

DESCRIPCIÓN

Espuma rígida de poliestireno expandido (EPS) negro de **baja conductividad térmica**, con materia prima específica para **augmentar su poder de aislamiento térmico** a igual densidad que un EPS convencional.

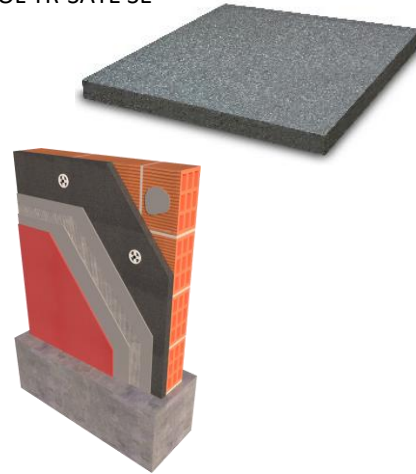
El producto está sometido a un **proceso de estabilizado** con un reposo mínimo de bloques de 60 días, para asegurar su **estabilidad dimensional** en obra.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones térmicas y a su proceso de estabilizado, está especialmente indicado para su uso en fachadas con **Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco directo**, **sistemas SATE-ETICS**, tanto en obra nueva, aprovechando los m² útiles de vivienda al máximo, como en rehabilitaciones de edificios existentes.

DENOMINACIÓN COMERCIAL

GRAFIPOL TR-SATE SE


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica		Unidades	Norma	TR SATE SE	
Tolerancia dimensional	Longitud	mm	EN 822	L (2)	± 2mm
	Anchura	mm	EN 822	W (2)	± 2mm
	Espesor	mm	EN 823	T (1)	± 1mm
	Rectangularidad	mm	EN 824	S (2)	± 2mm/ 1000mm
	Planeidad	mm	EN 825	P (5)	5 mm
Resistencia a compresión al 10% deformación		Kpa	EN 826	CS(10)100	≥ 100
Resistencia a flexión		Kpa	EN 12089	BS150	≥ 150
Resistencia a tracción perpendicular a las caras		Kpa	EN 1607	TR150	≥ 150
Conductividad térmica		W/m·K	EN 12667	λ	≤ 0,031
Estabilidad dimensional		%	EN 1604 ⁽¹⁾	DS(70,90)1	1 %
		%	EN 1603 ⁽²⁾	DS(N)2	0,2 %
Reacción al fuego		-----	EN-13501-1	E	
Código de designación					
EPS - EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(5) - CS(10)90 - TR150 - BS150 - DS(N)2 - DS(70,90)1					

⁽¹⁾ Determinación de la estabilidad nominal en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 90% de humedad relativa).

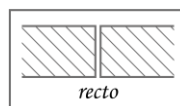
⁽²⁾ Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones normales y constantes de laboratorio (23°C y 50% de humedad relativa).

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm

Ancho: 500 mm

Otras medidas consultar

CORTE LATERAL (recto)


Idóneos para el cumplimiento del:


MEMORIA DESCRIPTIVA

__m² de panel rígido de poliestireno expandido, Grafipol TR-SATE SE "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de __ mm de espesor, resistencia térmica __ m²K/W, conductividad térmica 0,031 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS - EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(5) - CS(10)90 - TR150 - BS150 - DS(N)2 - DS(70,90)1.

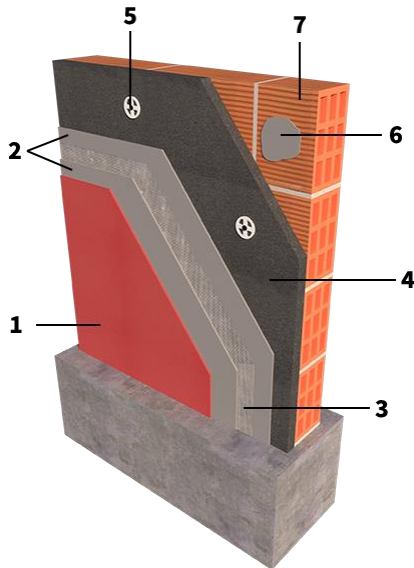
VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica. Para asegurar la estabilidad dimensional los bloques se dejan mínimo 60 días en reposo.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Buen comportamiento acústico, cumple exigencias CTE DB-HR en fachadas.
- ✓ Aprovechamiento máximo de m² útiles de vivienda, al colocarse por el exterior.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación, preparado para recibir morteros especiales SATE.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad y baja absorción de agua.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no enmohece.

Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU N^o 305/2011

DETALLE CONSTRUCTIVO:

APLICACIÓN EN SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE FACHADA DE LADRILLO



LEYENDA:

1. Revestimiento exterior mortero tipo SATE
2. Mortero flexible base tipo SATE
3. Malla de refuerzo
4. Aislamiento térmico
(GRAFIPOL TR-SATE; e=80 mm)
5. Fijación mecánica
6. Adhesivo para EPS tipo SATE
7. Hoja principal (fábrica de ladrillo 1/2 pie para revestir)