

# Knauf Diamant®

Lastre in gesso rivestito GKFI altamente prestazionali

## Descrizione

### ■ Classificazione della lastra

EN 520	DFH2IR
■ Colore del cartone	blu
■ Colore marchio retro:	rosso

### Formati

Spessore lastre	12,5 mm
■ 2000x1200 mm	Art. 272305
■ 3000x1200 mm	Art. 272307
altri formati	su richiesta

### Stoccaggio

Conservare su pallet in luogo asciutto

### Normativa di riferimento

UNI EN 520

## Campo di applicazione

Le lastre Knauf Diamant® sono lastre in gesso rivestito altamente prestazionali, vengono utilizzate in ambienti interni, sia in nuove realizzazioni che per ristrutturazioni, conciliano elevate esigenze di isolamento acustico, requisiti di sicurezza antincendio, grande robustezza e sono utilizzabili anche in ambienti umidi.

### Impiego:

- Aule scolastiche
- Corridoi / zone di passaggio
- Ospedali / case di cura
- Edilizia residenziale
- Uffici
- Alberghi

Per locali umidi si intendono quelli con umidità relativa ambientale  $\leq 70\%$  (ad esempio bagni o cucine domestiche).

### Fissaggio:

Utilizzare le apposite viti Diamant® per il fissaggio delle lastre Diamant® sulle orditure metalliche:

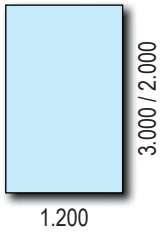
- Viti XTN 23      Ø3,9
- Viti XTN 38      Ø3,9
- Viti HGP 55      Ø3,9

## Caratteristiche

- Lastra universale per ogni impiego
- Pareti a elevata resistenza meccanica
- Possibilità di maggiori carichi applicati
- Maggiore durezza superficiale
- Ridotto assorbimento dell'umidità
- Maggiore coesione del nucleo sotto l'azione del fuoco
- Nucleo speciale di gesso per elevato isolamento acustico
- Facile da applicare
- Non infiammabile
- Curvabile
- Nucleo armato con fibre minerali e additivi per una migliore coesione sotto l'azione del fuoco

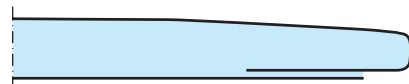
## Dati tecnici

### ■ Dimensioni della lastra (in mm):



### ■ Forma dei bordi

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



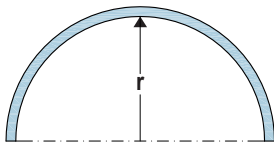
- Bordi trasversali tagliati: **SK**



### ■ Raggi di curvatura minimi

- A secco:  $r \geq 2.750 \text{ mm}$

- A umido:  $r \geq 1.000 \text{ mm}$



### Tipo di lastra:

Tipo di lastra:	DFH2IR	EN 520
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1:	A2-s1,d0	EN 520
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ :		EN ISO 10456
■ a secco	10	
■ a umido	4	
Conducibilità termica $\lambda$ :	W/(m·K) 0,25	EN ISO 10456
Capacità d'assorbimento d'acqua (totale):	% $\leq 10$	EN 520
Densità	kg/m <sup>3</sup> ca. 1040	
Peso della lastra:	kg/m <sup>2</sup> ca. 13,0	
Carico a flessione		EN 520
- Longitudinale:	N $\geq 725$	
- Trasversale:	N $\geq 300$	
Durezza superficiale (indentazione)	mm $\emptyset \leq 15$	EN 520

## Certificazioni



EPD secondo ISO 14025 e EN 15804

## Note

Per la posa fare riferimento alle indicazioni riportate sulla norma UNI 11424 e alla documentazione tecnica Knauf.

Per le lastre Diamant® sono disponibili anche:

- DoP (Dichiarazione di Prestazione)
- Scheda di Sicurezza
- Scheda ambientale
- EPD Environmental Product Declaration