

ISOLPANEL GREYPLUS SILVER

Lastra per isolamento ETICS a migliorata conducibilità termica



Attenzione: i raggi UV possono deteriorare la struttura del materiale. Si raccomanda quanto segue:
- nel caso di isolamento a cappotto: ombreggiare il ponteggio durante la posa e coprire col rasante appena possibile
-- in altre applicazioni sempre esposte al sole (es. isolamento tetti): coprire il materiale con lo stratificazione successiva il più velocemente possibile
--- in altre applicazioni non esposte direttamente al sole: applicare un primo strato di rasatura coprente entro 1 mese dalla posa



Tipo Materiale

Lastra tagliata da blocco
EPS 80 – EPS 100

Applicazioni

Isolamento a cappotto
Isolamento intercapedine
Isolamento tetto

Misure standard

100 x 50/100/200 cm

Certificazioni

Conforme CE (UNI EN 13163)
Conforme ETICS (UNI EN 13499)

ISOLPANEL GREYPLUS SILVER

Lastra per isolamento ETICS

SCHEDA TECNICA

| Caratteristiche (UNI EN 13163) | Simboli | Unità di misura | EPS 80 ETICS (*) | EPS 100 ETICS (*) | Norma |
|---|-------------|------------------------|------------------|-------------------|----------|
| Requisiti per tutte le applicazioni | | | | | |
| Lunghezza | L2 | mm | ± 2 | ± 2 | EN822 |
| Larghezza | W2 | mm | ± 2 | ± 2 | EN822 |
| Spessore | T2 | mm | ± 1 | ± 1 | EN823 |
| Ortogonalità | S2 | mm/m | ± 2 | ± 2 | EN824 |
| Planarità | P4 | mm | ± 5 | ± 5 | EN825 |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio | DS(N) | % | ± 0,2 | ± 0,2 | EN1603 |
| Conducibilità termica dichiarata a 10° C | λ_d | W/(m*K) | 0,030 | 0,030 | EN12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_d | spessore / λ_d | | | EN12667 |
| | 40mm | | 1,33 | 1,33 | |
| | 50mm | | 1,67 | 1,67 | |
| | 60mm | | 2,00 | 2,00 | |
| | 70mm | | 2,33 | 2,33 | |
| | 80mm | | 2,67 | 2,67 | |
| | 90mm | | 3,00 | 3,00 | |
| | 100mm | | 3,33 | 3,33 | |
| | 120mm | | 4,00 | 4,00 | |
| | 140mm | | 4,67 | 4,67 | |
| | 150mm | | 5,00 | 5,00 | |
| | 160mm | | 5,33 | 5,33 | |
| | 180mm | | 6,00 | 6,00 | |
| | 200mm | | 6,67 | 6,67 | |
| Reazione al fuoco (**) | | Classe | E | E | EN135011 |
| Requisiti per applicazioni specifiche | | | | | |
| Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione | CS(10Y) | kPa | ≥ 80 | ≥ 100 | EN826 |
| Resistenza a trazione perpendicolare delle facce | TR | | ≥ 100 | ≥ 150 | EN1607 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo | μ | | 20 - 40 | 30 - 70 | EN12086 |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione | WL(T) | | ≤ 2 | ≤ 2 | EN12087 |
| Assorbimento d'acqua per immersione parziale | W_{IP} | kg/m ² | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | EN12087 |
| Permeabilità al vapore d'acqua | δ | mg/(Pa * h * m) | 0,018 - 0,036 | 0,010 - 0,024 | EN12086 |

(*) Le caratteristiche sopra elencate rispecchiamo i requisiti della tabella 1 UNI EN 13499 "ETICS" (Cappotto)

(**) Autoestingente: Euroclasse E

