

Winpor mono/bidi 031

Lastra termoisolante stampata in Neopor® a ventilazione monodirezionale o bidirezionale con battente su quattro lati accoppiata a pannello di OSB tipo 3.

Prodotto marcato CE norma di riferimento UNI EN

13163:2009



Superficie Pannello 2440x1220 mm

| CARATTERISTICHE | NORMA | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE | T* | |
|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|-------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE | Conducibilità termica dichiarata λ_D | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,031 | |
| | Resistenza termica dichiarata R_D | EN 12667 | $m^2 \cdot K/W$ | R_D | | |
| | 40 mm | | | | 1,25 | 0,78 |
| | 50 mm | | | | 1,60 | 0,62 |
| | 60 mm | | | | 1,90 | 0,52 |
| | 70 mm | | | | 2,25 | 0,44 |
| | 80 mm | | | | 2,55 | 0,39 |
| | 90 mm | | | | 2,90 | 0,34 |
| | 100 mm | | | | 3,20 | 0,31 |
| | 120 mm | | | | 3,85 | 0,26 |
| | 140 mm | | | | 4,50 | 0,22 |
| | Reazione al fuoco | EN 13501-1 | - | EUROCLASSE | E | |
| | Calore specifico | EN 10456 | J/kg•K | c | 1350 | |
| Coefficiente dilatazione termica lineare | EN 10456 | K ⁻¹ | - | 65×10^{-6} | | |

Gli spessori coibenti sopra riportati sono abbinati a camere di ventilazione di 50 mm.
Per spessori superiori a 140 mm si consiglia l'applicazione di uno strato Neo SB/SL al di sotto dei pannelli Winpor

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------|-----|--------------|------------|
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento | EN 826 | kPa | CS (10) | ≥ 100 |
| | Resistenza alla flessione | EN 12089 | kPa | BS | ≥ 150 |
| | Stabilità dimensionale | EN 1603 | % | DS (N) | $\pm 0,2$ |
| | Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni | EN 1606 | kPa | CC(2/1,5/50) | ≤ 35 |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----------|-------------------|-------|------------|
| CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | EN 13163 | - | μ | 50* |
| | Permeabilità al vapore | EN 13163 | mg/(Pa.h.m) | - | 0,017* |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 12087 | % | WL(T) | ≤ 3 |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087 | kg/m ² | WL(P) | $\leq 0,5$ |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|----|--------------|
| ALTRE CARATTERISTICHE | Tolleranza dimensionale della lunghezza | EN 822 | mm | L3 | ± 3 |
| | Tolleranza dimensionale della larghezza | EN 822 | mm | W3 | ± 3 |
| | Tolleranza dimensionale dello spessore | EN 823 | mm | T2 | ± 2 |
| | Tolleranza dimensionale di ortogonalità | EN 824 | mm | S5 | $\pm 5/1000$ |
| | Tolleranza dimensionale della planarità | EN 825 | mm | P5 | ± 5 |

* valore medio

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti

Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

