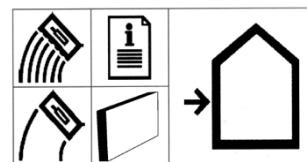


Sto Placa Aislante

70100-254 Sto Placa Aislante de Poliestireno 1.0" de espesor
70100-381 Sto Placa Aislante de Poliestireno 1.5" de espesor
70100-508 Sto Placa Aislante de Poliestireno 2.0" de espesor



Datos Técnicos

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDADES	PLACA AISLANTE
Densidad mínima	kg/m ³ (lb/ft ³)	15.00 (0.94)
Conductividad térmica	W/m•K (Btu•in/h•ft ² •°F)	0.3889 (0.2696)
Resistencia térmica 1.0"	m ² •K/W (h•ft ² •°F/Btu)	0.6531 (3.7092)
Resistencia térmica 1.5"	m ² •K/W (h•ft ² •°F/Btu)	0.9797 (5.5638)
Resistencia térmica 2.0"	m ² •K/W (h•ft ² •°F/Btu)	1.3062 (7.4184)
Resistencia térmica 3.0"	m ² •K/W (h•ft ² •°F/Btu)	1.9594 (11.1276)
Resistencia mínima a la flexión	kPa (psi)	173 (25.0)
Resistencia a compresión a 10%	kPa (psi)	70 (10.2)
Absorción máxima de agua	% volumen	0.0043
Permeabilidad al vapor de agua	ng/Pa•s•m	0.0018
Temperatura máxima de trabajo	°C (°F)	75 (167)
Propagación de fuego	ASTM E-84 (< 25)	< 5
Generación de humo	ASTM E-84 (< 450)	< 10

Preparación

La superficie de soporte debe estar plana, firme, seca, libre de polvo y suciedad y ser adecuada para adherir la Sto Placa Aislante.

Las irregularidades de la superficie mayores a 10mm en mamposterías deben aplanarse o emparejarse mediante morteros o aplanados.

Aplicación

Adherir la Sto Placa Aislante sobre la fachada iniciando de abajo hacia arriba, con los bordes a tope, en un patrón de sillar y entrelazadas en las esquinas internas y externas. Es necesario alinear cada placa y evitar el adhesivo en los bordes.

El Sto Adhesivo se coloca en parte posterior de la Sto Placa Aislante con una llana metálica dentada. En superficies de mampostería rugosas utilice la técnica de Sto Adhesivo en forma de "chopos", consulte el Boletín Técnico.

Recomendaciones

Las juntas a tope "abiertas" deben rellenarse con tiras del mismo material o espuma de poliuretano.

Para lograr una fachada plana se deberá alisar toda la superficie con una lija de 4' (1.22m)

Almacenamiento

Almacenar los paquetes de Sto Placa Aislante en lugar seco, bajo techo evitando los rayos del sol.

El almacenamiento de los paquetes debe ser horizontal, nunca sobre los cantos de la placa.

Sto Placa Aislante es un material de poliestireno celular expandido de celda cerrada. Es una placa termoaislante muy ligera para forrar fachadas y muros al exterior con un amplio rango de desempeño, -40°C a +75°C. Por su resistencia al paso del calor, permeabilidad al vapor de agua y estabilidad dimensional se usa para construir la envolvente térmica de los sistemas StoTherm ci® sobre diferentes tipos de superficie como madera, mampostería y estructuras ligeras con bastidor metálico.

Dimensiones

"Las dimensiones estándar en la industria del EIFS son, largo 4' (1.22m) y ancho de 2' (0.61m).

Tolerancias Dimensionales

Largo & ancho: +/- 1/16" (1.6 mm)
Esquinas rectas: +/- 1/32" (0.8 mm)
Superficie plana sin estrías o trazos de corte de alambre no mayores a 1/32" (0.8mm)

Presentación

Paquete de 20 piezas en 1.0"
Paquete de 10 piezas en 1.5"
Paquete de 10 piezas en 2.0"

Covertura por placa

1.22 x 0.61 = 0.744m²

Atención

Sto México, S. de R.L. de C.V., garantiza Sto Placa Aislante "pieza de poliestireno expandido a partir de la fecha de compra. Esta aplicación se garantiza adherencia sobre una superficie limpia y seca. Durante el periodo de vida, se garantiza que no habrá expongá la superficie, excluyendo la garantía originada por transminación de agua a través de la superficie descascar superficie o desprendimiento de la base anterior. Esta garantía es válida únicamente si la placa "Sto Placa Aislante" se aplica de acuerdo al Boletín Técnico. Si este producto no cumple con las características descritas STO repondrá sin costo una cantidad de equivalente de la dañada de acuerdo con el artículo 34 de la Ley Federal de Protección al Consumidor en el domicilio: Prol. Paseo de la Reforma 51 Álvaro Obregón, México, D.F. 01330 Tel: +52 (55) 6384 0999. La garantía será efectiva al presentar la factura de compra fechada de elaboración. Se deberá llenar un Formato de Reclamación por escrito para que nuestro Departamento Técnico (garantía) incluya el costo por mano de obra, flete y materiales secundarios. La garantía no aplica si el producto ha sido a otros productos que no estén indicados en el Boletín Técnico.

0100-254, 70100-381, 70100-508
Elaboración: 17 de Agosto 2017
Revisión: 9 de mayo del 2025

www.stomexico.com
info@stomexico.com

Prol. Paseo de la Reforma No. 51-803 Col. Paseo de las Lomas C.P. 01330 Deleg. Álvaro Obregón CDMX Tel.: (55) 6384 0999