



ECOWHITE 100

Prodotto in polistirene espanso, di ottima qualità e conveniente a livello di prezzo.

Realizzato con il minor impiego possibile di risorse primarie, per una filosofia sostenibile delle proprie costruzioni.



Cappotto termico





| CARATTERISTICHE TECNICHE | Simboli | Unità di Misura | ECOWHITE @100 CE cod. 3610 | Normativa |
|---|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|
| Conducibilità Termica | λD | W/(m·K) | 0,036 | EN 12667 |
| Tolleranza Larghezza | W2 | mm | ± 2 | EN 822 |
| Tolleranza Lunghezza | L2 | mm | ± 2 | EN 822 |
| Tolleranza Spessore | T2 | mm | ± 1 | EN 823 |
| Ortogonalità | S2 | mm/mm | $\pm 2/1000$ | EN 824 |
| Planarità | P4 | mm | ± 5 | EN 825 |
| Stabilità dimensionale in condizione normali | DS(N) | % | $\pm 0,2$ | EN 1603 |
| Resistenza a Compressione al 10% di deformazione | CS(10/Y) | KPa | ≥ 100 | EN 826 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo | μ | - | 30-70 | EN 12086 |
| Reazione al fuoco | - | Euroclasse | E | EN 13501-1 |
| Resistenza Termica | RD | (m ² ·K)/W | | EN 12667 |
| | 40 mm | | 1,10 | |
| | 50 mm | | 1,35 | |
| | 60 mm | | 1,65 | |
| | 70 mm | | 1,90 | |
| | 80 mm | | 2,20 | |
| | 90 mm | | 2,50 | |
| | 100 mm | | 2,75 | |
| | 120 mm | | 3,30 | |
| | 140 mm | | 3,85 | |
| | 150 mm | | 4,15 | |
| | 160 mm | | 4,40 | |
| | 180 mm | | 5,00 | |
| | 200 mm | | 5,55 | |
| Resistenza a flessione | BS | KPa | ≥ 150 | EN 12089 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | TR | KPa | ≥ 100 | EN 1607 |
| Assorbimento d'acqua a seguito di immersione | WL(T) | % | ≤ 3 | EN 12087 |
| Permeabilità al vapore d'acqua | δ | mg/(Pa·h·m) | 0,018 – 0,036 | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua per immersione parziale | Wlp | Kg/m ² | $\leq 0,5$ | EN 12087e |
| Capacità termica specifica | c | J/(Kg·K) | 1260 | UNI EN 12524 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | K ⁻¹ | - | $65 \cdot 10^{-6}$ | - |

Le indicazioni sopra riportate non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico

POLIMEDITERRANEA SRL

Ex s.s. 106, Zona industriale
 Loc. Arcieri - 88842 Cutro (KR)
 tel. 0962 781008
 fax 0962 781007
 info@polimediterranea.it



N° 380/2009-REV.1
 NUMERO 414
 EPS 100 - 120

