



Diamant® FPE

Lastra Diamant® FPE

Lastra Knauf Diamant accoppiata con pannello in fibra di poliestere (FPE)

Descrizione

Normativa di riferimento Isolastra EN

· Classificazione della lastra

DIN 18180

GKFI

EN 520

DFH2IR

· Colore cartone

blu

· Colore marchio ERGR

rosso

Formati

Dimensioni 3000x1200

Spessore lastra 12,5 mm

· 12,5+20 (FPE) mm

Art. 446493

· 12,5+40 (FPE) mm

Art. 446494

Stoccaggio

Conservare su pallet o bearers in luogo asciutto

Campo di applicazione

Lastre Knauf Diamant (DFH2IR) in gesso rivestito altamente prestazionale, costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente; sul retro è incollato un pannello in fibra di poliestere a densità differenziata dello spessore di 20 mm o 40 mm (FPE).

Impiego

· Pareti in muratura perimetrali

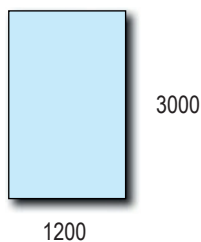
· Pareti in muratura divisorie

Caratteristiche

- Particolarmente indicate per l'incremento delle prestazioni acustiche delle pareti in muratura
- Ideale per la riqualificazione acustica in ambito residenziale
- Facili da applicare
- Velocità di installazione
- Controparete ad elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza all'umidità relativa

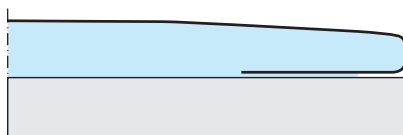
Dati tecnici

■ Dimensioni della lastra (in mm):



■ Forma dei bordi

- Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



Diamant FPE

Classe di reazione al fuoco EN 13501-1: B-s1,d0

Caratteristiche termiche:

Conducibilità termica Lastra λ : W/(m K) 0,25 EN ISO 10456
 Conducibilità termica FPE λ : W/(m K) 0,033 EN 12667

Fattore di resistenza al vapore acqueo Lastra μ : UNI EN ISO 10456

■ secco 10
 ■ umido 4

Fattore di resistenza al vapore acqueo FPE μ : 2

Densità Lastra: kg/m³ \geq 1000

Densità FPE: kg/m³ 50

Calore specifico Lastra: J/kg K 1000 EN ISO 10456

Calore specifico FPE: J/kg K 1200

Spessore (mm)	Resistenza termica calcolata (m ² K/W)	Peso (kg/m ²)
12,5+20 (FPE)	0,656	13,8
12,5+40 (FPE)	1,262	14,8

Caratteristiche acustiche:

Potere Fonoisolante di una parete in laterizio forato da 8 cm, intonaco di 1,5 cm su ambo i lati, con incollata Lastra Diamant - FPE

Spessore (mm)	Potere fonoisolante (Rw)	Certificato *
12,5+20 (FPE)	55	310759/2013
12,5+40 (FPE)	57	310758/2013

* Istituto Giordano

Note

Pannello idoneo per incollaggio a parete con collante Knauf Perifix.

Per le modalità di posa fare riferimento al Manuale Knauf Contropareti. Per maggiori informazioni consultare la Scheda tecnica di sistema *W61.it Contropareti e Intonaco a secco Knauf*.

Altri documenti disponibili:

- DoP (Dichiarazione di Prestazione)
 - Scheda di Sicurezza