



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 cielos 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

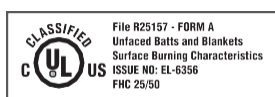


Eco:
Ecológica
Económica
Precisa
Disponible

¿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.
- Dimensionalmente 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= 8 (2.5")	R=11	R=11
ABSORCIÓN ACÚSTICA (NRC)*		0.85 (2.5") 1.05 (3.5")	0.80	0.80
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	10,37	10,73	10,97	kg/m ³	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Conductividad Térmica	0,0389	0,0471	0,0477	W/m K	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Permeabilidad al Vapor de Agua	1,620	1,545	2,448	ng/Pa s m	NMX-C-210-ONNCCE-2010
Absorción de agua	N/A	N/A	N/A	% Peso	NMX-C-228-ONNCCE-2010
Adsorción de humedad	3,372 0,039	1,741 0,019	1,813 0,023	% Volumen	NMX-C-228-ONNCCE-2010

INSTALACIÓN

EN MUROS



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



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



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



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



Finalice con el izaje del segundo muro de manera convencional.

EN MUROS DOBLES DE



Instale TERMOFIBER entre los parales de la estructura.



Continúe el proceso de la instalación de manera convencional.

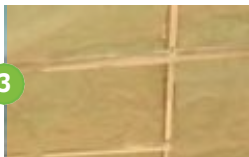
EN CIELOS RASOS O PLAFÓN



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



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.



Termine el cielo raso de manera convencional.

FT-Termofiber V.2025-1.0



Panel Rey México S.A.
Serafin Peña 938 Sur, Col. Centro, Monterrey
Nuevo León, México CP 64000



TERMOFIBER

Blinda tus espacios contra el ruido y el calor