

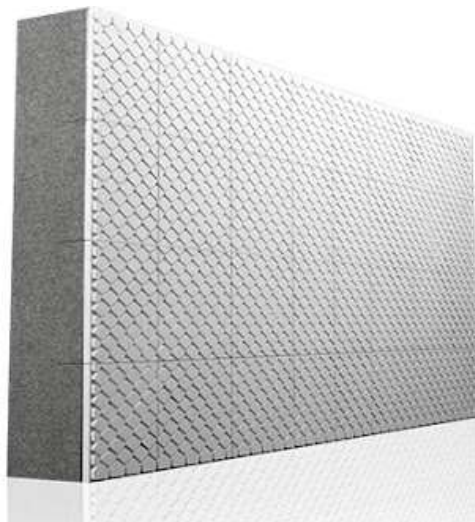
# SCHEMA TECNICA PRODOTTO

## EPS DUALCOLOR



Rev. 02/2021

### MATERIALE



Pannello isolante in EPS doppio strato per cappotto, con goffratura e tagli rompitratta, composto da un **corpo interno in Neopor®** dallo spessore variabile in base alle varie esigenze di isolamento termico e una **parte esterna (quella goffrata) dello spessore di 10 mm in EPS bianco**. La goffratura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m<sup>2</sup>, creando così una corazza resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio **“SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO”** ad alte prestazioni.

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.**



Dimensioni standard: 1000x600mm

| CARATTERISTICHE                          |   | NORMA           | UNITÀ DI MISURA     | COD. UNI EN 13163     | VALORE         | T*   |            |
|--|---|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------|------|------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE                 | Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667        | W/mK                | $\lambda_D$           | 0,030          |      |            |
|  | Resistenza termica dichiarata                       | EN 12667        | m <sup>2</sup> •K/W | (Sp.) 60 mm           | R <sub>D</sub> | 2,00 | 0,50       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 70 mm           | R <sub>D</sub> | 2,30 | 0,43       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 80 mm           | R <sub>D</sub> | 2,65 | 0,38       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 90 mm           | R <sub>D</sub> | 3,00 | 0,33       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 100 mm          | R <sub>D</sub> | 3,30 | 0,30       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 110 mm          | R <sub>D</sub> | 3,65 | 0,27       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 120 mm          | R <sub>D</sub> | 4,00 | 0,25       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 130 mm          | R <sub>D</sub> | 4,30 | 0,23       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 140 mm          | R <sub>D</sub> | 4,65 | 0,22       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 150 mm          | R <sub>D</sub> | 5,00 | 0,20       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 160 mm          | R <sub>D</sub> | 5,30 | 0,19       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 180 mm          | R <sub>D</sub> | 6,00 | 0,17       |
|  |   |                 |                     | (Sp.) 200 mm          | R <sub>D</sub> | 6,65 | 0,15       |
|  |   |                 |                     | Reazione al fuoco     | EN 13501-1     | -    | Euroclasse |
| 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                |                |      |            |
| Quantità di materia prima secondaria     | D.M.11/10/17  |                 | kg                  | 100%                  |                |      |            |

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO

## EPS DUALCOLOR



Rev. 02/2021

| MECCANICHE       | Resistenza alla trazione                                      | EN 1607         | kPa               | TR     | ≥ 150    |
|------------------|---|-----------------|-------------------|--------|----------|
|                  | Massa volumica apparente                                      |                 | kg-m <sup>3</sup> |        | 16-18    |
|                  | Resistenza alla flessione                                     | EN 12089        | kPa               | BS     | ≥ 150    |
|                  | Stabilità dimensionale  | EN 1603         | %                 | DS (N) | ± 0,2    |
|                  | Resistenza al taglio  | EN 13163        | kPa               | τ      | ≥ 75     |
| 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 12087        | %                 | WL(T)  | ≤ 3      |
|                  | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087        | kg/m <sup>2</sup> | WL(P)  | ≤ 0,5    |
| 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      |
|                  | Tolleranza di massa volumica apparente                        | %               |                   |        | ± 5      |

| Sp. isolante mm       | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110 | 120   | 130  | 140  | 150  | 160   | 180  | 200* |
|-----------------------|------|------|------|------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|
| pz. pacco             | 9    | 8    | 7    | 6    | 5   | 5   | 4     | 4    | 4    | 3    | 3     | 3    | 2    |
| m <sup>2</sup> pacco  | 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 <sup>2</sup> pedana | 54   | 48   | 42   | 36   | 30  | 30  | 28,8  | 24   | 24   | 21,6 | 21,6  | 18   | 16,8 |
| m <sup>3</sup> pedana | 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  | 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