



## 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            | $\lambda_0$      | 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      | m²•K/W          | R <sub>0</sub>   | 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. 23/06/22 |                 | kg               | 15%                   |      |
|                          | Reazione al fuoco                                   | EN 11925-2    | -               | Euroclasse       | E                     |      |
|                          | Calore specifico                                    | EN 10456      | J/kg•K          | C                | 1450                  |      |
|                          | Coefficiente dilatazione termica lineare            | EN 10456      | K <sup>-1</sup> | -                | 65 x 10 <sup>-6</sup> |      |
|                          | Temperatura di utilizzo                             | -             | -               |                  | ≤ 80°C                |      |
|                          | Massa volumica apparente                            | EN 1602       | kg/m³           |                  | 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.

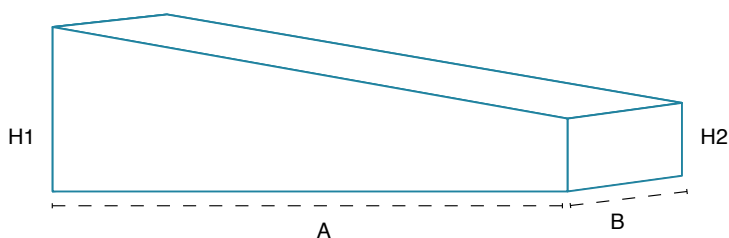
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

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



| 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