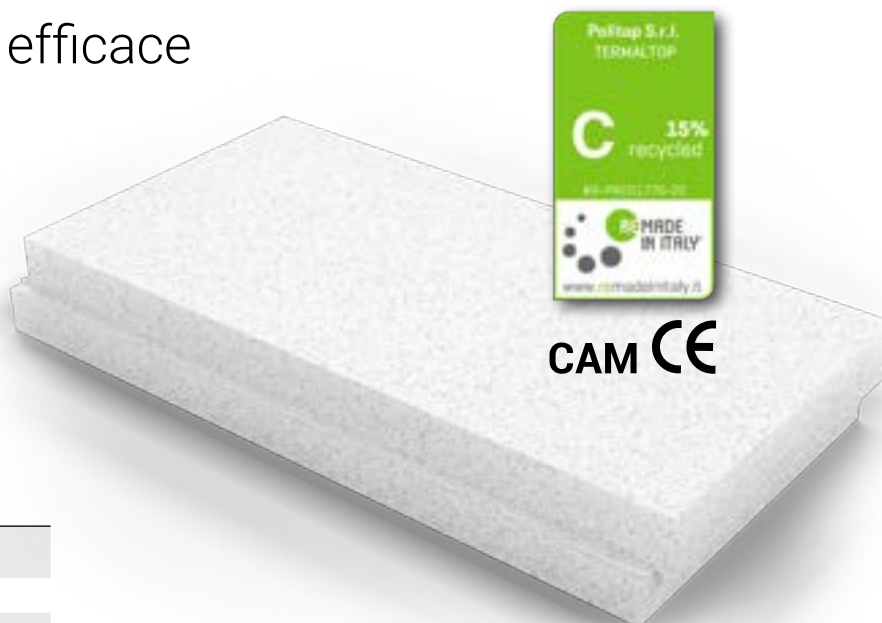


# TERMALTOP

## L'isolamento semplice ed efficace per le intercapedini

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato (EPS), disponibile in 3 densità (100 - 150 - 200) e 6 diversi spessori.

I pannelli Termaltop 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                 | EPS 100   |              | EPS 150   |               | EPS 200   |              |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|--------------|
| Resistenza termica o conduttività termica   | EN13163:2012 +A1:2015 |           | 0,034 w/mK   |           | 0,034 w/mK    |           | 0,033 w/mK   |
| Classe di reazione al fuoco                 | EN 13501              |           | E            |           | E             |           | E            |
| Tolleranza sullo spessore                   | EN 823                | T(1)      | +/- 1 mm     | T(2)      | +/- 2 mm      | T(2)      | +/- 2 mm     |
| Tolleranza sulla lunghezza                  | EN 822                | L(2)      | +/- 2 mm     | L(3)      | +/- 3 mm      | L(3)      | +/- 3 mm     |
| Tolleranza sulla larghezza                  | EN 822                | W(2)      | +/- 2 mm     | W(3)      | +/- 3 mm      | W(3)      | +/- 3 mm     |
| Tolleranza sulla ortogonalità               | EN 824                | S(2)      | +/- 2/1000 m | S(3)      | +/- 3/1000 mm | S(3)      | +/- 3/1000 m |
| Tolleranza sulla planarità                  | EN 825                | P(5)      | 5 mm         | P(10)     | 10 mm         | P(10)     | 10 mm        |
| Stabilità dimensionale                      | EN 1603               | DS(N)2    | +/- 0,2%     | DS(N)5    | +/- 0,5%      | DS(N)5    | +/- 0,5%     |
| Def. in spec. cond. di carico e temperatura | EN1605                | DLT(1)5   | ≤ 5 %        | DLT(1)5   | ≤ 5 %         | DLT(1)5   | ≤ 5 %        |
| Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione  | EN 826                | CS(10)100 | ≥ 100 kPa    | CS(10)150 | ≥ 150 kPaW    | CS(10)200 | ≥ 200 kPa    |
| Resistenza alla flessione                   | EN 12089              | BS 150    | ≥ 150 kPa    | BS 200    | ≥ 200 kPa     | BS 250    | ≥ 250 kPa    |
| Resistenza diffusione al vapore             | EN 12086              | μ         | < 30-70      | μ         | < 30-70       | μ         | < 30-70      |



**Battentati su 4 lati**



**Atossico e riciclabile**

#### Resistenza Termica

| Spessore minimo isolamento (mm) | EPS 100 - EPS 150                                                 |                                             | EPS 200                                                           |                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                 | Resistenza Termica Dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> k/W) | Trasmittanza Termica U (W/m <sup>2</sup> K) | Resistenza Termica Dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> k/W) | Trasmittanza Termica U (W/m <sup>2</sup> K) |
| 60                              | 1,75                                                              | 0,57                                        | 1,80                                                              | 0,56                                        |
| 80                              | 2,30                                                              | 0,43                                        | 2,40                                                              | 0,42                                        |
| 100                             | 2,90                                                              | 0,34                                        | 3,00                                                              | 0,33                                        |
| 120                             | 3,50                                                              | 0,29                                        | 3,60                                                              | 0,28                                        |
| 140                             | 4,10                                                              | 0,24                                        | 4,20                                                              | 0,24                                        |
| 160                             | 4,70                                                              | 0,21                                        | 4,80                                                              | 0,21                                        |

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)