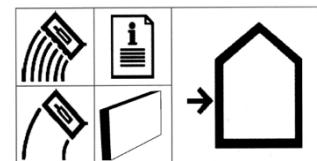


# Sto Placa Aislante

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 FISICAS	UNIDADES	PLACA AISLANTE
Densidad mínima	kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	15.00 (0.94)
Conductividad térmica	W/m•K (Btu•in/ft <sup>2</sup> •°F)	0.3889 (0.2696)
Resistencia térmica 1.0"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu)	0.6531 (3.7092)
Resistencia térmica 1.5"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu)	0.9797 (5.5638)
Resistencia térmica 2.0"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu)	1.3062 (7.4184)
Resistencia térmica 3.0"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°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 aplandados

## 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 cantes de la placa.

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

## Atención

Sto México, S de RL de C.V., garantiza StoPlacaAislante pieza de poliestireno expandido a parte de la fecha de compra. Basado en la aplicación se garantiza adherencia sobre una superficie limpia y seca. Durante el período de vida, se garantiza que no habrá exponga la superficie, excluyendo la garantía original dada por la transmisión de agua a través de la superficie de cascara. La superficie debe desprendimiento de la base anterior estagarantía válida únicamente si la placa StoPlacaAislante se aplique a un profesional Técnico. Si este producto no cumple con las características escritas STO responderá sin costo una cantidad equivalente a dañada y de acuerdo con el art 34 de la Ley Federal de Protección al Consumidor en su domicilio; Prof. Paseo de la Reforma 51 Álvaro Obregón, México, D.F. 01330 Tel +52 (55) 6384 0999. La garantía hará efectiva presentando la factura de compra fechada elaboración Sede de atención. Formato de reclamación por escrito para que nuestro Departamento Técnico evalúe la garantía incluye el costo por mano de obra, flete y materiales secundarios. La garantía no aplica si el producto ha sido aplicado a otros productos que no estén indicados en el Boletín Técnico.

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