

# TERMALPOR

## Il pannello con lambda migliorato per le intercapedini

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato (EPS), con lambda potenziato per un superiore isolamento termico.

Termalpor è disponibile nella densità 100 e in 6 diversi spessori.

I pannelli Termalpor sono battentati sui 4 lati, questa caratteristica consente una comoda posa ad incastro maschio-femmina e una garanzia in più nella prevenzione delle dispersioni termiche.



### DATI TECNICI

#### Dimensioni

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Dimensioni con battentatura su 4 lati | 1225 x 625 mm       |
| Dimensioni utili:                     | 1200 x 600 mm       |
| Spessori d'isolamento disponibili     | da 50 a 200 mm      |
| Superficie utile                      | 0,72 m <sup>2</sup> |

#### Caratteristiche secondo EN 13163

#### Norma

|                                             |                      |                     |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Resistenza termica o conduttività termica   | EN13163:2012+A1:2015 | 0,030 w/mK          |
| Classe di reazione al fuoco                 | EN 13501             | E                   |
| Tolleranza sullo spessore                   | EN 823               | T(1) +/- 1 mm       |
| Tolleranza sulla lunghezza                  | EN 822               | L(2) +/- 2 mm       |
| Tolleranza sulla larghezza                  | EN 822               | W(2) +/- 2 mm       |
| Tolleranza sulla ortogonalità               | EN 824               | S(2) +/- 2/1000 mm  |
| Tolleranza sulla planarità                  | EN 825               | P(5) 5 mm           |
| Stabilità dimensionale                      | EN 1603              | DS(N)2 +/- 0,2%     |
| Def. in spec. cond. di carico e temperatura | EN1605               | DLT(1)5 ≤ 5 %       |
| Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione  | EN 826               | CS(10)100 ≥ 100 kPa |
| Resistenza alla flessione                   | EN 12089             | BS 150 ≥ 150 kPa    |
| Resistenza diffusione al vapore             | EN 12086             | μ < 30-70           |



**Ottimo isolamento termico**



**Battentati su 4 lati**



**Atossico e riciclabile**

#### Resistenza Termica

| Spessore isolamento (mm) | Resistenza Termica Dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> k/W) | Trasmittanza Termica U (W/m <sup>2</sup> K) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 60                       | 2,00                                                              | 0,50                                        |
| 80                       | 2,65                                                              | 0,38                                        |
| 100                      | 3,30                                                              | 0,30                                        |
| 120                      | 4,00                                                              | 0,25                                        |
| 140                      | 4,65                                                              | 0,22                                        |
| 160                      | 5,30                                                              | 0,19                                        |

I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito: [www.politop.com](http://www.politop.com)