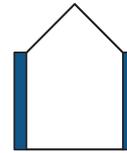


## EFIPOR SATE GRAFIT-031

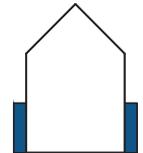
### DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de poliestireno expandido grafitado (EPS), de superficie rugosa y canto recto. Es un material de alto rendimiento térmico-acústico y elevada Eco-eficacia. Proporciona hasta un 20% más de eficiencia respecto a EFIPOR SATE BASIC-037. Esto es posible gracias a la incorporación de finas partículas de grafito que actúan como absorbentes de infrarrojos o reflectores. Estos paneles tienen mayor estabilidad debido a su reposo prolongado para la eliminación de partículas de pentano. Ideal para colocar en fachadas, en zonas de arranque y perimetrales como sistema de aislamiento térmico exterior (SATE).

### APLICACIONES:



Aislamiento Exterior (SATE) para fachada



Aislamiento Exterior (SATE) para zócalo (1)



### EFIPOR SATE GRAFIT-031

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		MÉTODO ENSAYO	VALOR
DIMENSIONES			1000x500 mm
ESPEORES			[10-500] mm
PERFIL			
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	LONGITUD	UNE-EN 822	L(2) = ± 2 mm
	ANCHURA	UNE-EN 822	W(2) = ± 2 mm
	ESPESOR	UNE-EN 823	T(1) = ± 1 mm
	REGULARIDAD	UNE-EN 824	Sb(2) = ± 2 mm/m
	PLANICIDAD	UNE-EN 825	P5 = 5 mm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA		UNE-EN 12939	≤ 0,031 W/m·K
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO		UNE-EN 13501-1	E
TENSIÓN DE COMPRESIÓN AL 10% DE DEFORMACIÓN		UNE-EN 826	CS(10)80 = 80 KPa (8 T <sub>n</sub> /m <sup>2</sup> )
ESTABILIDAD DIMENSIONAL EN CONDICIONES DE LABORATORIO		UNE-EN 1603	DS(N)2 = ± 0,2 %
ESTABILIDAD DIMENSIONAL EN CONDICIONES ESPECÍFICAS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD		UNE-EN 1604	DS(70,90)1 = 1%
RESISTENCIA A TRACCIÓN PERPENDICULAR A LAS CARAS		UNE-EN 1607	TR240 = 240 KPa
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO POR INMERSIÓN PROLONGADA % EN VOL.		UNE-EN 1609	< 5% en volumen
DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA		UNE-EN 829	40 - 100
<b>CÓDIGO DE DESIGNACIÓN</b>			
EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - Sb(2) - P5 - CS(10)80 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - TR240 - WL(T)5 - MU50			

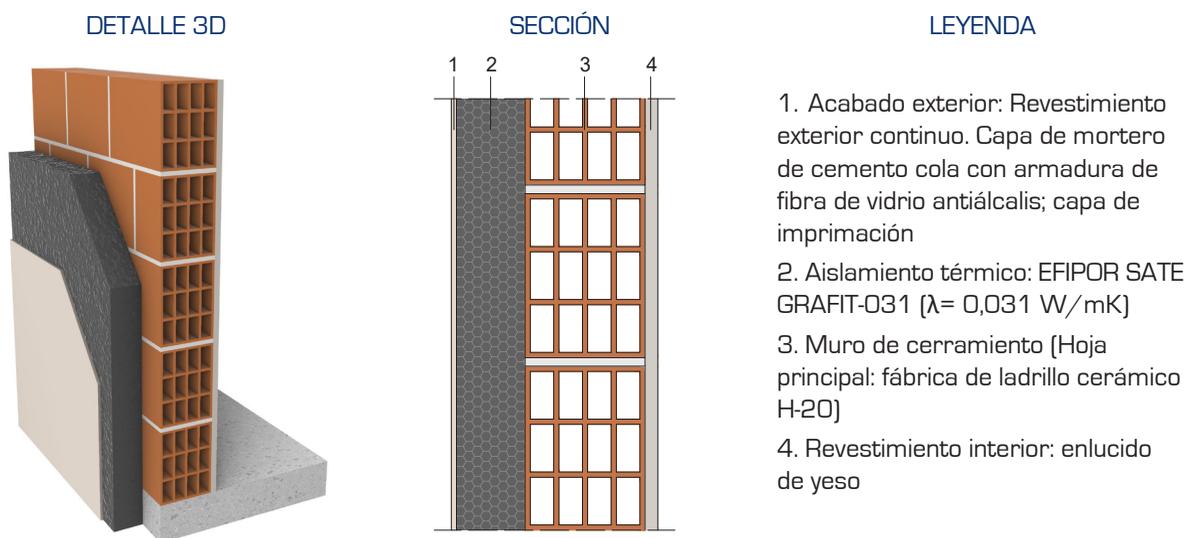
(1) Si se utiliza en las zonas de arranque, se deberá disponer de doble armadura de fibra de vidrio

**MEDICIÓ:**

m<sup>2</sup> Panel rígid de poliestireno expandido (EPS), EFIPOR SATE GRAFIT-031, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de \_\_\_ mm de espesor, resistencia térmica \_\_\_ m<sup>2</sup>·K/W, conductividad térmica 0,031 W/m·K, densidad media, Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - Sb(2) - P5 - CS(10)80 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - TR240 - WL(T)5 - MU50.

**DETALLE CONSTRUCTIVO:**

Aplicación de aislamiento EFIPOR SATE GRAFIT-031 en cerramiento exterior.



**MANIPULACIÓ, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓ:**

EFIPOR SATE GRAFIT-031 puede ser fácilmente cortado en la forma necesaria para adaptarse a cualquier aplicación. Se aconseja cortar la placa con una máquina especial. Su peso ligero permite un manejo fácil y seguro. Las planchas de poliestireno expandido se deben acopiar en condiciones adecuadas debiendo estar protegidos contra las acciones de viento, fuego, sol y lluvia. En los meses mas cálidos se recomienda proteger el producto del sol.

**CERTIFICADOS:**

EFIPOR SATE GRAFIT-031 posee el Marcado CE: Conformidad a la norma UNE-EN 13163:2002 para todos los productos aislantes de EPS fabricados por PORAXA.

**PRESENTACIÓ EN EL MERCADO:**

EFIPOR SATE GRAFIT-031															
DIMENSIONES (mm)	1000x500														
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)	0,031														
ESPESTORES (mm) [2]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RESISTENCIA TÉRMICA (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85	4,15	4,50	4,80
PLANCHAS/ PAQUETE	50	24	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
m <sup>2</sup> / PAQUETE	25	12	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5

[2] Existe la posibilidad de fabricar cualquier espesor de plancha hasta 500 mm