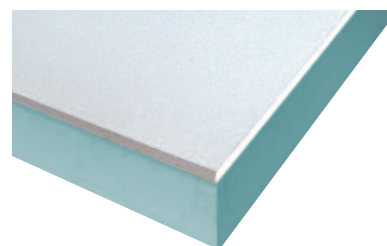


## Lastra in cartongesso accoppiata con XPS CAM

Pannello accoppiato, secondo Norma EN 13950, costituito da una lastra in gesso rivestito standard sp 12,5 mm e un pannello in XPS, conducibilità termica 0,032-0,035 W/mk, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), entrambi marcati CE.



### A richiesta

Con cartongesso IDRO, FUOCO o VAPOR.

### Applicazioni

Controplaccaggio, isolamento interno.

| Pannello XPS - EN 13164 | Conducibilità termica 10°C | Resistenza termica     | Resistenza a compressione | Resistenza diffusione del vapore | Assorbimento d'acqua | Reazione al fuoco |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Spessore mm             | W/m K                      | R <sub>0</sub> - m²K/W | CS(10) - kPa              | μ                                | WL(T) - %            | Euroclasse        |
| 20                      | 0,032                      | 0,60                   | 250                       | 50                               | 1,5                  | E                 |
| 30                      | 0,032                      | 0,90                   | 250                       |                                  |                      |                   |
| 40                      | 0,032                      | 1,20                   | 300                       |                                  |                      |                   |
| 50                      | 0,033                      | 1,50                   | 300                       |                                  |                      |                   |
| 60                      | 0,033                      | 1,80                   | 300                       |                                  |                      |                   |
| 80                      | 0,034                      | 2,30                   | 300                       |                                  |                      |                   |
| 100                     | 0,035                      | 2,85                   | 300                       |                                  |                      |                   |
| 120                     | 0,035                      | 3,40                   | 300                       |                                  |                      |                   |
|                         |                            | <b>EN 12667</b>        | <b>EN ISO 29469</b>       | <b>EN 12086</b>                  | <b>EN ISO 16535</b>  | <b>EN 13501-1</b> |



Riferimento EPD: S-P-02372 del 14/12/2020

| Caratteristiche della lastra<br>in cartongesso (BA13)  | Unità di misura | Codifica       | Valore dichiarato per tipo |                               |             |             | Norma        |
|--|-----------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|
|  |                 |                | A                          | V                             | H2          | F           |              |
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C  | W/m K           | λ <sub>D</sub> | 0,21                       | 0,25<br>valore di letteratura | 0,21        | 0,21        | EN ISO 10456 |
| Reazione al fuoco  | -               | Euroclasse     | A2 - s1, d0 *              |                               |             |             | EN 13501-1   |
| * il tipo F è additivato con fibre di vetro e vermiculite per aumentarne la resistenza al fuoco.                   |                 |                |                            |                               |             |             |              |
| Fattore di resistenza al vapore<br>(campo secco - campo umido)   | -               | μ              | 10 - 4                     | 10 - 850000 **                | 10 - 4      | 10 - 4      | EN ISO 10456 |
| ** il tipo V è rivestito sulla faccia non in vista con un foglio di alluminio, con funzione di barriera al vapore. |                 |                |                            |                               |             |             |              |
| Assorbimento d'acqua totale  | %               | -              | -                          | -                             | < 10 ***    | -           | EN 520       |
| Assorbimento d'acqua superficiale  | g/m²            | -              | -                          | -                             | ≤ 220 ***   | -           |              |
| *** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurre l'assorbimento d'acqua.                                      |                 |                |                            |                               |             |             |              |
| Bordi (lato lungo)   | -               | -              | BA - bordo assottigliato   |                               |             |             |              |
| Larghezza  | mm              | -              | 1200                       |                               |             |             |              |
| Lunghezza  | mm              | -              | 2000 - 3000                | 3000                          | 2000 - 3000 | 2000 - 3000 |              |
| Spessore   | mm              | -              | 12,5                       |                               |             |             |              |
| Peso   | kg/m²           | -              | 9                          | 9,2                           | 9           | 10,1        |              |
| Resistenza alla flessione longitudinale  | N               | -              | ≥ 550                      |                               |             |             |              |
| Resistenza alla flessione trasversale  | N               | -              | ≥ 210                      |                               |             |             |              |

Per l'accoppiatura viene utilizzato un collante vinilico o poliuretano.

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it). Le schede tecniche dei prodotti STS POLISTIROLI srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di STS POLISTIROLI 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.

