

PIR velovetro bitumato

PANNELLI
ISOLANTI

Pannello isolante PIR ad alte prestazioni, rifinito da un lato con tessuto di velo vetro bituminoso con pellicola in polipropilene antifiamma e dall'altro lato con tessuto in velo vetro con rivestimento mineralizzato.



Settore di applicazione

Coperture piane o inclinate.

| CARATTERISTICHE | SIMBOLO U.M. | VALORE | | | | | | | NORMA |
|---|-------------------------------|---|------|------|-------|-------|-------|------|---------------------------|
| | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | |
| Dimensioni | mm | 1200 x 600 | | | | | | | EN 822 ISO 29465 |
| Densità | kg/m ³ | 32 ±3 kg/m ³ | | | | | | | |
| Conduktività termica dichiarata | λ_D (W/mk) | 0,027 | | | 0,026 | | 0,025 | | EN 13165: 2012+A2:2016 |
| Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$ | R_D (m ² K/W) | 1,10 | 1,45 | 1,85 | 2,20 | 3,10 | 3,80 | 4,80 | EN 12667 |
| Stabilità dimensionale +70°C E 90% U.R. per 48 h | % | DS(70,90)3: $\Delta E_{l,b} \leq 2$ / $\Delta E_d \leq 6$ | | | | | | | EN 1604 |
| Stabilità dimensionale -20°C per 48 h | % | DS(-20,-)1: $\Delta E_{l,b} \leq 1$ / $\Delta E_d \leq 2$ | | | | | | | EN 1604 |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS(10/Y)150 | kPa | ≥ 150 | | | | ≥ 200 | | | EN 826 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | kPa | TR80 ≥ 80 | | | | | | | EN 1606 |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo WL(T)2 | % | < 2 | | | | | | | EN 13165 |
| Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo | μ | 50-100 | | | | | | | |
| Reazione al fuoco | Euroclasse | F | | | | | | | EN 13501-1 |

THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

MATCO S.r.l.
Via Quadrelli, 69
37055 Ronco all'Adige (VR)
Tel. +39.045.6608111