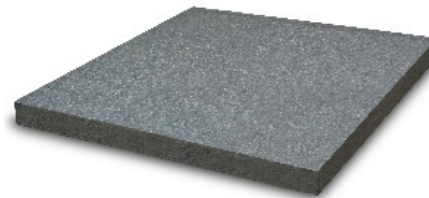


GRAFIPOL TR-SATE

DESCRIPCIÓN

Planchas de espuma rígida de **poliestireno expandido (EPS)** negro de **baja conductividad térmica**, cumpliendo especificaciones técnicas de la norma UNE-EN 13163, con materia prima específica para **aumentar su poder de aislamiento térmico**.

El producto está sometido a un **proceso de estabilizado** con un reposo mínimo de bloques de 30 días, para asegurar su **estabilidad dimensional** durante su ejecución en obra, lo que permite prevenir posibles fisuras, grietas y desprendimientos frente a los cambios bruscos de temperatura.



APLICACIONES RECOMENDADAS

- Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE-ETICS)

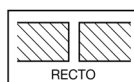
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Norma	Valor			
Tolerancias dimensionales	UNE-EN 822	Longitud	± 2 mm		
	UNE-EN 822	Anchura	± 2 mm		
	UNE-EN 823	Espesor	± 1 mm		
	UNE-EN 824	Rectangularidad	± 2 mm/m		
	UNE-EN 825	Planicidad	3 mm		
Conductividad Térmica	UNE-EN 12667	≤ 0,031 W/mk			
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E			
Resistencia a flexión	UNE-EN 12089	BS 150 = 150 kPa			
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	UNE-EN 1607	TR 150 = 150 kPa			
Resistencia a compresión al 10% deformación	UNE-EN 826	CS(10) = 90 kPa			
Estabilidad dimensional cond. de laboratorio	UNE-EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2 %			
Estabilidad dimensional cond. específicas	UNE-EN 1604	DS(70,90) 1 = 1%			
Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial	UNE-EN 1609	Wp ≤ 0.5			
Resistencia a la cortante	UNE-EN 12090	≥ 0.02			
Módulo de elasticidad a cortante		≥ 1.00			
Resistencia térmica	UNE-EN 12667	20 mm	0,65 m ² K/W	120 mm	3,85 m ² K/W
		30 mm	0,95 m ² K/W	140 mm	4,50 m ² K/W
		40 mm	1,30 m ² K/W	150 mm	4,85 m ² K/W
		50 mm	1,60 m ² K/W	160 mm	5,15 m ² K/W
		60 mm	1,95 m ² K/W	180 mm	5,80 m ² K/W
		80 mm	2,60 m ² K/W	200 mm	6,45 m ² K/W
		100 mm	3,25 m ² K/W		
Código de designación					
EPS - EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - TR150 - BS150 - CS(10)90 - DS(N)2 - DS(70,90)1					

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm
Ancho: 500 mm
Otras medidas a consultar

CORTE LATERAL

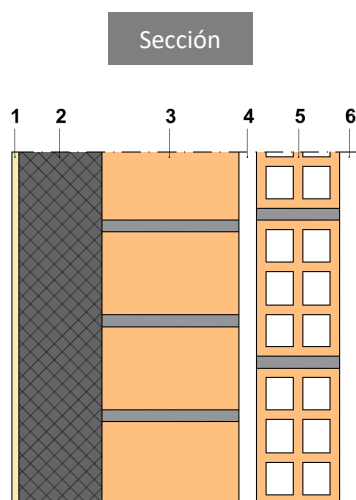
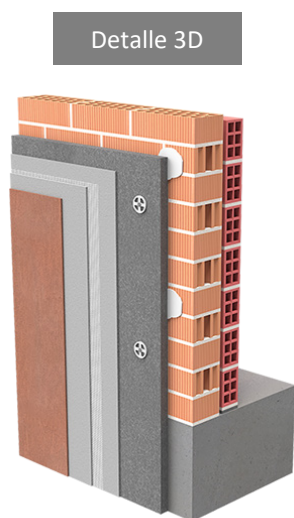


MEMORIA DESCRIPTIVA

___m² de plancha de espuma rígida de poliestireno expandido (EPS), 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(3) – TR150 – BS150 – CS(10)90-DS(N)2 – DS(70,90)1.

DETALLE CONSTRUCTIVO

Ejemplo de aplicación en cerramiento de fachada, con hoja principal de fábrica de 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado para revestir, con revestimiento continuo, sin cámara de aire, aislamiento por el exterior.



LEYENDA

1. Revestimiento exterior para sistema SATE:
Capa base de mortero flexible armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis; imprimación acrílica impermeable al agua y permeable al vapor de agua; acabado con capa de mortero acrílico
2. Aislamiento:
GRAFIPOL TR SATE ($\lambda = 0,031$ W/mK)
3. Hoja principal: fábrica de 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado para revestir
4. Cámara de trabajo
5. Hoja interior: tabique de ladrillo cerámico LH7
6. Revestimiento interior: enlucido de yeso