

## FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

### 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:	"classe 0"
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 <sup>3</sup> ca.
Peso lastre:	13 kg/m <sup>2</sup> ca.
Umidità di compensazione:	5 % ca.
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$ :	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 <sup>2</sup> K)/W secondo UNI EN 12664
Calore specifico $C_p$ :	1000 J/(kgK)
Resistenza alla flessione:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità E:	5200 N/mm <sup>2</sup> 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.