



## ARDESIA S ETICS

### Pannello isolante in EPS

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite stampato per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS; è detensionato con pretagli, grazie alla zigrinatura su una faccia e al disegno a scacchi sull'altra, offre una grande adesione ai collanti.

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduktività termica: 0,031 W/mK.

Dimensioni standard: 1000 x 500 mm

Spessori da 50 a 240 mm

| Caratteristiche  | Unità di misura    | Codifica       | Valore dichiarato | Norma      |
|--|--------------------|----------------|-------------------|------------|
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C                      | W/m K              | $\lambda_D$    | 0,031             | EN 12667   |
| Resistenza termica   | m <sup>2</sup> K/W | R <sub>D</sub> |                   | EN 12667   |
| Spessore 50 mm   |                    |                | 1,60              |            |
| 60 mm  |                    |                | 1,90              |            |
| 70 mm  |                    |                | 2,25              |            |
| 80 mm  |                    |                | 2,55              |            |
| 90 mm  |                    |                | 2,90              |            |
| 100 mm   |                    |                | 3,20              |            |
| 120 mm   |                    |                | 3,85              |            |
| 140 mm   |                    |                | 4,50              |            |
| 160 mm   |                    |                | 5,15              |            |
| 180 mm   |                    |                | 5,80              |            |
| 200 mm   |                    |                | 6,45              |            |
| 220 mm   |                    |                | 7,05              |            |
| 240 mm   |                    |                | 7,70              |            |
| Lunghezza  | mm                 | L(2)           | ± 2               | EN 822     |
| Larghezza  | mm                 | W(2)           | ± 2               | EN 822     |
| Spessore   | mm                 | T(1)           | ± 1               | EN 823     |
| Ortogonalità   | mm/mm              | S(2)           | ± 2/1000          | EN 824     |
| Planarità  | mm                 | P(3)           | 3                 | EN 825     |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio  | %                  | DS(N)2         | ± 0,2             | EN 1603    |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione             | kPa                | CS(10)         | ≥ 80              | EN 826     |
| Resistenza a flessione                                       | kPa                | BS             | ≥ 125             | EN 12089   |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce              | kPa                | TR             | ≥ 150             | EN 1607    |
| Resistenza al taglio   | kPa                | $\tau$         | ≥ 60              | EN 12090   |
| Modulo di taglio   | kPa                | G              | ≥ 1000            | EN 12090   |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale | kg/m <sup>2</sup>  | WL(P)          | ≤ 0,5             | EN 12087   |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo                 | -                  | $\mu$          | 20-40             | EN 12086   |
| Permeabilità al vapore acqueo                                | mg/(Pa.h.m)        | $\delta$       | 0,015-0,030       | EN 12086   |
| Reazione al fuoco  | -                  | Euroclasse     | E                 | EN 13501-1 |
| Temperatura limite di utilizzo                               | °C                 | -              | 75                |            |

**INDICAZIONI PER LA POSA:** Il pannello va applicato a parete con la parte zigrinata rivolta verso l'esterno.

**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.stspolistirolit.it](http://www.stspolistirolit.it). Le schede tecniche dei prodotti **STP POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STP 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.

