# GYPSOTECH® GypsoLIGNUM TIPO DEFH1IR

**SCHEDA TECNICA**

Lastra in cartongesso

### 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 bi-idrato $CaSO_4 \cdot 2H_2O$) 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 rivestimento lastra

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

### Impiego

Utilizzabili per la formazioni di pareti, contropareti e controsoffitti.
**Per una corretta applicazione si consiglia di consultare sempre il Manuale Tecnico.**

| CARATTERISTICHE TECNICHE | GypsoLIGNUM BA 13 NF | GypsoLIGNUM BA 15 |
|---|---|---|
| Codice DoP (CPR 305/2011) | LIG13-CPR-16-10 | LIG15-CPR-16-10 |
| Tipo | DEFH1IR | DEFH1IR |
| Spessore (mm) | 12,5 | 15 |
| Larghezza (mm) | 1.200 | 1.200 |
| Lunghezza (mm) | 2.000-2.600-3.000 | 2.000 |
| Peso (kg/m²) | 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 squadro (mm/m) | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 |
| Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)<br>Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)<br>Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N) | ≥ 725<br>≥ 600<br>≥ 830 | ≥ 870<br>≥ 750<br>≥ 990 |
| Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N)<br>Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)<br>Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N) | ≥ 300<br>≥ 210<br>≥ 420 | ≥ 360<br>≥ 260<br>≥ 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/m²) | ≤ 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

### Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

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.
Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.
Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com
area.tecnica@fassabortolo.it