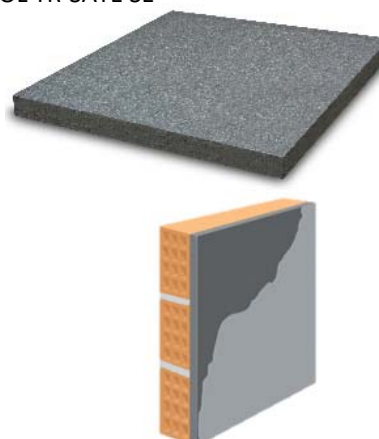


DESCRIPCIÓN.-

Espuma rígida de poliestireno expandido (EPS) negro, con materia prima específica para aumentar su poder de aislamiento térmico a igual densidad que un EPS convencional. Con reposo de bloques mínimo 60 días.

DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

GRAFIPOL TR-SATE SE



APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones térmicas, está especialmente indicado para colocación de 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.
- Rehabilitaciones y/o reformas.

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)100 – TR150 – BS150 – DS(N)2 – DS(70,90)1					

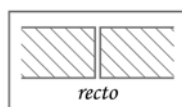
⁽¹⁾ Determinación de la estabilidad nominal en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 90% de humedad relativa).

⁽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 y 600 mm

CORTE LONGITUDINAL (recto)



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.

Idóneos para el cumplimiento del:



Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU Nº 305/2011