



FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

rhonatherm®

sistema aislamiento térmico exterior

► Panel XPS Rhonatherm

0000 / Versión1 / 02/06/2025



DESCRIPCIÓN

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 RHONATERM se utiliza en el SATE RHONATHERM como aislamiento térmico por el exterior en fachadas de edificios.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UD	VALOR
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	Euroclase
Conductividad térmica	EN 12667 EN 12939	0,032 W/mK (40mm≤e≤120mm)	λ32
Longitud	EN 822	±8mm	L2
Anchura	EN 822	±8mm	W2
Espesor	EN 823	±2(<50mm) +3/-2(>50mm)	T1
Perpendicularidad	EN 824	≤5mm/m	S1
Planimetría	EN 825	≤6mm/m	
Resistencia a compresión	EN 826	≥300 kPa	CS(10)300
Absorción de agua por inmersión total	EN 12087	≤0,7%	WL(T)0,7
Absorción de agua por difusión	EN 12088	≤3%	
Estabilidad dimensional (70°C y 90%)	EN 1604	≤5%	
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%	
Coeficiente lineal de dilatación térmica		0,07 mm/mK	
Largo x ancho		1250 x 600 mm	
Permeabilidad al vapor de agua		μ60	MU60

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120
R (m²K / W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

XPS - EN13164 - T1 - CS(10)Y300 - WL(T)0,7 - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR200.

FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

rhonatherm®
sistema aislamiento térmico exterior

► Panel XPS Rhonatherm

0000 / Versión1 / 02/06/2025

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. Elimíñese 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.

2/2