

PORONPEND K200



Lastra termoisolante tagliata su misura da blocco EPS a profilo trapezoidale a pendenza per isolamento termico di coperture piane.



Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



| CARATTERISTICHE | | NORMA | UNITÀ DI MISURA | EPS UNI EN 13163 | VALORE | T* |
|--|---|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE | Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,033 | |
| | (Sp.) 50 mm | | | | 1,50 | 0,66 |
| | (Sp.) 60 mm | | | | 1,80 | 0,55 |
| | (Sp.) 70 mm | | | | 2,10 | 0,47 |
| | (Sp.) 80 mm | | | | 2,40 | 0,41 |
| | (Sp.) 90 mm | | | | 2,70 | 0,37 |
| | (Sp.) 100 mm | | | | 3,00 | 0,33 |
| | (Sp.) 110 mm | | | | 3,30 | 0,30 |
| | (Sp.) 120 mm | | | | 3,60 | 0,28 |
| | (Sp.) 130 mm | | | | 3,90 | 0,25 |
| | (Sp.) 140 mm | | | | 4,20 | 0,24 |
| | Resistenza termica dichiarata | EN 12667 | $m^2 \cdot K/W$ | R_D | 4,50 | 0,22 |
| | (Sp.) 150 mm | | | | 4,80 | 0,21 |
| | (Sp.) 160 mm | | | | 5,15 | 0,19 |
| | (Sp.) 170 mm | | | | 5,45 | 0,18 |
| | (Sp.) 180 mm | | | | 5,75 | 0,17 |
| | (Sp.) 190 mm | | | | 6,05 | 0,17 |
| | (Sp.) 200 mm | | | | 6,35 | 0,16 |
| | (Sp.) 210 mm | | | | 6,65 | 0,15 |
| | (Sp.) 220 mm | | | | 6,95 | 0,14 |
| (Sp.) 230 mm | | | | 7,25 | 0,14 | |
| (Sp.) 240 mm | | | | 7,55 | 0,13 | |
| (Sp.) 250 mm | | | | | | |
| Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata | | D.M. 24/11/2025 | | kg | 15% | |
| Reazione al fuoco | | EN 13501-1 | - | Euroclasse | E | |
| Calore specifico | | EN 10456 | J/kg•K | C | 1450 | |
| Coefficiente dilatazione termica lineare | | EN 10456 | K ⁻¹ | - | 65 x 10 ⁶ | |
| Temperatura di utilizzo | | - | - | - | ≤ 80°C | |
| Massa volumica apparente | | EN 1602 | kg/m ³ | - | 28-30 | |

PORONPEND K200

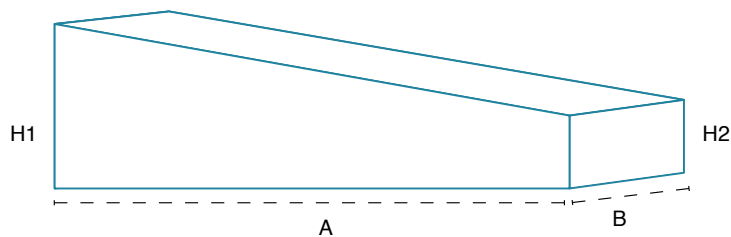
Lastra termoisolante tagliata su misura da blocco EPS a profilo trapezoidale a pendenza per isolamento termico di coperture piane.

Prodotto a marcatura CE.
 Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
 Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.



| CARATTERISTICHE | | NORMA | UNITÀ DI MISURA | EPS UNI EN 13163 | VALORE | T* |
|------------------|---|-----------------|-----------------|------------------|----------|----|
| MECCANICHE | Resistenza a comp. 10% schiacciamento | EN 826 | kPa | CS (10) | ≥ 200 | |
| | Resistenza alla flessione | EN 12089 | kPa | BS | ≥ 250 | |
| | Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore | EN 1606 | kPa | CC (2/1,5/50) | ≤ 60 | |
| | Stabilità dimensionale | EN 1603 | % | DS (N) | ± 0,2 | |
| DI TRASPIRAZIONE | Proprietà di trasmissione del vapore acqueo | EN 12086 | - | μ | 70** | |
| | Permeabilità al vapore | EN 13163 | mg/(Pa.h.m) | - | 0,09** | |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 16535 | % | WL(T) | ≤ 3 | |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 16535 | kg/m² | WL(P) | ≤ 0,4 | |
| TOLLERANZE | Tolleranza dimensionale | della lunghezza | mm | L2 | ± 2 | |
| | | della larghezza | | W2 | ± 2 | |
| | | dello spessore | | T1 | ± 1 | |
| | | di ortogonalità | | S1 | ± 1/1000 | |
| | | della planarità | | P3 | ± 3 | |

ATTENZIONE: l'abaco di montaggio verrà fornito a seguito della scomposizione



ATTENZIONE: le dimensioni di lunghezza e larghezza vengono definite solo ad ordine acquisito per lo sviluppo di produzione e la realizzazione di un abaco di montaggio (allegare la planimetria all'ordine).

- L'ALTEZZA MINIMA "H2" NON SARÀ MAI INFERIORE A 20 mm
- L'ALTEZZA MINIMA "H1" NON SARÀ MAI INFERIORE A 80 mm