

# Thermopor ISO-B plus 0,13

Nr. di immatricolazione Z 17.1-808

Il mattone Thermopor ISO Plan B plus 0,13 adempie a tutte le richieste delle leggi vigenti in materia di risparmio energetico grazie alle sue ottime qualità di isolamento termico.

I vantaggi in sintesi sono:

- Clima equilibrato
- Ottimo isolamento contro le correnti d'aria
- Ottimo isolante acustico
- Materiale non infiammabile
- Base per l'intonaco omogenea
- Costruzione a basso consumo energetico
- alto valore di rivendita



## Dati tecnici:

|   | <b>24,0</b>   | <b>30,0</b>   | <b>36,5</b>   | <b>42,5</b>   | <b>49,0</b>   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nr. Articolo  | <b>19 146</b> | <b>19 156</b> | <b>19 166</b> | <b>19 176</b> | <b>19 186</b> |
| Misure in mm L x S x H                                    | 372x240x238   | 247x300x238   | 247x365x238   | 247x425x238   | 247x490x238   |
| <b>VALORI STANDARD</b>                                    |               |               |               |               |               |
| Classe di resistenza                                      | 8             | 8             | 8             | 8             | 8             |
| Classe di peso specifico apparente in kg/dm <sup>3</sup>  | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          |
| <b>STATICA</b>  |               |               |               |               |               |
| Peso di calcolo in kN/m <sup>3</sup>                      | 8,5           | 8,5           | 8,5           | 8,5           | 8,5           |
| Tensione di compressione ammissibile in MN/m <sup>2</sup> | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           |
| Valore finale di dilatazione per umidità in mm/m          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>ISOLAMENTO TERMICO</b>                                 |               |               |               |               |               |
| Conducibilità termica $\lambda = W/mK$                    | 0,13          | 0,13          | 0,13          | 0,13          | 0,13          |
| Valore U (incl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)  | 0,47          | 0,39          | 0,32          | 0,28          | 0,25          |
| Proprietà di accumulo del calore Q in kJ/m <sup>2</sup> K | 180           | 225           | 274           | 319           | 368           |
| Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$               | 5-10          | 5-10          | 5-10          | 5-10          | 5-10          |
| <b>PROTEZIONE ANTINCENDIO</b>                             |               |               |               |               |               |
| Classe di resistenza al fuoco                             | F 30-A        | F 90-A        | F 90-A        | F 90-A        | F 90-A        |
| <b>MATERIALE</b>  |               |               |               |               |               |
| Pz. per m <sup>2</sup>                                    | 11            | 16            | 16            | 16            | 16            |
| Pz. per m <sup>3</sup>                                    | 45            | 54            | 44            | 38            | 33            |

