

fermacell Scheda tecnica



fermacell Firepanel A1

pannello in gessofibra per la protezione al fuoco in classe A1

Prodotto

Lastra omogenea di gesso e fibre di cellulosa per costruzioni a secco con aggiunta di fibre minerali non combustibili, impermeabilizzata con processo industriale.

Applicazione

Interna, per pareti, soffitti e la protezione strutturale.

Certificati

- Classificazione secondo EN 15283-2
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1: non combustibile, A1

Superficie

Liscia su entrambi i lati. Dati di produzione e riferimenti normativi stampati sul retro, nome prodotto (Firepanel A1) 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. Come per le lastre in gesso e gessofibra, si consiglia di indossare una mascherina antipolvere classe FFP1.

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

** superfici verticali 2x10 mm ≤ 625 mm

Finiture applicabili

Superfici spatolate, tinteggiate, intonacate o piastrellate.

fermacell Firepanel A1

Parametri caratteristici del materiale	
Peso specifico apparente	1200 ± 50 kg/m ³
Resistenza alla flessione	> 5,8 N/mm ²
Umidità di compensazione a 20°C e umidità relativa del 65%	1,3 %
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore	μ = 16
Conducibilità termica (secondo DIN EN 12664)	λ _{10,tr} = 0,38 W/mK
Dilatazione/contrazione a 20°C in seguito a variazione del 30% dell'umidità relativa	0,25 mm/m
Valore pH	7 - 8

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

Formati	10 mm	12,5 mm	15 mm
Peso superficiale	ca. 12 kg/m ²	ca. 15 kg/m ²	ca. 18 kg/m ²
150x100 cm		•	
200x125 cm	•	•	•
Tagli su misura		•	

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.

