

Gypsolignum

*La più versatile
lastra in gesso
rivestito*



GYPSOTECH®

**FASSA
BORTOLO**

GypsoLIGNUM®

Innovazione
tecnologica

GypsoLIGNUM® 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 GypsoLIGNUM 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.



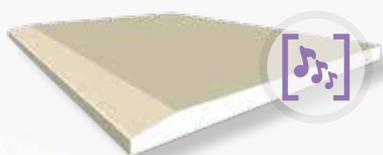
RESISTENZA MECCANICA

(Elevate applicazioni dei carichi)*
Elevate resistenze all'urto



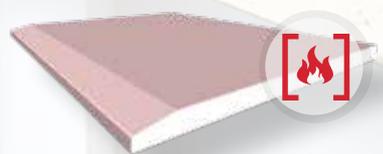
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ

Idonea per ambienti con particolari
condizioni igrometriche



ISOLAMENTO ACUSTICO

(Sistemi con elevati valori di potere
fonoisolante Rw da 49 a 71 dB)*



RESISTENZA AL FUOCO

(Sistemi classificati da EI 30 e EI 120)*

NON NECESSITA DI
RASATURA
MA SI RIFINISCE SUBITO

SUPERFICIE LISCIA ED
EXTRA-BIANCA, PER
UNA COPERTURA
IMMEDIATA DEL COLORE

SI PUÒ TAGLIARE CON
UN CUTTER



*Verificare i relativi rapporti di prova, nel caso
contattare l'Area Tecnica Fassa



Perchè scegliere le lastre GypsoLIGNUM

Ad oggi il sistema a secco è estremamente diffuso in tutte le tipologie edilizie. Le pareti all'interno di ciascun edificio richiedono una caratteristica prestazionale diversa e fino ad ora, si sono utilizzate lastre in cartongesso differenti per ogni caso.



Con GypsoLIGNUM è possibile rispondere a tutte le esigenze di mercato in un'unica soluzione. **Acustica, fuoco, resistenza meccanica, basso assorbimento d'acqua, non saranno più un problema; GypsoLIGNUM è adatta per essere utilizzata in ogni tipo di circostanza.**



RESISTENZA MECCANICA

grazie al nucleo additivato con farina di legno a granulometria differenziata si ottengono elevate resistenze all'urto ed alla tenuta dei carichi



RESISTENZA AL FUOCO

grazie al nucleo additivato con vermiculite, combinando la lastra in vari sistemi costruttivi, si possono ottenere soluzioni con elevate prestazioni di resistenza al fuoco



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.



E nei cantieri?

Con GypsoLIGNUM molti i vantaggi anche sul tuo cantiere:

- idoneo per tutti i locali
- semplice da installare
- facilità di posa
- facilità di finitura grazie alla carta ad alte prestazioni bianca
- sistema versatile ma allo stesso tempo prestazionale

Confronto tra schede tecniche

Gypsotech STD
VS
GypsoLIGNUM

Caratteristiche della lastra GypsoLIGNUM



Tipologia

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

Composizione

Strato di gesso (Solfato di Calcio bivalente 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 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	1200
Lunghezza (mm)	2.000-2.500-3.000	2.000-2.500-3.000
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)	≥ 550	≥ 725
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 690	≥ 830
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 210	≥ 300
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 270	≥ 420
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conduktività termica λ (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

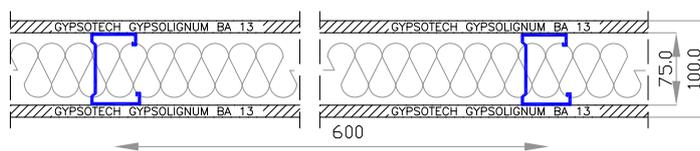


TIPO DI CARICO	TIPO DI TASSELLO		SISTEMA DI RIFERIMENTO		SISTEMA DI RIFERIMENTO	
			N° 1 GYPSOLIGNUM BA 13		N° 1 LASTRA STD BA 13 + N° 1 GYPSOLIGNUM BA 13	
			VALORI MEDI DI PROVA* (KG)	VALORI CONSIGLIATI ** (KG)	VALORI MEDI DI PROVA* (KG)	VALORI CONSIGLIATI ** (KG)
PROVA A STRAPPO IN VERTICALE 		Tassello 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

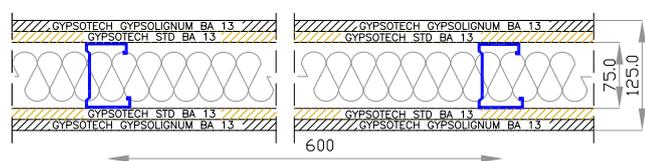
(*) Valore massimo a rottura del tassello

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

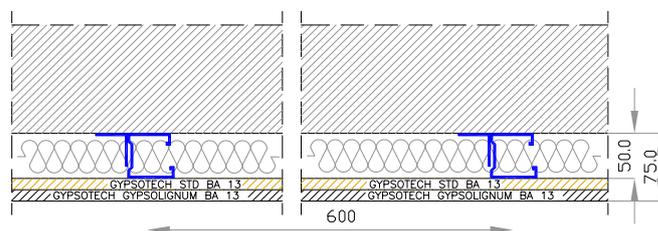
Incidenza dei sistemi costruttivi



PRODOTTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ
		Interasse montanti 60 cm
Lastra GYPSOTECH® GypsoLIGNUM BA 13	m ²	2
Guida a U 75	m	0,7
Montante a C 75	m	1,8
Vite punta chiodo 32 mm (Reverse)	n	16
Nastro d'armatura	m	2,7
Stucco FASSAJOINT	kg	0,7
Materiale isolante	m ²	1



PRODOTTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ
		Interasse montanti 60 cm
Lastra GYPSOTECH® STD BA 13	m ²	2
Lastra GYPSOTECH® GypsoLIGNUM BA 13	m ²	2
Guida a U 75	m	0,7
Montante a C 75	m	1,8
Vite punta chiodo 25 mm	n	10
Vite punta chiodo 32 mm (Reverse)	n	16
Nastro d'armatura	m	2,7
Stucco FASSAJOINT	kg	0,7
Materiale isolante	m ²	1



PRODOTTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ
		Interasse montanti 60 cm
Lastra GYPSOTECH® STD BA 13	m ²	1
Lastra GYPSOTECH® GypsoLIGNUM BA 13	m ²	1
Guida a U 50	m	0,7
Montante a C 50	m	1,8
Squadrette metalliche a L	n	1,8
Vite punta chiodo 25 mm	n	5
Vite punta chiodo 32 mm (Reverse)	n	8
Nastro d'armatura	m	1,4
Stucco FASSAJOINT	kg	0,35
Materiale Isolante	m ²	1

NOTA 1: l'eventuale sfrido è da conteggiare in funzione del cantiere

NOTA 2: in caso di pareti con prestazioni specifiche alcune incidenze possono variare

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.tecnica@fassabortolo.com
www.fassabortolo.com

RIVENDITORE AUTORIZZATO

