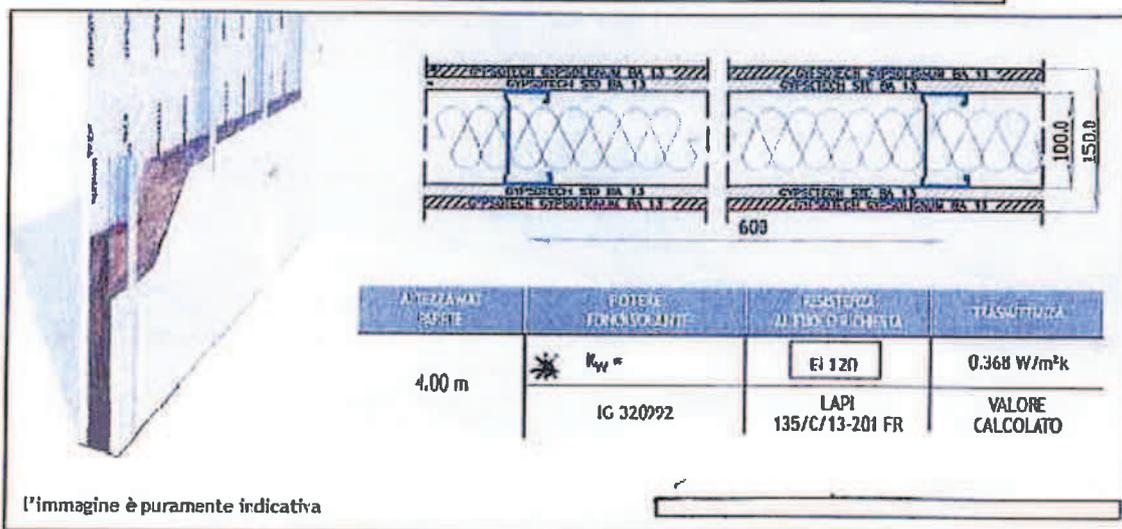


Parete GypsoTECH "Modus WLA 100/150 LR"



LASTRE NOTA 1

- N° 2 lastre GypsoTECH STD BA 13 (tipo A) secondo norma UNI EN 520.
- N° 2 lastre GypsoTECH GypsoLIGNUM BA 13 (tipo DEFH11R) secondo norma UNI EN 520 a vista.

ORDITURA METALLICA

Profili metallici in lamiera d'acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.

- Guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm.
- Montanti verticali a C 50/77/47 mm, posti a interasse di 600 mm.

ISOLANTE

- Lana di roccia inserita tra i montanti delle orditure metalliche (spessore mm 80 e densità 40 kg/m³).

VITI

- Autoperforanti fosfatate poste ad interasse massimo di 300 mm.

STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO

- Stucco FASSAJOINT (conforme a UNI EN 13963) per il trattamento dei giunti e la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.
- Nastro di rinforzo in carta GYPSONE per il trattamento dei giunti.
- Nastro mono o bladesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro della struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.

Note

NOTA 1

GypsoLIGNUM, lastra speciale progettata per unire varie peculiarità: essa infatti è classificata come DEFH11R secondo la norma EN 520, avendo densità superiore a 1000 kg/m³, nucleo con coesione migliorata nei confronti dell'incendio, resistenza all'impallo superficiale, ridotta capacità di assorbimento dell'acqua, e resistenza meccanica migliorata. GypsoLIGNUM è costituita da una carta esterna e da un impasto di gesso con additivi speciali nel nucleo di gesso, quali fibra di vetro, vermiculite, idrofuganti e farina di legno a granulometria differenziata.

Riguardo alla resistenza al fuoco EI 120 che si richiede alla parete in oggetto, il riferimento è il Rapporto di prova n. 135/C/13 - 201 FR in corso di emissione da parte del laboratorio LAPI S.p.A. di Prato ai sensi delle norme UNI EN 13501-2 e UNI EN 1364-1. Si precisa che la soluzione indicata è applicabile nel caso di utilizzo di prodotti e sistemi GYPSONE: in ogni caso dovranno essere rispettate le procedure previste dal DM 04/05/1998 Allegato II, successivamente sostituito dal DM 07/08/2012 Allegato II, e dal DM 16/02/2007, e relativo Decreto del Direttore Centrale per la Prevenzione e Sicurezza Tecnica del Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile, DCPST N. 200 del 31/10/2012.

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 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 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 	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)	1.200	1.200
Lunghezza (mm)	2.000-2.600-3.000	2.000
Peso (kg/m ²)	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
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,28	0,28
Assorbimento acqua superficiale (g/m ²)	≤ 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

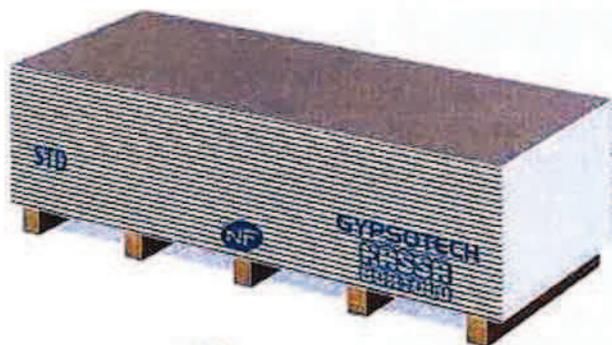
BA = Bordo Assottigliato

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.

SCHEDA TECNICA

LASTRE IN CARTONGESSO GYPSOTECH® STD



Tipologia

Lastre base per normale utilizzo (Tipo A secondo EN 520)

Composizione

Strato di gesso (Solfato di Calcio bi idrato $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) con additivi specifici, 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**

CARATTERISTICHE TECNICHE	STD BA 6	STD BA 10	STD BA/BD 13	STD BA 15	STD BA 18
Codice DoP (CPR 305/2011)	A6-CPR-13-07	A10-CPR-13-07	A13-CPR-13-07	A15-CPR-13-07	A18-CPR-13-07
Tipo	A	A	A	A	A
Spessore (mm)	6	9,5	12,5	15	18
Larghezza (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
Lunghezza (mm)	2500-3000	2000-2500-2600-2700-3000	2000-2400-2500-2600-2700-2800-3000-3200-3600	2000-2500-2600-3000	2600-3000
Peso (kg/m ²)	5,3	7,9	9,3	11,6	14,2
Tolleranza spessore (mm)	± 0,5	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 258	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	NON PREVISTO	≥ 400	≥ 600	≥ 750	≥ 1000
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 260	≥ 540	≥ 690	≥ 920	≥ 1150
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 101	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	NON PREVISTO	≥ 170	≥ 210	≥ 260	≥ 400
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 101	≥ 210	≥ 270	≥ 420	≥ 660
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,25	0,23	0,21	0,23	0,23
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	NON PREVISTO	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Deformazione SL (mm)	NON PREVISTO	≤ 2,8	≤ 2,4	≤ 1,9	≤ 1,5
Deformazione ST (mm)	NON PREVISTO	≤ 1,9	≤ 1,2	≤ 0,9	≤ 0,7

* 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
BD = Bordo Dritto

Edizione Maggio 2015
www.gypsotech.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'identità del prodotto all'impiego previsto, assicurandosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Fassa S.p.A. si riserva di apportare modifiche di qualsiasi natura senza preavviso.



GYPSOTECH® FASSA
SISTEMA CARTONGESSO **BORTOLO**

FASSA S.p.A. Via Isonzo, 1 - 31043 Cassola (TV) - Tel. 0422 9222 - Fax 0422 921431
C.A.B. - Roc. 30.000.000.000 - Reg. Imp. TV 0201500268 - C.C. Fin. - P. IVA 0201500268