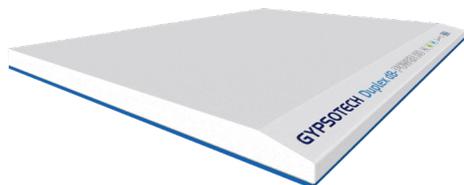


# GYPSOTECH® DUPLEX dB-POWER HD

**SCHEDA TECNICA**

Pannello accoppiato


**Tipologia**

Lastra speciale in cartongesso (Tipo DFH2I secondo EN 520) sul cui retro è stata incollata una membrana polimerica antivibrante ad alta densità in EPDM sp. 2 mm rivestita sul lato a vista con 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, con fibre di vetro che ne aumentano la capacità di resistenza al fuoco, e sostanze idrorepellenti che ne riducono la capacità di assorbimento d'acqua, incorporato fra due fogli di cartone speciale ad alta resistenza, con accoppiata una membrana polimerica antivibrante.

**Lavorazione**

La posa in opera si esegue mediante avvitatura su orditura metallica.

**Impiego**

Utilizzabile per la formazione di pareti, contropareti, controsoffitti.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	DUPLEX dB-POWER HD
Tipo	DFH2I
Spessore totale lastra + membrana (mm)	14,5
Larghezza (mm)	1.200
Lunghezza (mm)	2.000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	15,4
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)	≥ 780
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)	≥ 380
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,25
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10/4
Assorbimento acqua superficiale (g/m <sup>2</sup> )	≤ 220
Assorbimento acqua totale (%)	≤ 10
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 15
Deformazione SL lastra (mm)	≤ 2,4
Deformazione ST lastra (mm)	≤ 1,2

(\*) Valore medio riferito a dati di produzione della lastra senza membrana polimerica

**Norma di Riferimento**

Lastra in cartongesso = EN 520  
GypsoTech Duplex dB-POWER HD = EN 14190

**Bordo Lastra**

BA = Bordo Assottigliato

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 14190. 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.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)). Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.