

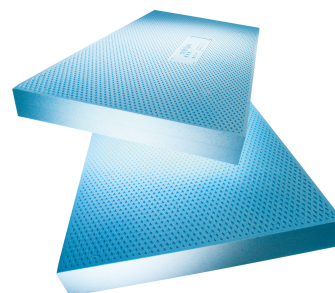
# EPS Lastre perimetrali

## Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida EPS idrofobo blu. Ideale quale isolamento termico delle pareti esterne a contatto con il terreno o quale strato isolante sotto pannelli per pavimento o di distribuzione della pressione staticamente non portanti.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Buone prestazioni isolanti
- ✓ Superficie ad aderenza ottimizzata
- ✓ Non sensibile all'umidità
- ✓ Facile da lavorare
- ✓ Resistente agli acidi umici
- ✓ Ciclo chiuso dei materiali
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO
- ✓ 2a priorità ecoCCC/ecoDevis



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Formato</b>  | 1250 x 600 mm |
| <b>Spessore</b> | 50 - 300 mm   |

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico dell'area perimetrale e dello zoccolo

### Componente e utilizzo

Parete esterna perimetrale:

- ✓ Isolamento dello zoccolo nella zona di transizione con il terreno
- ✓ Isolamento perimetrale in verticale senza acqua in pressione, profondità di installazione di max. 6 m
- ✓ Isolamento perimetrale in orizzontale senza acqua in pressione sotto pannelli per pavimento o di distribuzione della pressione staticamente non portanti:
- ✓ Carico massimo di pressione  $\leq 60$  kPa

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Sotto pannelli per pavimento portanti
- ✗ Profondità di installazione  $> 6$  m
- ✗ Acqua in pressione
- ✗ Isolamento dello zoccolo intonacato, altezza di installazione sopra il terreno  $> 25$  cm

## Valori tecnici

| Caratteristica  | Simbolo       | Norma      | Unità     | Valore     |
|---|---------------|------------|-----------|------------|
| Valore nominale conduttività termica                        | $\lambda_D$   | SIA 279    | W/(m·K)   | 0.033      |
| Capacità termica specifica                                  | c             |            | Wh/(kg·K) | 0.39       |
| Reazione al fuoco   |               | EN 13501-1 |           | E          |
| Gruppo di reazione al fuoco                                 |               | AICAA      |           | RF3 (cr)   |
| Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10% | $\sigma_{10}$ | EN 826     | kPa       | $\geq 250$ |

# EPS Lastre perimetrali

| Caratteristica  | Simbolo    | Norma    | Unità             | Valore   |
|---|------------|----------|-------------------|----------|
| Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)     | $\sigma_c$ | EN 1606  | kPa               | 60       |
| Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata               | $W_{lt}$   | EN 12087 | Vol. -%           | $\leq 3$ |
| Assorbimento d'acqua per diffusione                               | $W_{dV}$   | EN 12088 | Vol. -%           | $\leq 5$ |
| Profondità massima di messa in opera (nessuna acqua in pressione) |            |          | m                 | 6        |
| Densità   |            |          | kg/m <sup>3</sup> | ~ 29     |
| Temperatura massima di applicazione                               |            |          | °C                | 75       |

## Avvertenze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Caratteristiche</b>         | Resiste agli acidi derivanti dall'humus   |
| <b>Indicazioni di utilizzo</b> | Proteggere dalla luce diretta del sole, dal calore e dal gelo fino al riempimento con il terreno o fino all'applicazione dello strato praticabile e/o di protezione. In particolare, l'isolamento termico non deve rimanere a lungo senza protezione durante i periodi di intensa radiazione solare. Evitare la copertura con materiale scuro o grigio, poiché sussiste il rischio di un accumulo di calore e di conseguenza non si può escludere la deformazione dell'isolamento. Per la protezione temporanea si può, per esempio, impiegare un telo bianco, adottare misure di ombreggiamento oppure applicare una zavorra appena terminata la posa. |
| <b>Note</b>                    | Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.   |