

FERMACELL lastre in Gessofibra *greenline*

Descrizione dei materiali

Lastre omogenee di gesso e fibra di cellulosa per costruzioni a secco, realizzate con processo industriale. Proprietà di pulizia dell'aria ambientale ottenuta attraverso un trattamento con un aminobiopolimero complesso.

Aree di applicazione

Per interni su pareti, controsoffitti e pavimenti.

Riferimenti Normativi

Building inspectorate Approval	ETA - 03/0050
Materiale da costruzione a norma DIN EN 13501-1	Non infiammabile - A2
Spessori	10/12.5/15/18 mm

Tolleranze dimensionali ad umidità costante per formati standard

Lunghezza, Larghezza	+ 0 / -2 mm
Diagonale	≤ 2 mm
Spessore	± 0.2 mm

Dati fisico-tecnici

Densità nominale	1.150 ± 50 kg/M ³
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ = 13
Conduktività termica	λ = 0.32 W/mK
Calore Specifico	c = 1.1 kJ/kgK
Durezza Brinell 30 N/mm ²	
Gonfiamento dello spessore dopo 24 ore di permanenza in acqua	< 2 %
Coefficiente di espansione termica	0.001 %/K
Dilatazione/contraazione a 20° C in seguito a variazione del 30% dell'umidità relativa	0.25 mm/m
Umidità di compensazione a 20° C e umidità relativa del 65%	1.3 %
Valore pH	7 - 8 ± 0.2 mm

Per maggiori dati e informazioni riferirsi all'European technical Approval ETA-03/0050.

FERMACELL S.r.l.

Ufficio Commerciale Italia
Via Vespucci, 47
24050 - Grassobbio (Bg)
Tel. 035.4522448
Fax 035.3843941
www.fermacell.it

Finitura

Sabbiata su entrambi i lati, con dati sulla produzione e riferimenti normativi stampati sul retro.

Stoccaggio

Lastre confezionate con termoretraibile su pallet; protezione contro umidità e pioggia

Applicazione

Lastre sezionabili con sega circolare, seghetto alternativo o tagliastre Fermacell.

Distanza fra profili di supporto (legno o acciaio)

Pareti	≤ Spessore lastra (mm) x 50
Soffitti	≤ Spessore lastra (mm) x 35

Finiture applicabili

Pronta per supportare molti tipi di finitura senza trattamenti preliminari aggiuntivi: tinteggiature, tappezzerie, parquet e piastrelle (nel caso di elementi da sottofondo) possono essere applicate direttamente sulle lastre.

