

# SCHEDA TECNICA

## LASTRE IN CARTONGESSO

### GYPSOTECH® GypsoLIGNUM



#### Tipologia


Lastra speciale (Tipo DEFH1IR secondo EN 520) progettata per unire varie peculiarità: densità superiore a 1000 kg/m<sup>3</sup>, 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 bi-idrato CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O) 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	GypsoLIGNUM BA 13 	GypsoLIGNUM BA 15
Codice DoP (CPR 305/2011)	LIG13-CPR-13-07	LIG15-CPR-14-06
Tipo	DEFH1IR	DEFH1IR
Spessore (mm)	12,5	15
Larghezza (mm)	1200	1200
Lunghezza (mm)	2000-2600-3000	2000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	12,8	15,4
Tolleranza spessore (mm)	± 0,4	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 725	≥ 870
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 750
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 830	≥ 990
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 300	≥ 360
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 260
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 420	≥ 520
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conduttività termica λ (W/mK)	0,28	0,28
Assorbimento acqua superficiale (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180	≤ 180
Assorbimento acqua totale (%)	≤ 5	≤ 5
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 15	≤ 15
Deformazione SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9
Deformazione ST (mm)	≤ 1,2	≤ 0,9

(\*) Valore medio riferito a dati di produzione

**Norma di Riferimento:**  
EN 520

#### Impiego

Utilizzabili per la formazioni di pareti, contropareti e controsoffitti

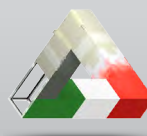
#### Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

Edizione Maggio 2015

www.gypso-tech.it - www.fassabortolo.com - area.technica@fassabortolo.com

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 520 ed al regolamento di certificazione NF 081 (dove previsto). L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Fassa S.r.l. si riserva di apportare modifiche di qualsiasi genere senza preavviso.



**GYPSOTECH® FASSA BORTOLO**  
SISTEMA CARTONGESSO

FASSA S.r.l. Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Tel. +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509  
Cap. Soc. 50.000.000,00 - Reg. Impr. TV 02015890268 - C. Fisc. / P. IVA 02015890268