

GYPSOTECH® DUPLEX dB

SCHEDA TECNICA

Pannello accoppiato


Tipologia

Lastra speciale in cartongesso (Tipo A secondo EN 520) sul cui retro è stato incollato un pannello di poliuretano riciclato sp. 10 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

Utilizzabili per la formazione di contropareti e controsoffitti.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	DUPLEX dB (lastra STD)
Codice DoP (CPR 305/2011)	dB-CPR-16-10
Tipo	A
Spessore totale lastra + isolante (mm)	22,5
Larghezza (mm)	1.200
Lunghezza (mm)	2.000
Peso (kg/m ²)	10,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 550
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 690
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N)	≥ 210
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 270
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,07
Resistenza termica (m ² K/W)	0,567
Fattore di resistenza al vapore acqueo (μ)	10
Assorbimento acqua superficiale (g/m ²)	-
Assorbimento acqua totale (%)	-
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 20
Deformazione SL lastra (mm)	≤ 2,4
Deformazione ST lastra (mm)	≤ 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 = 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 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.

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 l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.technica@fassabortolo.com.

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.