

Diamanti® FPE

02/2017

## Lastra Diamant® FPE

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

### Descrizione

Normativa di riferimento Isolastra  
EN 14190

- Classificazione della lastra
 

DIN 18180	GKFI
EN 520	DFH2IR
- Colore cartone: blu
- Colore marchio bordo: 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

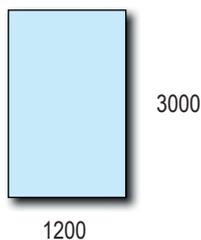
- Pareti in muratura perimetrali
- Pareti in muratura divisorie

### 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
- Applicabile senza struttura metallica, con incollaggio a parete tramite collante Knauf Perfix (Art. 545330)
- 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  $\lambda$ : W/(m K) 0,25 EN ISO 10456  
 Conducibilità termica FPE  $\lambda$ : W/(m K) 0,033 EN 12667

Fattore di resistenza al vapore acqueo Lastra  $\mu$ : UNI EN ISO 10456

■ secco 10  
 ■ umido 4

Fattore di resistenza al vapore acqueo FPE  $\mu$ : 2

Densità Lastra: kg/m<sup>3</sup>  $\geq$  1000

Densità FPE: kg/m<sup>3</sup> 50

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

Calore specifico FPE: J/kg K 1200

Spessore (mm)	Resistenza termica calcolata (m <sup>2</sup> K/W)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
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