ACERO MUNDO

ROLLO DE MBI

AISLAMIENTO TERMICO

El **MBI** está hecho de fibras de vidrio inorgánicas altamente resistentes unidas con aglutinante, laminado con una barrera de vapor de polipropileno reforzado kraft. El producto está diseñado para crear barreras térmicas y acústicas rentables para construcciones eficientes en consumo de energía.

Ventajas

•Baja conductividad térmica
La fibra de vidrio garantiza poca pérdida o ganancia de calor, gracias a su baja conductividad térmica, lo que se traduce en menor consumo de energía.
•Barrera de vapor
La película de polipropileno reforzado kraft es una efectiva barrera de vapor que protege al colchón de fibra de vidrio dándole mayor tiempo de vida útil.
•Resilente
El MBI es un material resilente, por lo que recupera su espesor y por lo tanto su valor R, cuando la presión que lo comprime se retira.
•No corrosivo
El aislamiento de fibra de vidrio contiene productos químicos o aditivos que propicien la corrosión, lo que genera una mayor vida útil.
•No propicia el crecimiento del moho
No contiene aditivos que generen el desarrollo de moho.
•Fácil de manejar e instalar
Debido a su flexibilidad y ligereza de la fibra de vidrio es un material de rápida instalación, además por su resiliencia tiene un ajuste perfecto.
•No requiere mantenimiento
La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que no requiere mantenimiento.



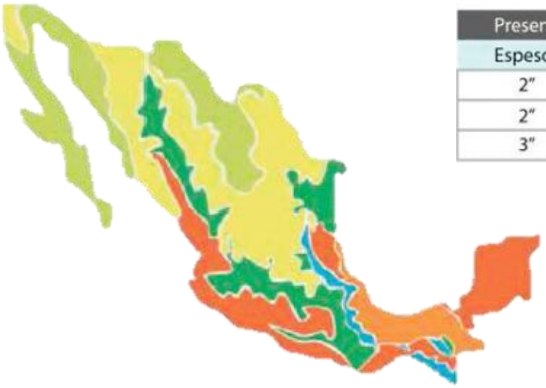
Aislamiento MX

ACERO MUNDO®

ROLLO DE MBI

AISLAMIENTO TERMICO

Espesores recomendados.



Presentaciones				
Espesor	Ancho	Largo	Traslape	Valor R
2"	1.19 m	30.48 m	No	7
2"	1.20 m	15.25 m	Sí	7
3"	1.20 m	15.25 m	Sí	10

Valor R recomendado por climas		
Clima	Muro	Cubierta
Seco	10 - 11	13 - 19
Semiseco	7	13 - 19
Cálido Húmedo	7 - 9	11 - 19
Cálido Semihúmedo	7	10 - 13
Templado Húmedo	7	10 - 11
Templado Semihúmedo	7	10 - 13

Especificaciones

Diámeto de fibra	≤ 8 um
Contenido Shot	≤ 0.3%
Carga térmica de temperatura de contracción	≥ 250° C
Contenido de humedad	≤ 1.0%
Corrosión (ASTM C665)	No hay rección química
Características de combustión superficial (ASTM E84)	Propagación de llama: 25 Humo Desarrollado: 50
Resistencia a hongos (ASTM C1338)	No apoya el crecimiento microbiano
Resistencia al fuego (ASTM E136)	Clase A, para no combustible (aislamiento no revestido)
Conductividad térmica (ASTM C518)	0.036 - 0.046 W / mK (Depende de la densidad)
Absorción de vapor de agua (ASTM C1104)	≤ 5% (En peso)

Aislamiento MX®