

Gypsotech GypsoLIGNUM mini

*La più versatile lastra in
gesso rivestito diventa
anche mini*



**900 x
1800 mm**



GYPSOTECH®

**FASSA
BORTOLO**

I vantaggi per il cantiere

Alte prestazioni in un formato mini

La lastra GypsoLIGNUM si trasforma e nasce il formato MINI per facilitare il lavoro in caso di ristrutturazioni e nuove costruzioni anche ai piani alti di immobili, o in centri storici.

FACILITÀ DI
MOVIMENTAZIONE: SI PUÒ
TRASPORTARE ANCHE IN
ASCENSORE GRAZIE AL
FORMATO 900x1800mm

FACILITÀ DI FINITURA
GRAZIE ALLA CARTA BIANCA

**VERSATILE E NELLO
STESSO TEMPO
PRESTAZIONALE**

**IDONEA PER TUTTI
I LOCALI**

**SEMPLICE DA
INSTALLARE**



Perchè scegliere le lastre GypsoLIGNUM mini

*Multifunzionalità ed
alte prestazioni*

GypsoLIGNUM® GypsoLIGNUM mini è una lastra di cartongesso versatile, che combina la maggior parte delle caratteristiche previste secondo la norma EN 520 (classificata DEFH1IR). È l'ideale per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Le lastre sono costituite da un nucleo di gesso (contenente specifici additivi) e da due fogli esterni di carta ultra bianca perfettamente aderente al nucleo, conferendo resistenza meccanica al prodotto e ottime prestazioni.

 **ELEVATE PRESTAZIONI DI
ISOLAMENTO ACUSTICO**

 **ELEVATA RESISTENZA
MECCANICA**

 **BASSO ASSORBIMENTO
D'ACQUA**





RESISTENZA MECCANICA

Ideale per quei locali dove vengono richieste elevate caratteristiche di resistenza superficiale, resistenza all'impatto, resistenza all'applicazione di carichi pesanti (mensole a sbalzo, pensili, vari supporti)



MINI

grazie alla sua dimensione ridotta consente una movimentazione e un'installazione facilitata anche per cantieri inaccessibili con i normali formati



ISOLAMENTO ACUSTICO

grazie alla massa di oltre 1000 kg/m³ si ottengono, combinando la lastra in vari sistemi costruttivi, ottime prestazioni acustiche



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ

grazie ad additivi specifici nel nucleo, la lastra è idonea per locali con particolari condizioni igrometriche (bagni, cucine, cantine), con forte umidità e in condizioni di semi esposizione senza acqua di dilavamento (sottoportici, piani pilotis)



SUPERFICIE BIANCA

facile da lavorare e da finire grazie al colore della carta ultra bianca



EMISSIONE DEI VOC

le lastre Gypsolignum sono classificate in classe A+ secondo il "French Label Etiquetage Sanitaire" per l'emissione dei VOC. Risultano la soluzione ottimale per favorire il benessere abitativo.

Con GypsoLIGNUM mini è possibile rispondere a tutte le esigenze di mercato in un'unica soluzione.

Acustica, resistenza meccanica, basso assorbimento d'acqua, non saranno più un problema; GypsoLIGNUM è adatta per essere utilizzata in ogni tipo di circostanza.

Classificata
DEFH1R
secondo norma
EN 520

Confronto tra schede tecniche

Gypsotech STD
VS
GypsoLIGNUM mini

Caratteristiche della lastra GypsoLIGNUM mini



Tipologia

Lastra speciale (Tipo DEFH1IR secondo EN 520) progettata per unire varie peculiarità: densità superiore a 1000 kg/m³, resistenza all'impatto superficiale, ridotta capacità di assorbimento dell'acqua, e resistenza meccanica migliorata.

Composizione

Strato di gesso (Solfato di Calcio bi-idrato CaSO₄ · 2H₂O) con additivi speciali nel nucleo, quali fibra di vetro, vermiculite, idrofuganti e farina di legno naturale a granulometria differenziata, incorporato fra due fogli di cartone speciale ad alta resistenza.

Colore Lastra

Nella posa in opera il lato che rimane a vista è costituito da carta di colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE	STD BA 13	GYPSOLIGNUM mini BA 13
Codice DoP (CPR 305/2011)	A13-CPR-16-10	LIG13-CPR-16-10
Tipo	A	DEFH1IR
Spessore (mm)	12,5	12,5
Larghezza (mm)	1.200	900
Lunghezza (mm)	2.000-2.500-3.000	1800
Peso (kg/m ²)	9,3	12,8
Tolleranza peso %	± 2	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N) Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 550 ≥ 690	≥ 725 ≥ 830
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N) Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 210 ≥ 270	≥ 300 ≥ 420
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conducibilità termica (W/mK)	0,21	0,28
Assorbimento acqua superficiale (g/m ²)	-	≤ 180
Assorbimento acqua totale (%)	-	≤ 5
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 20	≤ 15



(*) Valore medio riferito a dati di produzione

Norma di Riferimento:
EN 520

Impiego

Utilizzabili per la formazioni di pareti, contropareti e controsoffitti

Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

Resistenza meccanica

Sospensione dei Carichi

Lastre e tipi di tasselli



(*) Valore massimo a rottura del tassello

(**) Valore consigliato applicando un coefficiente di sicurezza pari a 2 sul valore massimo di carico

TIPO DI CARICO	TIPO DI TASSELLO		SISTEMA DI RIFERIMENTO		SISTEMA DI RIFERIMENTO	
			N° 1 GYPSOLIGNUM mini BA 13		N° 1 LASTRA STD BA 13 + N° 1 GYPSOLIGNUM mini BA 13	
			VALORI MEDI DI PROVA* (KG)	VALORI CONSIGLIATI ** (KG)	VALORI MEDI DI PROVA* (KG)	VALORI CONSIGLIATI ** (KG)
PROVA A STRAPPO IN VERTICALE 		Tassello gabbia in acciaio con vite	250	125	320	160
		Tassello in nylon con espansione a 4 vie con vite testa svasata piana	160	80	235	118
		Vite testa svasata piana	80	40	135	68

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

STABILIMENTO PRODUTTIVO

Via Asti, 139 - 14031 - Calliano (AT)
tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055

RICHIESTE TECNICHE

Per qualsiasi richiesta tecnica o chiarimento rivolgersi a:
area.technica@fassabortolo.com
www.fassabortolo.com

