

SCHEDA TECNICA N° TDS-INSIT0118-20.01/IT

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso stampato di colore bianco, conformi alla Norma EN 13163, per l'isolamento termico in edilizia.

## IMPIEGHI

- Isolamento termico di coperture



| Caratteristiche tecniche  | Valori             | Unità             | Norma      |
|---|--------------------|-------------------|------------|
| <b>Tolleranza dimensionali max</b>                                      |                    | -                 | -          |
| Lunghezza   | L2 (± 2)           | mm                | EN 822     |
| Larghezza   | W2 (± 2)           | mm                | EN 822     |
| Spessore  | T1 (± 1)           | mm                | EN 823     |
| Planarità   | P3 (≤ 3)           | mm                | EN 825     |
| Ortogonalità  | S2 (≤ 2)           | mm/m              | EN 824     |
| <b>Conduttività termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>           | 0,034              | W/mK              | EN 12667   |
| <b>Resistenza alla compressione</b><br>al 10% deformazione max          | CS(10)200<br>≥ 200 | kPa               | EN 826     |
| <b>Resistenza alla flessione</b>  | BS250<br>≥ 250     | kPa               | EN 12089   |
| <b>Assorbimento d'acqua</b><br>per immersione parziale                  | WL(P)0,5<br>≤ 0,5  | Kg/m <sup>2</sup> | EN 12087   |
| <b>Stabilità dimensionale</b>   | DS(N)2<br>≤ 0,2    | %                 | EN 1603    |
| <b>Stabilità dimensionale</b><br>a 70°C per 48 ore                      | DS(70,-)1<br>≤ 1   | %                 | EN 1604    |
| <b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math></b><br>del vapore acqueo | 40÷100             | -                 | EN 12086   |
| <b>Reazione al fuoco</b>  | E                  | Euroclasse        | EN 13501-1 |
| <b>Calore specifico (a 20°C)</b>  | 1450               | J /kgK            | EN 10456   |

| Dimensioni               | Valori    | Unità | Norma  |
|--------------------------|-----------|-------|--------|
| Lunghezza (valore netto) | 1200      | mm    | EN 822 |
| Larghezza (valore netto) | 1200      | mm    | EN 822 |
| Spessore                 | 40 ÷ 300  | mm    | EN 823 |
| Pendenze                 | 0-1-1.5-2 | %     | -      |

| Spessore isolante [mm]   | 40   | 50   | 60   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b> | 1.15 | 1.45 | 1.75 | 2.35 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 | 3.80 | 4.10 | 4.40 | 4.70 | 5.25 | 5.85 | 6.45 | 7.05 | 7.60 | 8.20 | 8.80 |

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0118

### SOPREMA s.r.l.

T: +39.030.6062200

F: +39.030.6062257

E: tech-office@soprema.it

W: www.soprema.it