

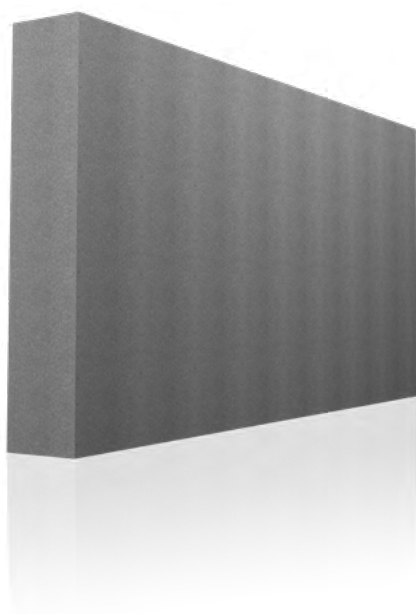
NEODUR SL K100

Lastra stampata in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) ad alta resistenza meccanica a bordo dritto, utilizzabile anche per isolamento verticale.

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.
Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur (ReMade in Italy).



| | CARATTERISTICHE | NORMA | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE | T* | |
|--|---|-----------------|-------------------|---------------------|--------------|------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE | Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,030 | | |
| | Resistenza termica dichiarata | (Sp.) 60 mm | EN 12667 | $m^2 \cdot K/W$ | R_D | 2,00 | 0,50 |
| | | (Sp.) 80 mm | | | R_D | 2,65 | 0,38 |
| | | (Sp.) 100 mm | | | R_D | 3,30 | 0,30 |
| | | (Sp.) 120 mm | | | R_D | 4,00 | 0,25 |
| | | (Sp.) 140 mm | | | R_D | 4,65 | 0,22 |
| | | (Sp.) 160 mm | | | R_D | 5,35 | 0,19 |
| | | (Sp.) 180 mm | | | R_D | 6,00 | 0,17 |
| | | (Sp.) 200 mm | | | R_D | 6,65 | 0,15 |
| | 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 | - | 65×10^{-6} | | | |
| Temperatura di utilizzo | - | - | - | $\leq 80^\circ C$ | | | |
| Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert | D.M. 23/06/22 | | kg | | 15% | | |
| MECCANICHE | Resistenza a comp.10% schiacciamento | EN 826 | kPa | CS(10) | ≥ 100 | | |
| | Resistenza alla flessione | EN 12089 | kPa | BS | ≥ 150 | | |
| | Resistenza alla trazione | EN 1607 | kPa | TR | ≥ 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 | | |
| DI TRASPIRAZIONE | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | EN 13163 | - | μ | 30** | | |
| | Permeabilità al vapore | EN 13163 | mg/(Pa.h.m) | - | 0,018** | | |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 16535 | % | WL(T) | ≤ 2 | | |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087 | kg/m ² | WL(P) | $\leq 0,4$ | | |
| TOLLERANZE | Tolleranza dimensionale | della lunghezza | mm | L2 | ± 2 | | |
| | | della larghezza | | W2 | ± 2 | | |
| | | dello spessore | | T1 | ± 1 | | |
| | | di ortogonalità | | S1 | $\pm 1/1000$ | | |
| | | della planarità | | P3 | ± 3 | | |



| MULTIPLI DI IMBALLO | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sp. isolante | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| m ² pacco | 6,48 | 5,04 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| m ² pedana | 64,80 | 50,40 | 36,00 | 34,56 | 28,80 | 25,92 | 21,60 | 21,60 |
| m ³ pedana | 3,888 | 4,032 | 3,60 | 4,147 | 4,032 | 4,147 | 3,888 | 4,320 |
| pacchi pedana | 10 | 10 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 10 |

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.

