

## Lastra per zoccolatura BASETHERM

### Composizione

La Lastra per zoccolatura BASETHERM è un pannello in polistirene stampato. Le superfici presentano una goffatura ad incavi sottosquadra che ottimizza l'adesione del collante.

### Caratteristiche Tecniche

Le caratteristiche dimensionali delle lastre sono le seguenti:

|           |                |
|-----------|----------------|
| Lunghezza | 1000 mm        |
| Larghezza | 500 mm         |
| Spessore  | Da 50 a 240 mm |

Di seguito sono riportate le caratteristiche prestazionali del prodotto, secondo la classificazione della norma EN 13163:

#### Caratteristiche Tecniche

| Caratteristiche                                     | Codice di designazione | Unità di misura   |                       |
|---|------------------------|-------------------|-----------------------|
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS (10)                | KPa               | ≥150                  |
| Resistenza alla flessione                           | BS                     | KPa               | ≥200                  |
| Resistenza alla trazione                            | TR                     | KPa               | ≥200                  |
| Lunghezza   | L                      | %                 | L2 (±2)               |
| Larghezza   | W                      | %                 | W2 (±2)               |
| Spessore  | T                      | mm                | T2 (±1)               |
| Planarità   | P                      | mm                | P4 (±5)               |
| Ortogonalità  | S                      | mm/m              | S2 (±2)               |
| Conducibilità termica dichiarata                    | $\lambda_D$            | W/m·K             | 0,034                 |
| Stabilità dimensionale                              | DS(N)                  | %                 | < 0,2                 |
| Stabilità dimensionale in condizioni specifiche     | DS(70, -)              | %                 | < 1                   |
| Assorbimento d'acqua                                | -                      | Kg/m <sup>2</sup> | ≤ 0,5                 |
| Permeabilità al vapore in campo secco               | $\delta_a$             | Kg/m·s·Pa         | 2,5·10 <sup>-12</sup> |
| Permeabilità al vapore in campo umido               | $\delta_u$             | Kg/m·s·Pa         | 6·10 <sup>-12</sup>   |
| Capacità termica specifica                          | C <sub>S</sub>         | J/Kg·K            | 1450                  |
| Reazione al fuoco                                   | -                      | -                 | Classe E              |



## Resistenza termica

Le Lastre per zoccolatura BASETHERM possono avere diversi valori di resistenza termica a seconda dello spessore del pannello.

| Spessore pannello (mm) | Resistenza termica $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ ) |
|------------------------|--|
| 50                     | 1,4  |
| 60                     | 1,7  |
| 80                     | 2,4  |
| 100                    | 2,9  |
| 120                    | 3,5  |
| 140                    | 4,1  |
| 160                    | 4,7  |
| 180                    | 5,3  |
| 200                    | 5,9  |
| 220                    | 6,5  |
| 240                    | 7,0  |

## Impiego

Le lastre per zoccolatura BASETHERM vengono utilizzate esclusivamente per la realizzazione della zoccolatura dell'edificio, nell'area a contatto con spruzzi d'acqua o al di sotto del livello del terreno.

## Preparazione del fondo

La superficie della parete deve essere pulita. In caso contrario, si dovrà procedere alla rimozione di polvere, sporco, tracce di disarmante, parti sfarinanti o incoerenti. Verificare la planarità del supporto, ed eventualmente asportare le sporgenze superiori ad 1 cm. Le parti in calcestruzzo fortemente ammalorate devono essere bonificate con speciali malte da ripristino. Rimuovere la presenza di eventuali pitture parzialmente scrostate, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose, eventualmente per idrosabbiatura.

## Lavorazione

Lo spessore delle lastre per zoccolatura BASETHERM viene scelto in base alla tipologia di Sistema a Cappotto che si deve andare a realizzare.

Nel caso di un Sistema a Cappotto con lastre EPS, può essere realizzata una zoccolatura in linea con i pannelli isolanti di sistema. Lo spessore delle lastre per zoccolatura e dei pannelli di isolamento in facciata sarà lo stesso. Lo strato di rasatura armata sarà applicato uniformemente su entrambe le tipologie di pannelli.

Nel caso invece di un Sistema a Cappotto con lastre in lana di roccia, deve essere realizzata una zoccolatura rientrante. Lo spessore della lastra BASETHERM sarà almeno 1-2 cm inferiore rispetto allo spessore dei pannelli di facciata. Alla sommità dei pannelli BASETHERM verrà applicato un profilo di partenza in PVC, o in alternativa, un profilo con gocciolatoio.

Il fissaggio dei pannelli avviene utilizzando il collante Fassa BASECOLL, applicando il collante per esteso o a strisce e punti, avendo cura che questo non debordi dal pannello dopo la posa dello stesso.

Successivamente viene effettuato il fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati, avendo cura di evitare di forare la guaina impermeabilizzante esistente dell'edificio. La penetrazione dei tasselli nel paramento murario deve corrispondere alla profondità di ancoraggio del tassello stesso.

La rasatura dei pannelli è sempre a base di BASECOLL, rinforzata con la rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m<sup>2</sup>. Il rivestimento a spessore RSR 421, RX 561, o RTA 549 completa l'applicazione dei pannelli isolanti.

**Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni del manuale di posa FASSA del Sistema a Cappotto.**

## Avvertenze

- La posa in opera dovrà essere effettuata a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Evitare l'esposizione dei pannelli da applicare agli agenti atmosferici, avendo cura di stoccare le lastre imballate in un luogo coperto, asciutto, ben ventilato e lontano dalla luce o da altre sorgenti di calore.
- Le superfici dei pannelli devono essere pulite ed integre: togliere l'imballo delle lastre solo al momento della posa.
- Evitare l'applicazione di lastre danneggiate, deteriorate, sporche, ecc.
- Durante la posa, proteggere le lastre isolanti da eventuali infiltrazioni d'acqua dovute alla pioggia.

## Fornitura

- Le lastre per zoccolatura BASETHERM sono fornite in imballaggi di polietilene.

## Qualità

Le Lastre per zoccolatura BASETHERM classificate e marcate secondo la norma europea EN 13163, e sottoposte ad un accurato controllo presso i nostri stabilimenti.

I dati riportati si riferiscono a caratteristiche medie del prodotto. L'utilizzatore può verificare direttamente sull'etichetta di identificazione del prodotto le caratteristiche specifiche di ogni fornitura. L'utilizzatore deve comunque sempre verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.