

Knauf Diamant®

Lastre in gesso rivestito GKFI altamente prestazionali

Descrizione

- Classificazione della lastra
DIN 18180 GKFI
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
DIN 18180

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 ≤ 70% (ad esempio bagni o cucine domestiche).

Fissaggio:

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

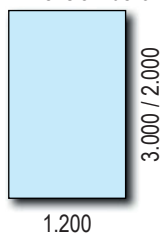
- Viti XTN 23 Ø3,9
- Viti XTN 38 Ø3,9
- Viti HGP 55 Ø3,9

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

Dati tecnici

■ Dimensioni della lastra (in mm):



■ Forma dei bordi

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



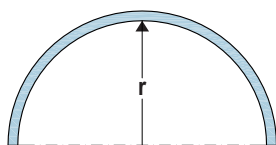
- Bordi trasversali tagliati: **SK**



■ Raggi di curvatura minimi

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

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



Tipo di lastra:	GKFI DFH2IR	DIN 18180 EN 520
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1:	A2-s1,d0	EN 520
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ :		EN ISO 10456
■ a secco	10	
■ a umido	4	
Conducibilità termica λ :	W/(m·K) 0,25	EN ISO 10456
Capacità d'assorbimento d'acqua (totale):	% ≤ 10	EN 520
Densità	kg/m ³ ≥ 1000	
Peso della lastra:	kg/m ² ca. 12,8	
Carico a flessione		EN 520
- Longitudinale:	N ≥ 725	
- Trasversale:	N ≥ 300	
Durezza superficiale (indentazione)	mm ≤ 15	EN 520

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:

- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Scheda di sicurezza
- Scheda ambientale