



FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

rhonatherm®
sistema aislamiento térmico exterior

► Panel EPS Rhonatherm

0000 / Versión 1 / 02/06/2025



DESCRIPCIÓN

Poliestireno expandido con gran capacidad aislante y alta estabilidad dimensional.

PROPIEDADES

Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío, con alta estabilidad dimensional.

USOS

El PANEL EPS RHONATHERM se utiliza en el sistema RHONATHERM de aislamiento térmico por el exterior de edificios como aislante del sistema.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	NORMA UNE EN 13163	CÓDIGO DESIGNACIÓN
Reacción al fuego		Euroclase E
Conductividad térmica	0,037 W / mK	λ_{37}
Espesor	± 1	T1
Longitud	± 1	L2
Anchura	± 1	W2
Perpendicularidad	± 1	S2
Planeidad	5 mm	P5
Estabilidad dimensional humedad específica	1%	DS(70,-)1 y DS(70,90)1
Estabilidad dimensional condiciones laboratorio	$\pm 0,2\%$	DS(N)2
Nivel absorción de agua	$\leq 5\%$	WL(T)5
Permeabilidad al vapor de agua	Entre $\mu 30 - \mu 70$	MU60
Resistencia a tracción	≥ 150 kPa	TR150
Resistencia cortante	≥ 50 kPa	SS50
Módulo cortante	≥ 1000 kPa	GM1000
Resistencia a compresión	≥ 60 kPa	CS(10)60
Resistencia a flexión	≥ 150 kPa	BS150
Densidad	16-20 kg/m ³	

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

EPS-EN 13163 - L2 - W2 - T1 - S2 - P5 - DS(70,-)1, DS(70,90)1 - DS(N)2 - MU60 - TR150 - CS(10)60 - WL(T)5.

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.