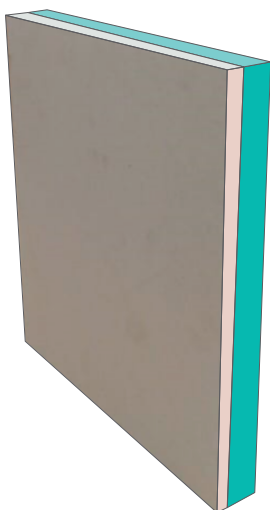


Insulwall

Placa compuesto para aislamiento térmico



InsulWall mejora el aislamiento térmico de muros y cielos expuestos a alta radiación solar. La placa InsulWall se fabrica en dos formatos, InsulWall ST con placa de yeso Estándar y el InsulWall RH con placa de yeso resistente a la humedad.

Propiedades

- Permite reducir la carga de calor sobre los muros y generar ahorros en los sistemas de AA.
- Reduce los riesgos de condensaciones.
- Mejora la habitabilidad y por lo tanto la calidad de vida.
- Sistema seco y limpio.
- Sistema de instalación Fácil y rápida.
- El mayor aislamiento térmico del mercado.

PLACA COMPUESTA DE REVESTIMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

InsulWall es una placa térmica tipo sándwich, compuesta de una placa yeso con una capa de poliuretano rígido Poliuretano PUR o poliisocianurato PIR inyectado en forma continua.

Fabricado bajo norma NTC 16159 para ser instalado con fijación mecánica en tratamiento de muros interiores.

Aplicaciones

InsulWall puede utilizarse para la construcción de muros livianos y cielos, adicionalmente como revestimiento interior en muros y cielos perimetrales de mampostería, con el fin de controlar las ganancias o pérdidas de temperatura en espacios habitados internos.

Ventajas

- Los productos YETI son soluciones de aislamiento térmico y de ahorro de energía con alto desempeño para construcción en todos los climas.
- El uso de materiales YETI de aislamiento de la envolvente del edificio es una estrategia pasiva que permite mantener la temperatura interior de la edificación en el rango de confort.
- Las estrategias pasivas con materiales YETI permiten alcanzar ahorros energéticos requeridos por la resolución (15% desde el 2016).
- Los productos YETI aíslan 40% más que las fibras del mercado.

FRIO

TEMPLADO

CÁLIDO SECO

CÁLIDO HÚMEDO

Datos técnicos

Resistencia Térmica		
Aislamiento Yeti	ft ² .°F.h/Btu	m ² .K/W
20 mm	4,74	0,83
30 mm	7,12	1,25

Conductividad Térmica		
	Btu.in/(ft ² .°F.h)	w/(m.k)
Aislamiento Yeti	0,166	0,024

Aplicación	InsuWALL	Aislamiento YETI	Placa de Cartón Yeso	Dimensiones	Espesor	Peso en kg/unid
Cielos	C 32,5	20 mm	12,5 mm	1,22m * 2,44m	32,5 mm	22,376
	C 42,5	30 mm	12,5 mm	1,22m * 2,44m	42,5 mm	23,564
Muros	M 32,5	20 mm	12,5 mm	1,22m * 2,44m	32,5 mm	22,376
	M 42,5	30 mm	12,5 mm	1,22m * 2,44m	42,5 mm	23,564
	M 35,8	20 mm	15,8 mm	1,22m * 2,44m	35,8 mm	33,376
	M 45,8	30 mm	15,8 mm	1,22m * 2,44m	45,8 mm	35,564

Datos técnicos de la placa insulwall

Material	
Placa de poliuretano inyectado en línea continua, adherida a cartón yeso.	
Tamaño	
Ancho: 1,22m	
Largo: 2,44m	
Espesor del yeso	
12,7mm (1/2")	
15,8mm (5/8")	
Espesor del poliuretano	
20 mm (0,78")	
30 mm (1,18")	
Tolerancias	
Ancho	-5mm
Longitud	± 7mm
Espesor	± 2mm
Planaridad	menor a 5mm cada 1m
Ortogonalidad	< 3mm

Acabado frontal
placa de yeso lisa, clara y apta para recibir diferentes acabados.
Acabado posterior
Foil de aluminio
Fijación
Se sugiere fijación mecánica, con tornillos tipo Drywall distanciados cada 15 cm.



YETI presenta esta ficha técnica como una guía y no es responsable del uso final que se le da al producto.
YETI se reserva el derecho a modificar la presente ficha técnica sin previo aviso.