

fermacell Scheda tecnica


fermacell Lastra in gessofibra
 pannello in gesso e fibra di cellulosa

Prodotto

Lastra omogenea di gesso e fibre di cellulosa per costruzioni a secco impermeabilizzata con processo industriale.

Applicazione

Interna, per pareti, controsoffitti e sottofondi.

Certificati

- Benestare tecnico europeo ETA-03/0050
- Classificazione secondo EN 15283-2: GF-I-W2-C1
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1: non infiammabile, A2,s1-d0

Superficie

Liscia su entrambi i lati. Dati di produzione e riferimenti normativi stampati sul retro, nome prodotto sul lato frontale.

Stoccaggio

Lastre confezionate su pallet; proteggere da umidità e soprattutto da pioggia.

Lavorazione

Con tradizionali macchine per la lavorazione del legno; per il taglio si devono utilizzare utensili contenenti metalli duri.

Distanza della sottostruttura*	
Parete	≤ spessore lastra [mm] x 50
Soffitto	≤ spessore lastra [mm] x 35

*ulteriori informazioni nei rispettivi cataloghi tecnici di progettazione e posa

Finiture applicabili

Superfici spatolate, tinteggiate, intonacate o piastrellate.

fermacell Lastra in gessofibra

Parametri caratteristici del materiale	
Peso specifico apparente	1150 ± 50 kg/m ³
Durezza Brinell	30 N/mm ²
Umidità di compensazione a 20 °C e umidità relativa del 65%	1,3 %
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore	$\mu = 13$
Conducibilità termica (secondo DIN EN 12664)	$\lambda_{10, tr} = 0,32$ W/mK
Aumento di volume dopo 24 h di immersione in acqua	< 2 %
Calore Specifico	Cp = 1100 J/kg K
Dilatazione/contrazione a 20 °C in seguito a variazione del 30% dell'umidità relativa	0,25 mm/m
Coefficiente di espansione termica	0.001%/K
Valore ph	7 - 8

Tolleranze dimensionali a umidità costante per formati standard	
Spessore lastre	10 / 12,5 / 15/ 18 mm
Lunghezza, larghezza	+ 0 / - 2 mm
Differenza tra le diagonali	≤ 2 mm
Tolleranza di spessore	± 0,2 mm

Ulteriori indicazioni

I suggerimenti indicati si basano su innumerevoli prove ed esperienze pratiche. Tuttavia non sostituiscono direttive, norme e certificati né fogli tecnici di istruzione. A causa dei numerosi fattori che possono influenzare le fasi di lavorazione e applicazione, si consiglia sempre di effettuare delle prove in tal senso. Dalle presenti informazioni non può derivare alcun diritto di risarcimento. Consegna, esecuzione e garanzia delle caratteristiche sopra descritte seguono le nostre condizioni generali di contratto.

