

KNAUF SILENTBOARD

Lastra fonoisolante in gesso

Knauf Silentboard sono lastre **GKF** in gesso rivestito a norma DIN 18180 e DF conformi alla norma UNI EN 520.

Lastra con nucleo di gesso modificato, dall'elevatissimo potere insonorizzante ottenuto dallo spostamento, acusticamente più efficace, della frequenza di coincidenza FGR (curva più morbida) e dall'aumento della massa riferita alla superficie (frequenza di risonanza).

La lastra è prodotta con bordi HRAK.

VANTAGGI

- Elevate prestazioni acustiche con ingombro minimo
- Elevate prestazioni acustiche a basse frequenze
- Facile lavorazione
- Antincendio

Il suo utilizzo è particolarmente indicato per pareti, contropareti e controsoffitti in strutture come alberghi, sale riunione, sale di registrazione, studi radiofonici e per l'incapsulamento delle macchine industriali (basse frequenze).

La lastra, caratterizzata da una densità superiore rispetto alle lastre in gesso rivestito, migliora l'efficacia della modalità di abbattimento acustico nota come massa - molla - massa; il suo potere fonoisolante superiore deriva sia dallo spostamento della frequenza di coincidenza fgr verso un valore più alto grazie alla maggiore elasticità dei pannelli che da quello della frequenza di risonanza verso un valore più basso grazie all'aumento della massa superficiale.

La lastra è di tipo antincendio può essere utilizzata anche per garantire resistenza al fuoco.

- Classificazione della lastra: DF secondo EN520 - GKF secondo DIN 18180
- Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0
- Spessori disponibili: 12,5 mm
- Larghezza: 625 mm
- Lunghezze disponibili: 2400 mm
- Densità della lastra: 1400 kg/m³
- Conducibilità termica I: 0,26 W/mK
- Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido

Nome	Lungh.	Largh.	Spess.	Bordo	Peso	Cod.Prodotto	EAN
Lastra Silentboard - 12,5 mm	2400 mm	625 mm	12,5 mm	HRAK	26,85 KG	413483	4003982287977