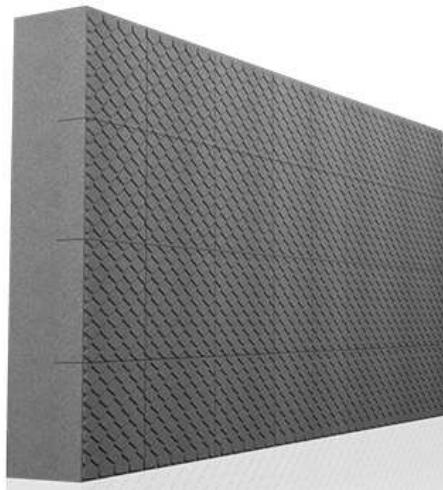


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

EPS ZOCCOLATURA 030

T3

Rev. 02/2021



MATERIALE

Pannello isolante in Neopor® stampato e detensionato ad alta resistenza a compressione, ideato per la zoccolatura del sistema a cappotto e isolamento in fondazione/contro terra. La superficie esterna presenta una particolare trama che favorisce l'adesione del rasante.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005.
Prodotto a marchio PSV che soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017.



Resistenza a compressione ≥ 200kPa
Dimensioni standard: 1000x600mm

| CARATTERISTICHE | NORMA | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE | T* |
|---|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|------|
| Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,030 | |
| (Sp.) 40 mm | | | R_D | 1,30 | 0,77 |
| (Sp.) 50 mm | | | R_D | 1,65 | 0,61 |
| (Sp.) 60 mm | | | R_D | 2,00 | 0,50 |
| (Sp.) 70 mm | | | R_D | 2,30 | 0,43 |
| (Sp.) 80 mm | | | R_D | 2,65 | 0,38 |
| (Sp.) 90 mm | | | R_D | 3,00 | 0,33 |
| (Sp.) 100 mm | | | R_D | 3,30 | 0,30 |
| (Sp.) 110 mm | | | R_D | 3,65 | 0,27 |
| (Sp.) 120 mm | | | R_D | 4,00 | 0,25 |
| (Sp.) 130 mm | | | R_D | 4,30 | 0,23 |
| (Sp.) 140 mm | | | R_D | 4,65 | 0,22 |
| (Sp.) 150 mm | | | R_D | 5,00 | 0,20 |
| (Sp.) 160 mm | | | R_D | 5,30 | 0,19 |
| (Sp.) 180 mm | EN 12667 | $m^2 \cdot K/W$ | 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 | - | - | | ≤ 80°C | |
| Quantità minima di materia prima secondaria | D.M.11/10/17 | | kg | 10% | |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

EPS ZOCCOLATURA 030

T3



Rev. 02/2021

| | | | | | |
|------------------|---|----------|-------------------|--------|--------------|
| MECCANICHE | Resistenza alla trazione | EN 1607 | kPa | TR | ≥ 200 |
| | Massa volumica apparente | | kg·m ³ | | $23-25$ |
| | Resistenza a comp.10% schiacciamento | EN 826 | kPa | CS(10) | ≥ 150 |
| | Resistenza alla flessione | EN 12089 | kPa | BS | ≥ 200 |
| | Stabilità dimensionale | EN 1603 | % | DS (N) | $\pm 0,2$ |
| | Resistenza al taglio | EN 13163 | kPa | τ | ≥ 100 |
| DI TRASPIRAZIONE | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | EN 13163 | - | μ | 50** |
| | Permeabilità al vapore | EN 13163 | mg/(Pa.h.m) | - | 0,012** |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 12087 | % | WL(T) | ≤ 1 |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087 | kg/m ² | WL(P) | $\leq 0,2$ |
| TOLLERANZE | della lunghezza | | | L2 | ± 2 |
| | della larghezza | | | W2 | ± 2 |
| | dello spessore | | | T1 | ± 1 |
| | di ortogonalità | | | S1 | $\pm 1/1000$ |
| | della planarità | | | P3 | ± 3 |
| | Tolleranza di massa volumica apparente | | | % | ± 5 |

| Sp. isolante | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200* |
|-----------------------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|
| pz. pacco | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| m ² pacco | 8,4 | 6,6 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 3 | 3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 |
| m ² pedana | 84 | 66 | 54 | 48 | 42 | 36 | 30 | 30 | 28,8 | 24 | 24 | 21,6 | 21,6 | 18 | 16,8 |
| m ³ pedana | 3,36 | 3,3 | 3,24 | 3,36 | 3,36 | 3,24 | 3 | 3,3 | 3,456 | 3,12 | 3,36 | 3,24 | 3,456 | 3,24 | 3,36 |
| pacchi pedana | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 10 | 10 | 12 | 12 | 10 | 14 |

Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: **CER 170604**

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche dei prodotti 3therm srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di 3therm srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.