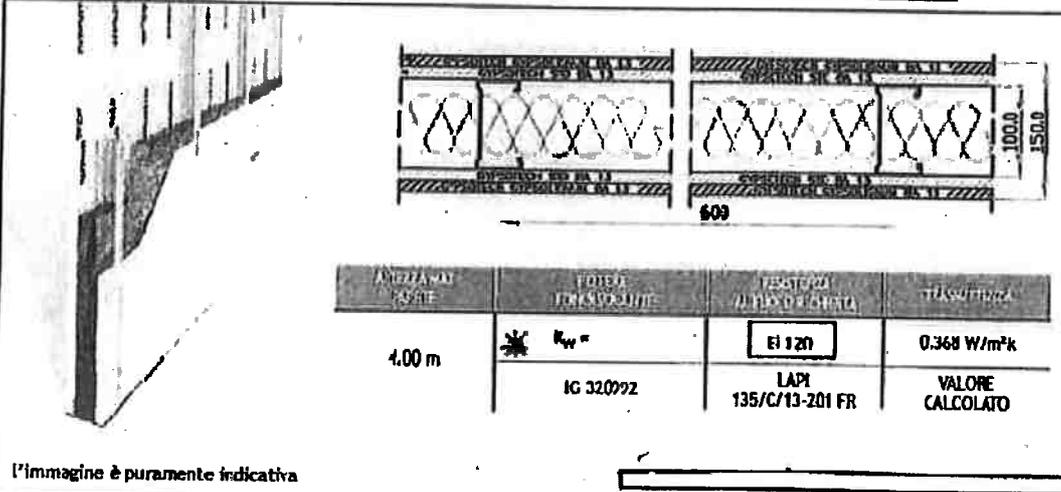


## Parete GypsoTech "Modus WLA 100/150 LR"



ALTEZZA LASTRE	FOFES FOSFORATE	RESISTENZA AL FUOCO (REI)	TRASMISSIONE
4.00 m	 $R_{w,0}$ IG 320992	REI 120 LAPI 135/C/13-201 FR	0.368 W/m <sup>2</sup> ·K VALORE CALCOLATO

L'immagine è puramente indicativa

### LASTRE NOTA 1

- 11' 2 lastre GypsoTech STD BA 13, (tipo A) secondo norma UNI EN 520. **FOCUS ZERO**
- 11' 2 lastre GypsoTech GypsoLIGNUM BA 13 (tipo DEFHFR) 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 14193.

- 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 50/99/47 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/m<sup>3</sup>).

### VITI

- Auto perforanti fosfatate poste ad interasse massimo di 300 mm.

### STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO

- Stucco FASSAJOBIT (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 GYPSOTECH per il trattamento dei giunti
- Nastro mono o biadesivo 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

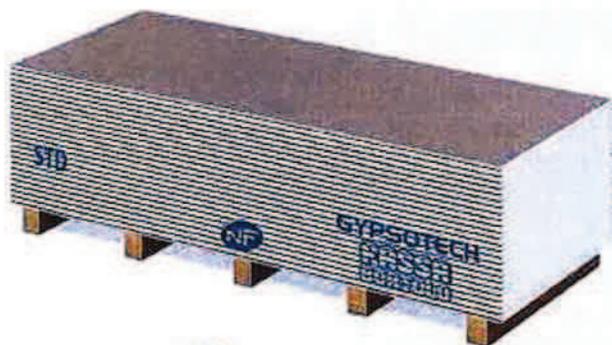
#### NOTA 1

GypsoLIGNUM, lastra speciale progettata per unire varie peculiarità: essa infatti è classificata come DEFHFR secondo la norma EN 520, avendo densità superiore a 1000 kg/m<sup>3</sup>, 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, idrorepellenti e farina di legno a granulometria differenziata.

Riguardo alla resistenza al fuoco REI 120 che si richiede alla parete in oggetto, il riferimento è il Rapporto di prova n. 635/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 a sistemi GYPSOTECH: 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 16/01/2007, 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, DCPSTN. 200 del 31/10/2012.

# SCHEDA TECNICA

## LASTRE IN CARTONGESSO GYPSOTECH® STD



### Tipologia

Lastra 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 <sup>NF</sup>	STD BA/BD 13 <sup>NF</sup>	STD BA 15 <sup>NF</sup>	STD BA 18 <sup>NF</sup>
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 <sup>2</sup> )	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 BORTOLO**  
SISTEMA CARTONGESSO

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

# SCHEDA TECNICA

## LASTRE IN CARTONGESSO

### GYPSOTECH® FOCUS ZERO

#### Tipologia

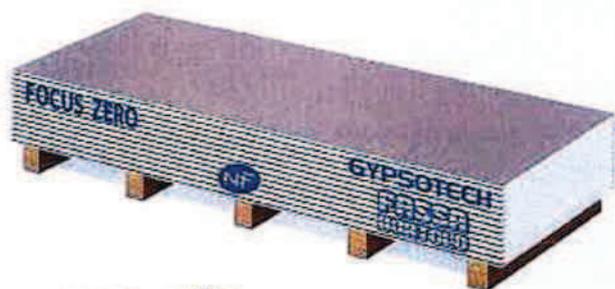
Lastre Tipo DFI (secondo EN 1271) a base di gesso impregnate nei confronti dell'incendio, grazie alla presenza di additivi speciali nel nucleo di gesso, fibra di vetro e vermiculite; la particolare carta esterna con basso potere calorifico consente di ottenere la Euroclasse A1 di reazione al fuoco, laddove vi sia tale richiesta in seguito a prescrizioni specifiche di Prescrizioni Tecniche in contesti di una Facciata Fuoco.

#### Composizione

Strato di gesso (Solfato di Calcio idrato  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) additivato con fibre di vetro che ne aumentano la capacità di resistenza al fuoco ed additivi specifici, incorporato fra due fogli di cartone speciale a basso potere calorifico

#### Colore rivestimento Lastra

Nella gamma specializzato in bianco e grigio, è disponibile anche la carta di colore avorio chiaro.



CARATTERISTICHE TECNICHE	FOCUS BA ZERO 13 <sup>NF</sup>	FOCUS ZERO BA 15	FOCUS ZERO BA 20
Codice DoP (CPR 305/2011)	FZ13-CPR-13-07	FZ15-CPR-13-07	FZ20-CPR-13-07
Tipo	DFI	DFI	DFI
Spessore (mm)	12,5	15	20
Larghezza (mm)	1200	1200	1200
Lunghezza (mm)	2500-3000	3000	2000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	11,3	13,9	18,6
Tolleranza spessore (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2	± 2	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 650	≥ 860
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 750	NON PREVISTO
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 660	≥ 800	≥ 1100
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 210	≥ 250	≥ 336
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 250	NON PREVISTO
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 350	≥ 430	≥ 830
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1	A1	A1
Conduttività termica λ (W/mK)	0,25	0,25	0,25
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Deformazione SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9	NON PREVISTO
Deformazione ST (mm)	≤ 1,2	≤ 0,9	NON PREVISTO

(\*): 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 Ottobre 2014  
www.gypso-tech.it - www.fassaborlo.com  
e-mail: ufficio.tecnico@gypso-tech.it

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'adeguatezza 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**  
SISTEMA CARTONGESSO BORTOLO

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