

## EFIPOR GRAFIT PENDIENTES-031

### DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de poliestireno expandido grafitado (EPS), de superficie rugosa, canto recto y espesor variable. Es un material de alto rendimiento térmico-acústico y elevada Eco-eficacia. Este material proporciona hasta un 20% más de eficiencia respecto a EFIPOR BASIC PENDIENTES-037. Esto es posible gracias a la incorporación de finas partículas de grafito que actúan como absorbentes de infrarrojos o reflectores. Ideal para la formación de pendientes y aislamiento termoacústico de cubiertas. Estos paneles al presentar la forma con pendiente permiten ahorrar tiempo, mano de obra y costes en los trabajos de formación de pendientes.

### APLICACIONES:

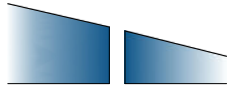


Formación de pendientes

## EFIPOR GRAFIT PENDIENTES-031



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		MÉTODO ENSAYO	VALOR
DIMENSIONES			2000x1000 mm 1000x500 mm
ESPEORES			Variable
PERFIL			
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	LONGITUD	UNE-EN 822	L{3} = ± 3 mm
	ANCHURA	UNE-EN 822	W{3} = ± 3 mm
	ESPESOR	UNE-EN 823	T{2} = ± 2 mm
	REGULARIDAD	UNE-EN 824	Sb{5} = ± 5 mm/m
	PLANICIDAD	UNE-EN 825	P10 = 10 mm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA		UNE-EN 12939	≤ 0,031 W/m·K
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO		UNE-EN 13501-1	E
RESISTENCIA A FLEXIÓN		UNE-EN 12090	BS150 = 150 KPa (15 Tn/m <sup>2</sup> )
TENSIÓN DE COMPRESIÓN AL 10% DE DEFORMACIÓN		UNE-EN 826	CS(10)80 = 80 KPa (8 Tn/m <sup>2</sup> )
ESTABILIDAD DIMENSIONAL EN CONDICIONES DE LABORATORIO		UNE-EN 1603	DS(N)5 = ± 0,5 %
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{2} - L{3} - W{3} - Sb{5} - P10 - BS150 - CS{10}80 - DS{N}5			

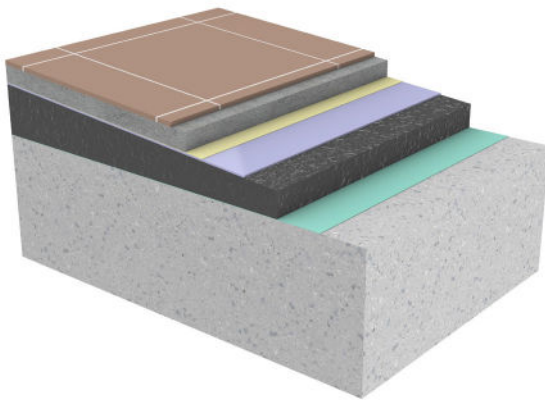
**MEDICIÓN:**

m<sup>2</sup> Panel rígido de poliestireno expandido (EPS), EFIPOR GRAFIT PENDIENTES-031, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de \_\_\_ mm de espesor mínimo en desagües y pendiente media del \_\_\_ %, color blanco, resistencia térmica media \_\_\_ m<sup>2</sup>·K/W, conductividad térmica 0,031 W/m·K, Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - Sb(5) - P10 - BS150 - CS(10)80 - DS(N)5.

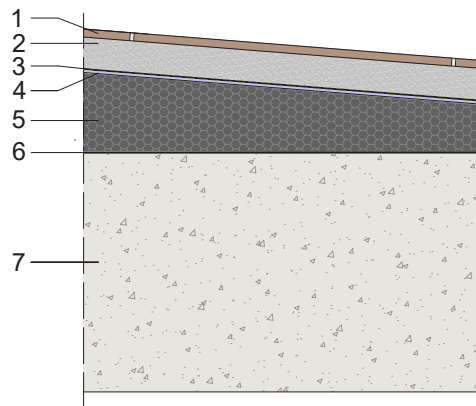
**DETALLE CONSTRUCTIVO:**

Aplicación de aislamiento EFIPOR GRAFIT PENDIENTES-031 para la formación de pendientes..

DETALLE 3D



SECCIÓN



**LEYENDA**

- 1. Pavimento
- 2. Capa de compresión armada
- 3. Capa separadora: geotextil
- 4. Capa impermeabilizante
- 5. Aislamiento térmico: EFIPOR GRAFIT PENDIENTES-031 ( $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ )
- 6. Barrera de vapor
- 7. Forjado de hormigón armado

**MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:**

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