

GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM / dB-LIGNUM XL
SCHEDA TECNICA

Pannello accoppiato


Tipologia

Lastra speciale in cartongesso (Tipo DEFH1IR secondo EN 520) sul cui retro è stato incollato un pannello di agglomerato poliuretano riciclato sp. 10 / 20 mm rivestito su ambo i lati con un tessuto non tessuto, per realizzare soluzioni con minimi ingombri ed elevate prestazioni acustiche.

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 poliuretano riciclato.

Lavorazione

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

Impiego

Utilizzabile per la formazione di contropareti e controsoffitti.

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



CARATTERISTICHE TECNICHE	DUPLEX dB-LIGNUM (lastra GypsoLIGNUM)	DUPLEX dB-LIGNUM XL (lastra GypsoLIGNUM)
Tipo	DEFH1IR	DEFH1IR
Spessore totale lastra + isolante (mm)	22,5	32,5
Larghezza (mm)	1.200	1.200
Lunghezza (mm)	2.000	2.000
Peso (kg/m ²)	14	15,2
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600
Carico di rottura a flessione long. effettivo* (N)	≥ 830	≥ 830
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210
Carico di rottura a flessione trasv. effettivo* (N)	≥ 420	≥ 420
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,07	0,06
Resistenza termica (m ² K/W)	0,321	0,542
Fattore di resistenza al vapore acqueo (μ)	14	14
Assorbimento acqua superficiale (g/m ²)	≤ 180	≤ 180
Assorbimento acqua totale (%)	≤ 5	≤ 5
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 15	≤ 15
Deformazione SL lastra (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformazione ST lastra (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2

(*) Valore medio riferito a dati di produzione della lastra senza pannello in poliuretano

Norma di Riferimento

Lastra in cartongesso = EN 520
GypsoTech Duplex dB-LIGNUM = EN 14190

Bordo Lastra

BA = Bordo Assottigliato

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.