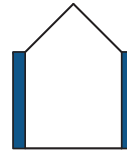


EFIPOR SATE BASIC-037

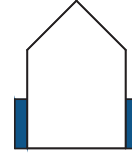
DESCRIPCIÓN:

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 | | | |

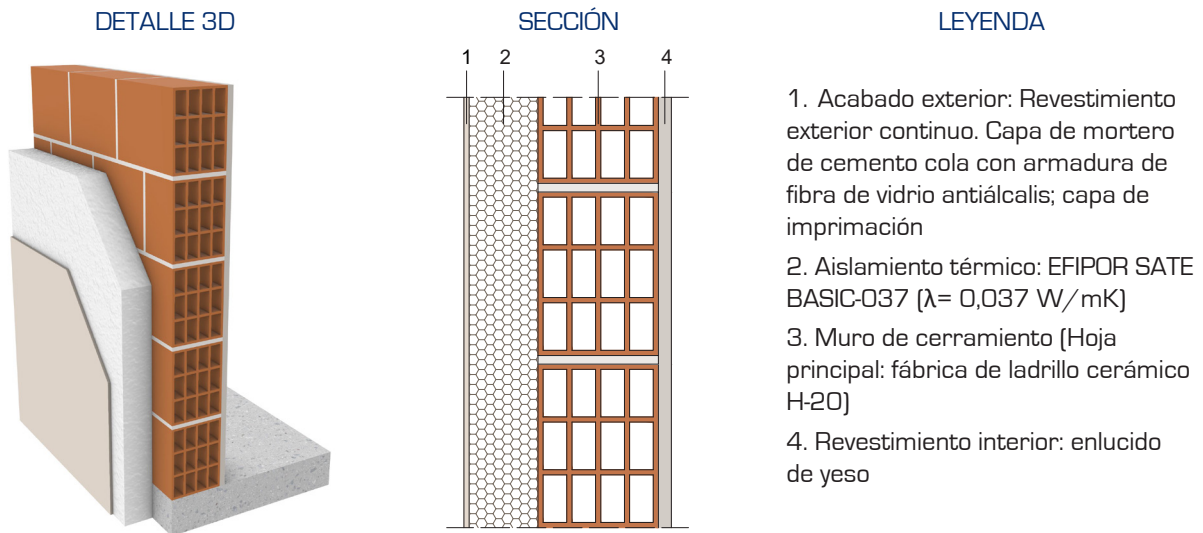
[1] Si se utiliza en las zonas de arranque, se deberá disponer de doble armadura de fibra de vidrio

MEDICIÓN:

m² Panel rígido 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:

| EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIMENSIONES (mm) | 2000x1000 | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK) | 0,037 | | | | | | | | | | | | | | |
| ESPEORES (mm) (1) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| RESISTENCIA TÉRMICA (m ² ·K/W) | 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 |
| PLANCHAS/ PAQUETE | 50 | 24 | 16 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| m ² / PAQUETE | 100 | 48 | 32 | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |

(2) Existe la posibilidad de fabricar cualquier espesor de plancha hasta 500 mm