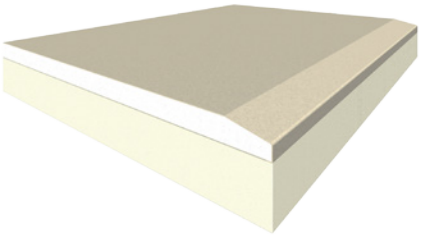
GYPSOTECH® DUPLEX ESTRUSO

SCHEDA TECNICA

Pannello accoppiato



CE

Tipologia

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene estruso (conforme alla norma UNI EN 13164) con massa volumica pari a 30 kg/m³ ± 3% e conduttività termica lambda pari a 0,032-0,035 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 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$) con additivi specifici, incorporato fra due fogli di cartone speciale ad alta resistenza con accoppiato un pannello di polistirene estruso.

Lavorazione

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

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.
Per una corretta applicazione si consiglia di consultare sempre il Manuale Tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE	DUPLEX ESTRUSO 13 +						
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Codice DoP (CPR 305/2011)	EST2A13-CPR-13-07	EST3A13-CPR-13-07	EST4A13-CPR-13-07	EST5A13-CPR-13-07	EST6A13-CPR-13-07	EST8A13-CPR-13-07	EST10A13-CPR-13-07
Spessore (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Larghezza (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Lunghezza (mm)	2.000-3.000	2.000-3.000	2.000-3.000	2.000-3.000	2.000-3.000	2.000-3.000	2.000-3.000
Peso (kg/m²)	9,90	10,20	10,50	10,80	11,10	11,70	12,30
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N) Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N) Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N) Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N) Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 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 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	80	80	80	80	80	80	80
Conduttività termica polistirene estruso λ_D (W/mK)	0,032	0,032	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035
Densità polistirene estruso (kg/m³)	30 ± 3%	30 ± 3%	30 ± 3%	30 ± 3%	30 ± 3%	30 ± 3%	30 ± 3%
Resistenza termica (m²K/W)	0,685	0,997	1,272	1,530	1,824	2,345	2,917
Deformazione SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformazione ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
(*) Valore medio riferito a dati di produzione della lastra senza isolante Possibilità di fornire spessori e tipologie di lastre diverse							

Norma di Riferimento

Lastra in cartongesso = EN 520
Pannello isolante XPS = EN 13164
Gypsotech Duplex XPS = EN13950

Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

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.

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