

Panel de poliestireno extruido sin piel de extrusión y de canto recto, con gran capacidad aislante, baja absorción de humedad y alta capacidad mecánica

PROPIEDADES

Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío, que ayuda a aumentar la inercia de los muros sobre los que actúa y a reducir las condensaciones y puentes térmicos, de baja absorción de humedad y con capacidad de carga alta.

USOS

El PANEL XPS RHONATHERM se utiliza en el SATE RHONATHERM como aislamiento térmico por el exterior en fachadas de edificios.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	NORMA	VALOR	CÓDIGO DESIGNACIÓN
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	Euroclase E
Conductividad térmica	EN 12667 EN 12939	0,034 W/ mK (30mm≤e≤60mm)	λ34
		0,036 W/ mK (60mm<e≤100mm)	λ36
Espesor	EN 823	±2 (< 50mm) +3/-2 (≥50mm)	T1
Longitud	EN 822	±10	L2
Anchura	EN 822	±8	W2
Perpendicularidad	EN 824	±5	S1
Resistencia a compresión	EN 826	≥ 250 kPa	CS(10)250
Nivel absorción de agua	EN 12087	≤ 0,7%	WL(T)0,7
Densidad nominal	EN 1602	30 Kg/m ³	
Temperatura límite aplicación		-50 / +75 °C	
Coefficiente térmico expansión lineal		0,07 mm/mK	
Largo x ancho		1250 x 600 mm	
Permeabilidad al vapor de agua		μ160	MU60

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	30	40	50	60	80	100
R (m ² K / W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

XPS-EN 13164 – T1 – CS(10/Y)250 – P5 – WL(T)0,7

EMBALAJE

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.

GENERALIDADES

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

SEGURIDAD

Preservar en su envase original y resguardarlo de las temperaturas extremas, de la exposición al sol y de las heladas.