

AISLAMIENTO TÉRMICO MBI

Aislante térmico y absorbente de sonido, de celda abierta, similar al fieltro. Se elabora por fibrosificación centrífuga de vidrio fundido con resina termoendurecible como aglutinante. Lleva una capa de revestimiento laminada sobre la superficie para mejorar su resistencia a la humedad. Se usa como capa de aislamiento térmico en obra nueva o reconstrucción de edificios y estructuras industriales y civiles.



NORMAS APLICABLES

EN 12667 — conductividad térmica · EN 823 — dimensiones · EN 13501-1 — reacción al fuego · ASTM C177 / C518 — resistencia térmica

PROPIEDADES DEL MATERIAL

Peso volumétrico nominal	12 kg/m ³
Conductividad térmica a 25 °C	≤ 0.050 W/m·K (EN 12667)
Diámetro medio de la fibra	≤ 7.0 µm
Reacción al fuego	Clase A (EN 13501-1)

DIMENSIONES COMERCIALES

Ancho	1.27 m
Espesores	0.05, 0.065, 0.075, 0.09, 0.10 y 0.13 m
Largos	30.48, 25, 26, 22, 19 y 14 m según espesor

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Debe almacenarse en almacén cubierto, o bajo toldo que lo proteja de la precipitación.
- Se almacena en contenedores, o apilado sobre pallets o soportes durante todo el período de almacenamiento.
- Los datos declarados se obtuvieron en condiciones de laboratorio.

RESISTENCIA TÉRMICA — ASTM C177 / C518

Espesor	2"	2.5"	3"	3.5"	4"	5"
Valor R (°F·ft ² ·h/BTU)	7.0	8.0	10.0	11.0	13.0	16.0

PRESENTACIONES — ESPESOR × ANCHO × LARGO (M)

Espesor	Ancho	Largo
0.05	1.27	30.48
0.065	1.27	25
0.075	1.27	26
0.09	1.27	22
0.10	1.27	19
0.13	1.27	14