

Panel PIR BV



DESCRIPCIÓN

- Planchas de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta por la cara superior con un velo de vidrio bituminado y por la inferior con un velo de vidrio.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de cubiertas tipo *deck*, como soporte de impermeabilización.

VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.

PRESENTACIÓN

- Planchas de 2500 x 1200 mm
- Espesores: 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 mm.

CARACTERÍSTICAS

| | CLASE según EN 13165 | NORMA ENSAYO | UNIDADES | VALORES ESPECIFICADOS |
|--|-----------------------|--------------|----------|--|
| Coeficiente conductividad térmica | λ_i (7d 10°C) | EN 12667 | W/m·K | 0,022 |
| Coef. conductividad térmica declarado | λ_D , 10°C | EN 12667 | W/m·K | 0,028 (e < 80mm) 0,027 (e ≥ 80mm) |
| Resistencia a la compresión | CS(10/Y)120 | EN 826 | kPa | 160±40 |
| Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR | DS(TH)10 | EN 1604 | % | Δ long, Δ anch. <1 Δ esp. <4 |
| Absorción de agua | WL(T)2 | EN 12087 | % | <2 |
| Espesor | T2 | EN 823 | mm | e<50 ± 2 50<e<70 ± 3 e>70 +5,-2 |
| Reacción al fuego. Euroclase | - | EN 13501-1 | - | E |
| Reacción al fuego. Euroclase (únicamente para aplicación final cubierta deck) | - | EN 13501-1 | - | B-s2, d0 |