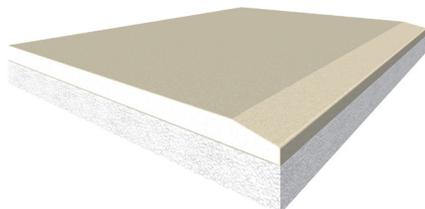


GYPSOTECH® DUPLEX ESPANSO

SCHEDA TECNICA
Pannello accoppiato

Tipologia

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene espanso (conforme alla norma EN 13163) con massa volumica pari a 15 kg/m³ ± 8% e conduttività termica lambda pari a 0,036 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 CaSO₄·2H₂O) 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.

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 ESPANSO 13 + | | | | | | |
|--|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 13 + 20 | 13 + 30 | 13 + 40 | 13 + 50 | 13 + 60 | 13 + 80 | 13 + 100 |
| 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) | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Peso (kg/m ²) | 9 | 9,15 | 9,30 | 9,45 | 9,60 | 9,90 | 10,20 |
| 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) | ≥ 670 | ≥ 670 | ≥ 670 | ≥ 670 | ≥ 670 | ≥ 670 | ≥ 670 |
| 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 _D (W/mK) | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Resistenza termica (m ² K/W) | 0,615 | 0,893 | 1,171 | 1,448 | 1,726 | 2,282 | 2,837 |
| 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 EPS = EN 13163
Gypsotech Duplex Espanso = EN 13950

Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato
BD = Bordo Dritto

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 13950. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Durante lo stoccaggio, l'applicazione ed in ogni caso prima della finitura finale, si dovranno mettere in atto tutte quelle precauzioni per proteggere le lastre dall'umidità atmosferica e dall'esposizione alla luce solare che potrebbe causare variazioni cromatiche. 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 il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com). Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.