EFIPOR SATE

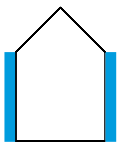
Aislamiento térmico exterior

Ficha técnica

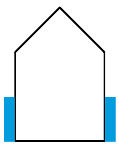
DESCRIPCIÓN

Panel de aislamiento térmico estabilizado de poliestireno expandido (EPS), de superficie rugosa y canto recto en color blanco (estándar), verde (zócalo) o grafito (elevada eficiencia energética), específico para su aplicación en el sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior.

Fabricado conforme a la Norma UNE-EN 13163.



Aislamiento exterior para fachada



Aislamiento exterior para zócalo





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetros		Método de ensayo	Estandar	Zócalo	Elevada eficiencia
			BASIC 037	**BASIC 034**	**GRAFIT 031**
Conductividad térmica		UNE-EN 12939	≤0,037 W/mk	≤0,034 W/mk	≤0,031 W/mk
Tensión a compresión al 10% de deformación		UNE-EN 826	80KPa (8Tn/m^2)	200KPa (20Tn/m^2)	80KPa (8Tn/m^2)
Resistencia a tracción perpendicular a las caras		UNE-EN 1607	TR150 = 150KPa	TR300 = 300KPa	TR150 = 150KPa
Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial kg/m2		UNE-EN 1609	WL(P)5 ≤ 0,5	WL(P)5 ≤ 0,5	WL(P)5 ≤ 0,5
Densidad		UNE-EN 1602	14-16 Kg/m^3	29-31 Kg/m^3	14-16 Kg/m^3
Dimensiones			1000 x 500 mm		
Espesores			10 a 500 mm		
Perfil			Canto recto		
Tolerancias dimensionales	Longitud	UNE-EN 822	L(2) = ±2mm		
	Anchura	UNE-EN 822	W(2) = ±2mm		
	Espesor	UNE-EN 823	T(1) = ±1mm		
	Regularidad	UNE-EN 824	Sb(2) = ±2mm/m		
	Planicidad	UNE-EN 825	P3 = 3mm		
Clase de reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	E		
Estabilidad dimensional en condiciones de laboratorio		UNE-EN 1603	DS(N)2 = ±0,2%		
Difusión de vapor de agua		UNE-EN 829	20 - 40		

© PORAXA 261013 EFIPOR SATE

CERTIFICACIONES

EFIPOR SATE posee Marcado CE de conformidad a la norma UNE-EN 13163:2002, cuyos códigos de designación, según sus diferentes tipos, corresponden a:

Tipo	Código
EFIPOR SATE BASIC 037	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P3-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-TR150-WL(P)5-MU40
EFIPOR SATE BASIC 034	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P3-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,90)1-TR300-WL(P)5-MU40
EFIPOR SATE GRAFIT 031	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P3-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-TR150-WL(P)5-MU40

MEDICIÓN

m² Panel rígido de poliestireno expandido (EPS), EFIPOR SATE, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de __ mm de espesor, resistencia térmica __ m²·K/W, conductividad térmica __ W/m·K, Euroclase E de reacción al fuego.

PRESENTACIÓN

AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR EFIPOR SATE															
Dimensiones	1000 x 500 mm														
Espesores (en mm)*	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
Planchas por paquete	50	24	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
m2 por paquete	25	12	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5

* También ofrecemos la posibilidad de fabricar cualquier espesor de plancha hasta 500mm.

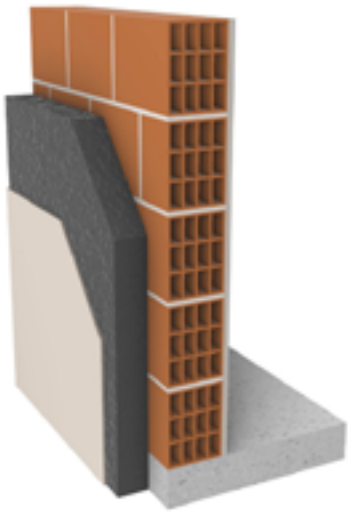
RESISTENCIA TÉRMICA (m²*K/W)

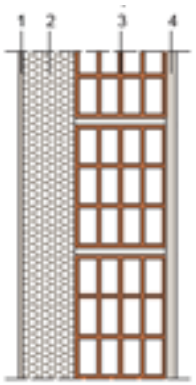
Espesores (en mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
GRAFIT 031	0,30	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85	4,15	4,50	4,80
BASIC 037	0,25	0,50	0,80	1,05	1.35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
BASIC 034	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,65	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40

© PORAXA 261013 EFIPOR SATE

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Aplicación de aislamiento en cerramiento exterior.
EFIPOR SATE BASIC–037 / EFIPOR SATE GRAFIT–031



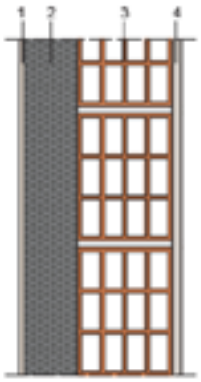


1. Acabado exterior: Revestimiento exterior continuo. Capa de mortero de cemento cola con armadura de fibra de vidrio anticalis; capa de imprimación.

2. Aislamiento térmico: EFIPOR SATE BASIC 037 (λ = 0,037 W/mK).

3. Muro de cerramiento (Hoja principal: fábrica de ladrillo cerámico H-20).

4. Revestimiento interior: enlucido de yeso.



1. Acabado exterior: Revestimiento exterior continuo. Capa de mortero de cemento cola con armadura de fibra de vidrio anticalis; capa de imprimación.

2. Aislamiento térmico: EFIPOR SATE GRAFIT 031 (λ = 0,031 W/mK).

3. Muro de cerramiento (Hoja principal: fábrica de ladrillo cerámico H-20).

4. Revestimiento interior: enlucido de yeso.

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:

EFIPOR SATE puede ser cortado fácilmente 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 más cálidos se recomienda proteger el producto del sol.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Poraxa es **Gestor Autorizado de Residuos de EPS** por la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Por dicho motivo, le podemos hacer su correcta gestión de residuos de EPS de forma totalmente gratuita una vez finalizado su proyecto de obra.

PROGRAMA PORAXA CIRCULAR

PORAXA

Ctra. Montuïri - Porreres km.4,9
07260 Porreres (Illes Balears)

Tel. +34 971 647 210
info@poraxa.com
www.poraxa.com

Poraxa Mallorca SL, empresa inscrita en el registro de productores de producto: ENV/2023/000014560

© PORAXA 261013 EFIPOR SATE