

K716F.it

Diamant®

05/2020

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:

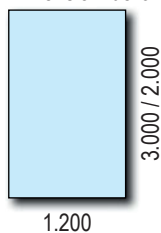
- Viti XTN 23 Ø3,9
- Viti XTN 38 Ø3,9
- Viti HGP 55 Ø3,9

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**



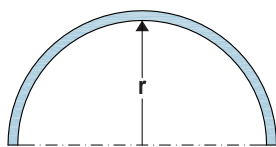
- Bordi trasversali tagliati: **SK**



■ Raggi di curvatura minimi

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

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



Tipo di lastra:

	DFH2IR	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 $\emptyset \leq 15$	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

www.knauf.it

knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.