



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, además de ser un material higroscópico a la vez que transpirable.

USOS

En construcción se utiliza como material aislante para los edificios ya sea por el exterior, por el interior como en la cámara intermedia de las hojas de fachada. En el sistema RHONATHERM se utiliza como material de aislamiento colocado y adherido al exterior de la fachada.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	NORMA UNE EN 13163	CÓDIGO DESIGNACIÓN
Reacción al fuego	La misma	Euroclase E
Resistencia Térmica	0,037	λ 37
Espesor	± 1 T2	EPS-EN 13163 T2
Longitud	± 1 L2	EPS-EN 13163 L2
Anchura	± 1 W2	EPS-EN 13163 W2
Perpendicularidad	± 1 S2	EPS-EN 13163 S2
Planeidad	± 1 P4	EPS-EN 13163 P4
Estab. dimensional humedad específica	DS (70,-)1 y DS (70,90)1	EPS-EN 13163 DS (70,-)1 y DS (70,90)1
Estab. dimensional cond. laboratorio	± 2 DS(N)2	EPS-EN 13163 DS(N)2
Absorción de agua inmersión parcial	0,08 Kg/m ²	$\leq 0,5$ Kg/m ²
Permeabilidad al vapor de agua	μ 60	EPS-EN 13163 MU60
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR 150	EPS-EN 13163 TR150
Resistencia al cizallamiento	$\geq 0,02$ N/mm ²	$\geq 0,02$ N/mm ²
Módulo de cizallamiento	$\geq 1,00$ N/mm ²	$\geq 1,00$ N/mm ²
Absorción de agua inmersión total	$\leq 5,0$ Kg/m ²	EPS-EN 13163 WL(T)5
Resistencia a la congelación - descongelación	<10%	<10%
Resistencia a la compresión al 10%	CS(10)60	EPS-EN 13163 CS(10)60
Resistencia a la flexión	BS150	EPS-EN 13163 BS150

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

EPS-EN 13163 - L2 - W2 - T2 - S2 - P4 - DS(70,-)1, DS(70,90)1 - DS(N)2-MU60 - TR150 - CS(10)60 - BS150 - WL(T)5

HOMOLOGACIÓN

La placa está certificada por AENOR con número de certificación 020/002929 según la norma UNE-EN 13163.

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 tirar 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 directa al sol y de las heladas.