



# TERMOFIBER

Blinda tus espacios contra el ruido y el calor



**Garantía Total**

## DESCRIPCIÓN

Aislamiento Acústico y Térmico, para controlar el ruido y la temperatura de los espacios interiores. TERMOFIBER® es una solución para lograr el máximo confort en áreas residenciales, comerciales e industriales.

## USOS

### COMO AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Por ser una manta de celda abierta, absorbe entre sus cavidades el sonido, y reduce su intensidad.

### COMO AISLAMIENTO TÉRMICO

- Regula y mantiene estables los rangos de temperatura interna.
- Proporciona niveles de temperatura confortables en la vivienda, locales comerciales, la industria y cualquier espacio interno en general.
- Previene la excesiva pérdida de calor en tiempo frío, así como la excesiva ganancia de calor en verano.
- Otorga el máximo nivel de confort térmico y contribuye al ahorro de energía.

### COMO BARRERA DE VAPOR (\*)

- En su presentación con recubrimiento de foil de aluminio, actúa como barrera de vapor previniendo el efecto de condensación en los cielo rasos y en la superficie de las paredes exteriores.
- Mantiene condiciones especiales de humedad relativa para el caso de determinadas industrias

## DESEMPEÑO ACÚSTICO

Frecuencias en bandas de octava

TIPO DE TERMOFIBER	Montaje típico	125	250	500	1000	2000	4000	NRC**
TERMOFIBER 1/2" SIN PAPEL*	4	0.34	0.85	1.09	0.97	0.97	1.12	0.95
TERMOFIBER 1/2" SIN PAPEL*	4	0.21	0.62	0.93	0.92	0.91	1.03	0.85

Montaje 4: Material ubicado cerca a un muro sólido, como una pared de ladrillo.

(\*): Material expuesto al sonido. (TERMOFIBER sin papel)

(\*\*) NRC: Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable.



## GARANTÍA TOTAL



**Desempeño:**  
Confort térmico



**Desempeño:**  
Confort acústico



**Seguridad:**  
No propaga llama  
Es seguro para la salud



**Ahorro:**  
Menor consumo de energía y recursos



**Medio Ambiente:**  
Material reciclado

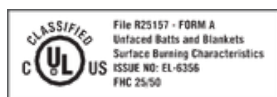


**Eco:**  
Ecológica  
Económica  
Precisa  
Disponible

## ¿POR QUÉ UTILIZAR TERMOFIBER?

TERMOFIBER no se desliza, ni necesita elementos de sujeción. Ocupa por completo la distancia entre perfiles.

- Peso liviano.
- Inorgánico.
- No crea bacterias ni hongos. No genera olores.
- Dimensionablemente estable.



\* Productos Certificados: Termofiber R8, R11 y R19"

## ESPECIFICACIONES GENERALES

PROPIEDADES	TERMOFIBER			
	SIN PAPEL	CON PAPEL	CON FOIL	
DIMENSIONES	LARGO	15,24m (600*)	15,24m (600*)	15,24m (600*)
	ANCHO	1.22m (48")	1.22m (48")	1.22m (48")
	ESPESOR	3.5" y 2.5"	3.5"	3.5"
RESISTENCIA TÉRMICA (°F.ft.2.h/BTU)	R= 11 (3.5")	R=11	R=11	
	R= 8 (2.5")			
ABSORCIÓN ACÚSTICA (NRC)*	0.85 (2.5") <sup>MONTAJE A</sup>	0.80 <sup>MONTAJE A</sup>	0.80 <sup>MONTAJE A</sup>	
	1.05 (3.5") <sup>MONTAJE A</sup>			
CARACTERÍSTICAS DE QUEMADO SUPERFICIAL	Norma ASTM E 84 FS/SD 25/50		Norma ASTM E 84 FS/SD 25/50	
PRESENTACIÓN	Rollo	Rollo	Rollo	
PRODUCTOS CON SELLO UL (*)	✓		✓Bajo pedido	

NOM-018-ENER-2011-	Termofiber			Informe 1730	Método
	R8	R11	R19		
Densidad Aparente	9,14	10,13	12,15	kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126-ONNCCCE-2010
Conductividad Térmica	0,0482	0,0558	0,0591	W/m K	NMX-C-181-ONNCCCE-2010
Permeabilidad al Vapor de Agua	1,483	1,836	2,218	ng/Pa s m	NMX-C-210-ONNCCCE-2010
Absorción de agua	N/A	N/A	N/A	% Peso	NMX-C-228-ONNCCCE-2010
Adsorción de humedad	7,349	4,591	3,337	% Peso	NMX-C-228-ONNCCCE-2010
	0,077	0,053	0,0504	% Volumen	

## INSTALACIÓN

EN MUROS



1

Prevea el material necesario de acuerdo al espesor del muro a construir y los perfiles a utilizar.



2

Desenrolle y corte TERMOFIBER de acuerdo a la modulación de la perfilera.



3

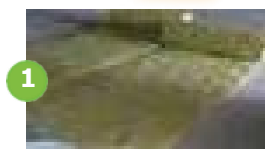
Instale TERMOFIBER entre los parales de la estructura.



4

Continúe el proceso de la instalación de manera convencional.

EN MUROS DOBLES DE



1

Calcule el material necesario de acuerdo a las dimensiones del muro.



2

Sujete TERMOFIBER al primer muro mediante fijaciones mecánicas como ángulos o platinas, con separaciones cada 1.2 metros en ambos sentidos.



3

Finalice con el izaje del segundo muro de manera convencional.

EN CIELOS RASOS O PLAFÓN



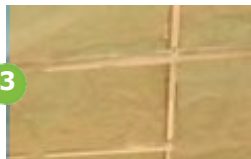
1

Calcule el material necesario de acuerdo a las dimensiones del cielo raso. Utilice el rollo adecuado.



2

Sobreponga TERMOFIBER en la estructura del cielo raso, con perfiles para cielos o de ensamble automático para plafón registrable. Colóquela tope a tope sin traslaparla y evitando luces o dilataciones.



3

Termine el cielo raso de manera convencional.



En el siguiente link encontrarás todos nuestros canales oficiales: Atención por WhatsApp, Compra en línea, redes sociales y más!

[https://linktr.ee/MN\\_HOMECENTER](https://linktr.ee/MN_HOMECENTER)



**833-230-14-14**