 16,701-3 / PUDAHUEL  
COND. PARQUE SANTIAGO PONIENTE SECTOR 3  
TEL: (56) 2 27 977 732

WWW.OWENSCORNING.COM