



Lastra Diamant® - FPE

Prodotto, Caratteristiche, Campo d'applicazione

Prodotto

Denominazione commerciale

LASTRA DIAMANT® - FPE

Descrizione

Lastra in gesso rivestito, ad alta densità e resistenza meccanica dello spessore di 12,5 mm, costituita da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente; sul retro è incollato un materiale isolante formato da un pannello in fibra di poliestere a densità differenziata dello spessore di 20 mm o 40 mm.

Composizione del nucleo della lastra

CaSO₄ x 2 H₂O

Caratteristiche

Spessore

12,5 + 20 mm

Peso

13,8 kg/m²

12,5 + 40 mm

14,8 kg/m²

Larghezza: 1200 mm

Lunghezza: 3000 mm

Bordo longitudinale: AK

Conduttività termica:

0,25 W/mK (lastra) - 0,035 W/mK (fibra)

Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0

Potere fonoisolante:

12,5 + 20 mm = Rw 55 dB*

12,5 + 40 mm = Rw 57 dB*

* Prova eseguita su parete in laterizio forato da 8 cm con intonaco dello spessore di 1,5 cm sui due lati.

Campo d'applicazione

Impieghi

Diamant® - FPE è particolarmente indicata per migliorare le prestazioni acustiche di murature già esistenti, coniugando velocità di posa ad ingombri estremamente ridotti. La lastra deve essere incollata alla muratura con adesivo a base gesso Knauf Perlfix.

Per le modalità di posa fare riferimento al Manuale Knauf Contropareti.