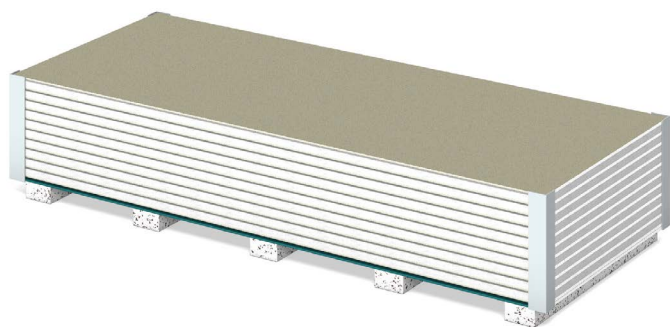


SCHEDA TECNICA

LASTRE IN CARTONGESSO

GYPSONOTECH® DUPLEX ESPANSO



Tipologia

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene espanso (conforme alla norma UNI EN 13163) con massa volumica pari a $15 \text{ kg/m}^3 \pm 8\%$ e conduttività termica λ pari a $0,037 \text{ W/mK}$: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema

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 con accoppiato un pannello di polistirene

Lavorazione

La posa in opera si esegue mediante l'incollaggio con plotte di malta adesiva GYPSOMAF ad interasse di 30/40 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE

DUPLEX ESPANSO 13 +

	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Codice DoP (CPR 305/2011)	ESP2A13-CPR-13-07	ESP3A13-CPR-13-07	ESP4A13-CPR-13-07	ESP5A13-CPR-13-07	ESP6A13-CPR-13-07	ESP8A13-CPR-13-07	ESP10A13-CPR-13-07
Spessore (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Larghezza (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Peso (kg/m^2)	9,60	9,75	9,90	10,05	10,20	10,50	10,80
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Conduttività termica lastra λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Fattore di resistenza al vapore lastra di cartongesso secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Fattore di resistenza al vapore pannello isolante (μ) EN 12086	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Conduttività termica polistirene espanso λ_0 (W/mK)	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Densità polistirene espanso (kg/m^3)	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$	$15 \pm 8\%$
Resistenza termica ($\text{m}^2\text{K/W}$)	0,600	0,870	1,141	1,411	1,681	2,222	2,762
Deformazione SL lastra (mm)	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$
Deformazione ST lastra (mm)	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$

(*) Valore medio riferito a dati di produzione della lastra senza isolante
Possibilità di fornire spessori e tipologie di lastre diverse

Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

Norma di Riferimento:

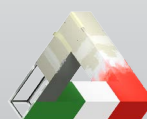
Lastra in cartongesso = EN 520
Pannello isolante EPS = EN 13163
Gypsonotech Duplex Espanso = EN13950

Impiego

Utilizzabili per la formazione di contropareti
Nel caso ci dovesse essere la presenza di condensa interstiziale si potrà prevedere l'inserimento di una lamina di alluminio che funge da barriera al vapore.

Edizione Ottobre 2014
www.gypsonotech.it - www.fassabortolo.com - ufficio.tecnico@gypsonotech.it

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 13950.
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.



GYPSONOTECH® **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