

DESCRIPCIÓN.-

Panel rígido de poliestireno expandido hidrófobo (EPS-h), con baja absorción de agua. Tonalidad verde.

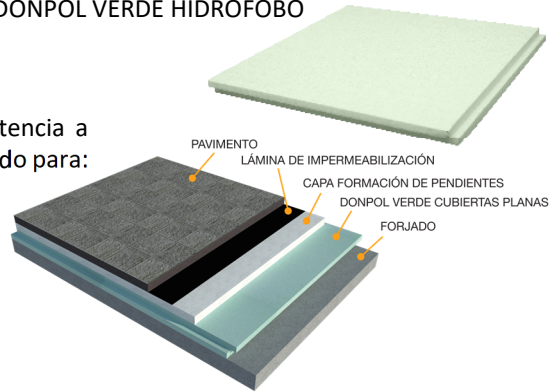
DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

DONPOL VERDE HIDRÓFOBO

APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones térmicas, su elevada resistencia a compresión y su baja absorción de agua, está especialmente indicado para:

- Cubiertas invertidas.
- Cubiertas planas transitables.
- Aislamiento de suelos exteriores.
- Muros de sótano.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica | Ud | Norma | PRODUCTO | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------|-----------------|------|---------|---------------------------------------|------|------------|-----------------------------|------|--|--|--|
| | | | VERDE HIDRÓFOBO | | | Especificaciones Técnicas Armonizadas | | | | | | | |
| Tolerancias dimensionales | Longitud | % / mm | EN 822 | | | L(3) | | | UNE-EN 13163:2013 + A1:2015 | | | | |
| | Anchura | | | | | W(3) | | | | | | | |
| | Espesor | mm | EN 823 | | | T(2) | | | | | | | |
| | Rectangularidad | mm | EN 824 | | | S(5) | | | | | | | |
| | Planeidad | mm | EN 825 | | | P(10) | | | | | | | |
| Tensión de compresión al 10 % de deformación | KPa | EN 826 | | | 200 | | | | | | | | |
| Resistencia a flexión | KPa | EN 12089 | | | 250 | | | | | | | | |
| Absorción de agua por inmersión | % volumen | EN 12087 | | | ≤ 2 % | | | | | | | | |
| Conductividad térmica | W/m·K | EN 12997 | | | 0,032 | | | | | | | | |
| Estabilidad dimensional | % | EN 1604 ¹ | | | ≤ 1 % | | | | | | | | |
| | % | EN 1603 ² | | | ≤ 0,2 % | | | | | | | | |
| Reacción al fuego | ----- | UNE 23727 | | | M1 | | | EN 13501-1 | | | | | |
| Resistencia térmica | | EN-ISO 11925-2 | | | E | | | | | | | | |
| Espesor | mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | | | |
| Resistencia térmica | m ² K/W | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,60 | | | |
| Código de designación | | | | | | | | | | | | | |
| EPS-h EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – CS(10)200 – BS250 – TR120 – DS(70,90)1 – WL(T)2 | | | | | | | | | | | | | |

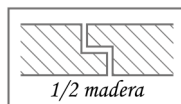
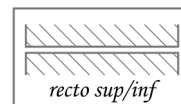
⁽¹⁾ Determinación de la estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 50% de humedad relativa).

⁽²⁾ Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones normales y constantes de laboratorio (23°C y 50% de humedad relativa).

* Todos los datos que aparecen en la presente ficha técnica se basan en valores medios de ensayo o en datos aportados por proveedor de materia prima.

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm y 2000 mm
 Ancho: 600 mm

CORTE LONGITUDINAL (1/2 madera)

CORTE SUPERIOR / INFERIOR Recto

VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Material hidrófobo con muy baja absorción de agua, idóneo para cubiertas invertidas.
- ✓ Gran resistencia a compresión, apto para cubiertas transitables.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no emmohece.

Idóneos para el cumplimiento del:

