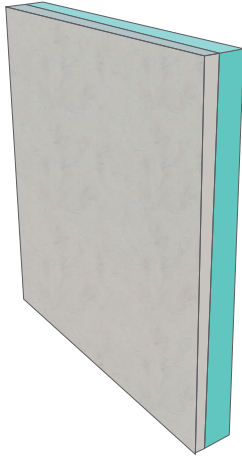


Insulboard

Placa para aislamiento



InsulBoard mejora el aislamiento térmico de muros perimetrales y cubiertas expuestos a alta radiación solar.

El InsulBoard se manipula, prepara e instala igual que una placa convencional de Fibrocemento regular, para fijación mecánica a estructuras, estampillado o como revoque seco. En cada método de aplicación se debe respetar el espesor del producto por ser un panel compuesto.

Propiedades

- Permite reducir la carga de calor sobre fachadas y cubiertas, generando ahorros en los sistemas de AA.
- Reduce los riesgos de condensaciones.
- Mejora el aislamiento térmico de muros.
- Sistema seco y limpio.
- Sistema de instalación Fácil y rápida.
- El mayor aislamiento térmico del mercado con el menor espesor de trabajo.

PLACA COMPUESTA DE REVESTIMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

InsulBoard es un revestimiento térmico compuesto por la adhesión a presión de un panel de aislamiento en Poliuretano PUR o poliisocianurato PIR con una densidad de 40Kg/m³ y una placa fibrocemento. Ideal para ser usado como recubrimiento aislante de fachadas, aislamiento de muros y base aislada para cubiertas.

Aplicaciones

InsulBoard puede utilizarse para muros de construcción liviana, como recubrimientos en muros de mampostería, bases para cubierta de baja y alta pendiente, entrepisos y pisos flotantes. con el fin de controlar las ganancias o pérdidas de temperatura al interior de los espacios.

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.

Datos técnicos

Conductividad térmica

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

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

Aplicación	InsulBOARD	Aislamiento Yeti	Placa de fibrocemento	Dimensiones	Espesor	Peso en kg/unid
Muros	M30	20 mm	10 mm	1,22m * 2,44m	30 mm	47
	M40	30 mm	10 mm	1,22m * 2,44m	40 mm	48
Entre pisos y base cubierta	EP 37	20 mm	17 mm	1,22m * 2,44m	37 mm	78
	EP 47	30 mm	17 mm	1,22m * 2,44m	47 mm	79
	EP 40	20 mm	20 mm	1,22m * 2,44m	40 mm	91
	EP 50	30 mm	20 mm	1,22m * 2,44m	50 mm	92

Datos técnicos de la placa insulboard

Acabado

placa de fibrocemento apta para recibir diferentes acabados.

Acabado posterior

Foil de aluminio

Fijación

Se sugiere fijación mecánica, con tornillos galvanizados con cabeza avellanada y punta aguda o punta broca según el espesor del fibrocemento, distanciados cada 15 cm.

Usos del Insulboard

Base cubierta

Piso

Fachadas

Material

Placa de poliuretano inyectado en línea continua, adherida a lámina de fibrocemento.

Tamaño

Ancho: 1,22m

Largo: 2,44m

Espesor del fibrocemento

10 mm 17 mm

20 mm

Espesor del poliuretano

20 mm

30 mm

Tolerancias

Ancho -5mm

Longitud ± 7mm

Espesor ± 2mm

Planaridad - 6mm cada 1m

Ortogonalidad - 3mm

