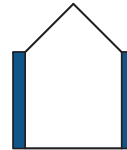


EFIPOR SATE BASIC-037

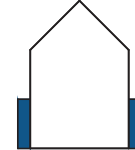
DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de poliestireno expandido (EPS), de superficie rugosa y canto recto. Es un material de densidad media, inerte y versátil que exhibe cualidades inmejorables, además de ligero. Tiene 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).


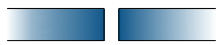
APLICACIONES:



Aislamiento Exterior (SATE) para fachada



Aislamiento Exterior (SATE) para zócalo (1)

EFIPOR SATE BASIC-037			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICAS		MÉTODO ENSAYO	VALOR
DIMENSIONES			1000x500 mm
ESPESORES			[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	≤ 0,037 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)60 = 60 KPa (6 Tn/m ²)
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	TR255 = 255 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
CÓDIGO DE DESIGNACIÓN			
EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - Sb(2) - P5 - CS(10)60 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - TR255 - WL(T)5 - MU50			

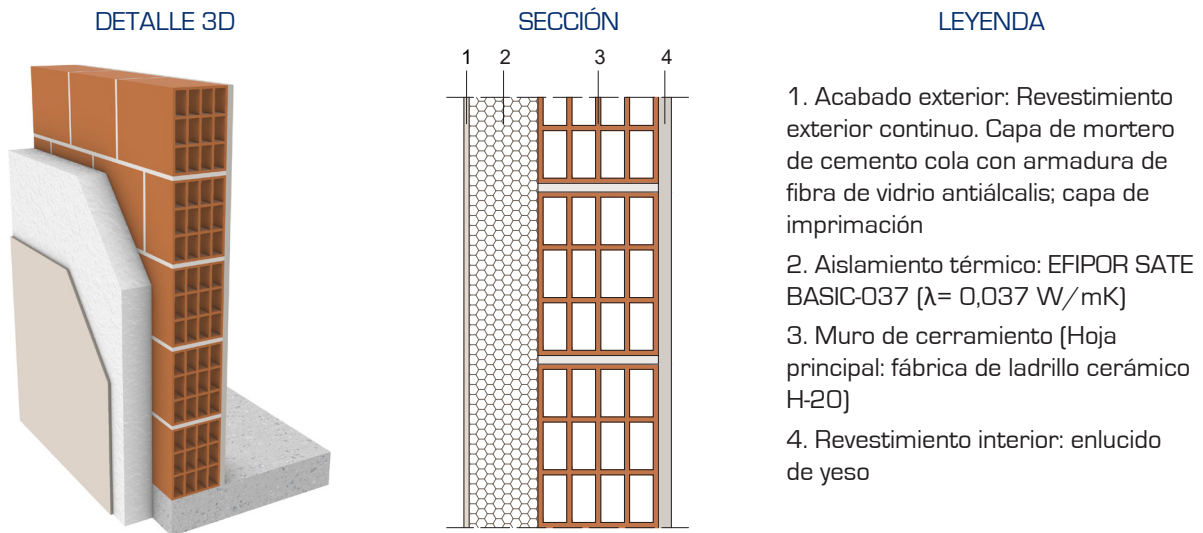
(1) Si se utiliza en las zonas de arranque, se deberá disponer de doble armadura de fibra de vidrio

MEDICIÓ:

m² Panel rígid de poliestireno expandido (EPS), EFIPOR SATE BASIC-037, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de ___ mm de espesor, color blanco, resistencia térmica ___ m²·K/W, conductividad térmica 0,037 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 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - CS(10)60 - TR255 - WL(T)5 - MU50.

DETALLE CONSTRUCTIVO:

Aplicación de aislamiento EFIPOR SATE BASIC-037 en cerramiento exterior.



MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:

EFIPOR SATE BASIC-037 puede ser fácilmente cortado en la forma necesaria para adaptarse a cualquier aplicación. 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.

CERTIFICADOS:

EFIPOR BASIC-037 posee el Marcado CE: Conformidad a la norma UNE-EN 13163:2002 para todos los productos aislantes de EPS fabricados por PORAXA.

PRESENTACIÓN EN EL MERCADO:

AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR EFIPOR SATE BASIC-037															
DIMENSIONES (mm)	1000x500														
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)	0,037														
ESPESESORES (mm) (2)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RESISTENCIA TÉRMICA (m²·K/W)	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78	4,05
PLANCHAS/ PAQUETE	50	24	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
m²/ 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