



## PORON B033 K200

Lastra tagliata da blocco Styropor® 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   | COD. UNI EN 13163 | VALORE              | T*   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE                         | Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667      | W/mK              | $\lambda_d$       | 0,033               |      |
|                                                  | (Sp.) 10 mm                                         |               |                   |                   | 0,30                | 3,30 |
|                                                  | (Sp.) 20 mm                                         |               |                   |                   | 0,60                | 1,65 |
|                                                  | (Sp.) 30 mm                                         |               |                   |                   | 0,90                | 1,10 |
|                                                  | (Sp.) 40 mm                                         |               |                   |                   | 1,20                | 0,83 |
|                                                  | (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                                        | EN 12667      | $m^2 \cdot K/W$   | $R_d$             | 3,90                | 0,25 |
|                                                  | (Sp.) 140 mm                                        |               |                   |                   | 4,20                | 0,24 |
|                                                  | (Sp.) 150 mm                                        |               |                   |                   | 4,50                | 0,22 |
|                                                  | (Sp.) 160 mm                                        |               |                   |                   | 4,80                | 0,21 |
|                                                  | (Sp.) 170 mm                                        |               |                   |                   | 5,15                | 0,19 |
|                                                  | (Sp.) 180 mm                                        |               |                   |                   | 5,45                | 0,18 |
|                                                  | (Sp.) 190 mm                                        |               |                   |                   | 5,75                | 0,17 |
|                                                  | (Sp.) 200 mm                                        |               |                   |                   | 6,05                | 0,17 |
|                                                  | (Sp.) 210 mm                                        |               |                   |                   | 6,35                | 0,16 |
|                                                  | (Sp.) 220 mm                                        |               |                   |                   | 6,65                | 0,15 |
|                                                  | (Sp.) 230 mm                                        |               |                   |                   | 6,95                | 0,14 |
|                                                  | (Sp.) 240 mm                                        |               |                   |                   | 7,25                | 0,14 |
|                                                  | (Sp.) 250 mm                                        |               |                   |                   | 7,55                | 0,13 |
| Reazione al fuoco                                |                                                     | EN 11925-2    | -                 | Euroclasse        | E                   |      |
| Calore specifico                                 |                                                     | EN 10456      | J/kg•K            | C                 | 1450                |      |
| Coefficiente dilatazione termica lineare         |                                                     | EN 10456      | $K^{-1}$          | -                 | $65 \times 10^{-6}$ |      |
| Temperatura di utilizzo                          |                                                     | -             | -                 |                   | $\leq 80^\circ C$   |      |
| Massa volumica apparente                         |                                                     | EN 1602       | kg/m <sup>3</sup> | -                 | 28-30               |      |
| Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata |                                                     | D.M. 23/06/22 |                   | kg                | 15%                 |      |

# PORON B033 K200

Lastra tagliata da blocco Styropor® per isolamento termico di coperture piane.

Prodotto a marcatura CE.

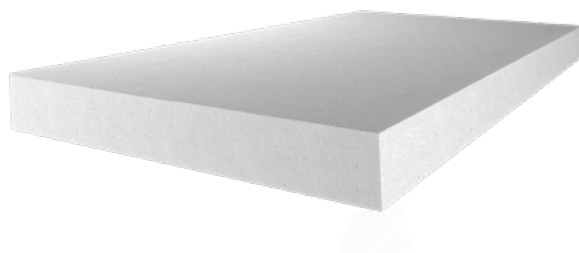
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

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



|                  | CARATTERISTICHE                                                                   | NORMA           | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE   | T* |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|----|
| MECCANICHE       | Resistenza a comp. 10% schiacciamento                                             | EN 826          | kPa             | CS (10)           | ≥ 200    |    |
|                  | Resistenza alla trazione                                                          | EN 1607         | kPa             | TR                | ≥ 250    |    |
|                  | 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      |    |

# PORON B033 K200



## MULTIPLI DI IMBALLO

| Sp. isolante          | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60 | 70  | 80  | 90  | 100 | 110  | 120 | 130 | 130 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| pz. pacco             | 60  | 30  | 20  | 15  | 12 | 10 | 8   | 7   | 6   | 6   | 5    | 5   | 4   | 4   |
| m <sup>2</sup> pacco  | 30  | 15  | 10  | 7,5 | 6  | 5  | 4   | 3,5 | 3   | 3   | 2,5  | 2,5 | 2   | 2   |
| pacchi pedana         | 10  | 10  | 10  | 10  | 10 | 10 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   | 10  | 10  | 20  |
| m <sup>2</sup> pedana | 300 | 150 | 100 | 75  | 60 | 50 | 40  | 35  | 30  | 30  | 25   | 25  | 20  | 2,6 |
| m <sup>3</sup> pedana | 3   | 3   | 3   | 3   | 3  | 3  | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 3   | 2,75 | 3   | 2,6 | 10  |

## MULTIPLI DI IMBALLO

| Sp. isolante          | 140 | 150 | 160 | 170  | 180 | 190  | 200 | 210   | 220  | 230   | 240  | 250 |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|-----|
| pz. pacco             | 4   | 4   | 3   | 3    | 3   | 3    | 3   | 5     | 5    | 5     | 5    | 4   |
| m <sup>2</sup> pacco  | 2   | 2   | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 2,5   | 2,5  | 2,5   | 2,5  | 2   |
| pacchi pedana         | 10  | 10  | 10  | 10   | 10  | 10   | 10  | 5     | 5    | 5     | 5    | 5   |
| m <sup>2</sup> pedana | 20  | 20  | 15  | 15   | 15  | 15   | 15  | 12,5  | 12,5 | 12,5  | 12,5 | 10  |
| m <sup>3</sup> pedana | 2,8 | 3   | 2,4 | 2,55 | 2,7 | 2,85 | 3   | 2,625 | 2,75 | 2,875 | 3    | 2,5 |

