

Isolamento termico e tenuta all'aria e all'acqua

## STEINOPOR EPS-F PLUS

**Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite/altri derivati del carbonio, tagliato da blocco, a bordo dritto per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto.**



- Densità costante
- Eccellente precisione taglio
- Espanso rigido di polistirolo con riflettori infrarossi senza HFC e CFC
- Tagli detensionanti
- Profondità dei tagli detensionanti: 50 mm
- Larghezza dei tagli detensionanti:  $\leq 2$  mm

**C·A·M**  
criteri ambientali minimi

### CAMPI DI IMPIEGO

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni, in schiuma dura di polistirene espanso EPS-F con una conduttività termica 0,031 W/mK, per sistemi di isolamento termico in conformità a EN 13163. I riflettori di infrarossi riducono la trasmissione del calore di irraggiamento. Con tagli sul lato esterno per scaricare le tensioni. Idoneo per edifici vecchi e nuovi. Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi. Il formato standard delle lastre termoisolanti Steinopor EPS-F Plus è 1000x500 mm, con spessori a partire da 30 mm. I pannelli con tagli detensionanti a partire da 120 mm.

### CARATTERISTICHE

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite/altri derivati del carbonio, tagliato da blocco, a bordo dritto per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto. I tagli detensionanti sull'estradosso del pannello consentono una maggiore elasticità e una ridotta deformazione plastica. Il pannello ha un contenuto di materiale post consumo pari al 10% in peso. Prodotto a marcatura CE e ETICS.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

I tagli detensionanti superficiali sono rivolti verso l'esterno durante la posa. È necessario realizzare l'incollaggio al substrato preparato con un adesivo minerale ad azione rapida. Applicare il collante con il metodo a punti e strisce perimetrali (almeno il 40% della superficie), oppure con il metodo a tutta superficie con spatola dentata (100% della superficie). Quando si utilizza un adesivo adeguato, non è necessaria la protezione dall'esposizione diretta alla luce del sole. Si consiglia di effettuare ulteriori interventi di lavorazione o rivestimento dei pannelli isolanti entro 5-7 giorni.

## DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE TECNICHE   | SIMBOLI           | VALORE                |
|--|-------------------|-----------------------|
| Conducibilità termica  | $\lambda D$       | 0,031 W/(m·K)         |
| Larghezza  | W2                | ± 2 mm                |
| Tolleranza lunghezza   | L2                | ± 0,6 o ±3 mm/%       |
| Tolleranza spessore  | T2                | ± 1 mm                |
| Ortogonalità   | S2                | ± 2/1000 mm/mm        |
| Planarità  | P5                | ± 3 mm                |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali                             | DS(N)             | ± 2 %                 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo                  | $\mu$             | 40                    |
| Reazione al fuoco  | -                 | E Euroclasse          |
| Resistenza termica   | RD                | (m <sup>2</sup> ·K)/W |
| Calore specifico   | kJ/kg K           | ca. 1,5               |
| Massa volumica media   | kg/m <sup>3</sup> | ca. 15                |
| Spessore   | 30 mm             | 0,95                  |
| Spessore   | 40 mm             | 1,25                  |
| Spessore   | 50 mm             | 1,60                  |
| Spessore   | 60 mm             | 1,90                  |
| Spessore   | 80 mm             | 2,55                  |
| Spessore   | 100 mm            | 3,20                  |
| Spessore   | 120 mm            | 3,85                  |
| Spessore   | 140 mm            | 4,50                  |
| Spessore   | 160 mm            | 5,15                  |
| Spessore   | 180 mm            | 5,80                  |
| Spessore   | 200 mm            | 6,45                  |
| Resistenza a flessione   | BS                | ≥ 100 KPa             |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce                          | TR                | ≥ 100 KPa             |
| Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità specifiche | DS                | {70,-}1               |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Misura               | 1000x500 mm  |
| Spessore             | 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm  |
| m <sup>2</sup> pacco | 1,50 m <sup>2</sup> , 2 m <sup>2</sup> , 2,5 m <sup>2</sup> , 3 m <sup>2</sup> , 4 m <sup>2</sup> , 5 m <sup>2</sup> , 6 m <sup>2</sup> , 8 m <sup>2</sup> |
| Confezione           | 10 pezzi, 12 pezzi, 16 pezzi, 3 pezzi, 4 pezzi, 5 pezzi, 6 pezzi, 8 pezzi  |
| Imballo              | pacco  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| m <sup>2</sup> pallet | 120 m <sup>2</sup> , 18 m <sup>2</sup> , 22,5 m <sup>2</sup> , 24 m <sup>2</sup> , 30 m <sup>2</sup> , 37,5 m <sup>2</sup> , 45 m <sup>2</sup> , 60 m <sup>2</sup> , 75 m <sup>2</sup> , 90 m <sup>2</sup> |
| Pallet                | 12 pacchi, 15 pacchi   |

#### **CERTIFICAZIONI**

- Chiave di omologazione CE: EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100-MU40
- Conforme ai CAM
- Conforme alla normativa EN13165:2012+A2:2016

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com) . Versione 01.03.2022.