

FERMACELL Powerpanel H₂O

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Descrizione materiale: | Lastra cementizia alleggerita con struttura sandwich e rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali sotto la superficie della lastra su ambo i lati |
| Classe di reazione al fuoco: | A1 |
| Spessore lastra: | 12,5 mm |
| Formati: | 1000 x 1200 mm - 30 pezzi/pallet 1000 x 1250 mm - 50 pezzi/pallet 2600 x 1200 mm - 30 pezzi/pallet 2600 x 1250 mm - 30 pezzi/pallet 3000 x 1200 mm - 30 pezzi/pallet (tempi di consegna da concordare) 3000 x 1250 mm - 30 pezzi/pallet (tempi di consegna da concordare) (Tagli su misura a richiesta) |
| Tolleranza dimensionale (lunghezza/larghezza): | ± 1 mm |
| Tolleranza dimensionale spessore: | ± 0,5 mm |
| Passo sottostruttura - pareti: | max. 625 mm |
| Passo sottostruttura - soffitti: | max. 500 mm |
| Massa volumetrica: | 1000 kg/m ³ ca. |
| Peso lastre: | 13 kg/m ² ca. |
| Umidità di compensazione: | 5 % ca. |
| Resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ : | 56 secondo UNI EN 12572 |
| Conduttività termica a secco $\lambda_{10,dry}$: | 0,173 W/(mK) secondo UNI EN 12664 |
| Resistenza termica a secco $R_{10,dry}$: | 0,07 (m ² K)/W secondo UNI EN 12664 |
| Calore specifico C_p : | 1000 J/(kgK) |
| Resistenza alla flessione: | ≥ 6,0 N/mm ² |
| Modulo di elasticità E: | 5200 N/mm ² ca. |
| Alcalinità: | 10 ca. |
| Superficie: | lato frontale con cemento liscio a vista, lato retrostante leggermente ondulato e leggermente ruvido in seguito alla calibrazione. Colore grigio cemento |
| Stoccaggio: | in orizzontale su pallet, resiste al gelo, stoccaggio in esterni consentito, è consigliato ricoprire con telo per evitare la polvere e lo sporczia |
| Lavorazione: | con le normali macchine per falegnameria; per tagli in opera si consiglia di utilizzare attrezzi con lame al metallo rinforzato |
| Campi d'applicazione: | in interni per pareti e soffitti |
| Finiture-applicabili: | intonaci e rivestimenti ceramici |
| Classi di sollecitazione da umidità: | tutti i locali in cui è presente un'umidità elevata e persistente come per esempio: bagni domestici senza aerazione naturale; saune, docce, locali wellness; locali pubblici e privati con sollecitazioni chimiche, cucine professionali o industriali, ecc. |