

KNAUF



Lastra Diamant X

Lastre speciali in cartongesso GKFI per costruzioni con struttura in legno

Lastra Diamant X

01/2024

CE

Descrizione

Lastre speciali in cartongesso GKFI per costruzioni in legno.

CLASSIFICAZIONE LASTRA

DIN 18180	GKFI
EN 520	DEFH ₂ IR

COLORE CARTONE Blu

COLORE MARCHIO Rosso

FORMATI spessore 12,5 mm 2750x1250

QUALITÀ

In conformità alla norma EN 520 e ETA-13/0800 il prodotto è sottoposto a un primo collaudo e a un costante controllo di produzione interno e corredato della marcatura CE.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Le lastre Knauf Diamant X vengono impiegate come rivestimento di irrigidimento per pareti portanti a pannelli intelaiati prefabbricati di alta qualità con severi requisiti in termini di isolamento acustico, protezione antincendio e resistenza in locali con moderata umidità. Sistemi: pareti con intelaiatura in legno e a pannelli intelaiati prefabbricati (portanti), costruzioni leggere in acciaio. I locali con moderata umidità sono locali in cui è presente un'umidità relativa dell'aria costante $\leq 70\%$ (ad es. bagni domestici). La norma DIN EN 1995-1-1/NA consente inoltre l'impiego nelle costruzioni a pannelli di legno intelaiati come rivestimento esterno di pareti esterne nel settore della classe di utilizzo 2 (ad es. come sottofondo per un sistema a cappotto isolante).

STOCCAGGIO

In luogo asciutto e su bancali per lastre.

Certificati



Prodotto certificato EPD
secondo ISO 14025 e EN 15804



Prodotto conforme ai requisiti CAM
Sul contenuto di riciclato secondo UNI EN ISO 14021



Prodotto certificato EUROFINS
"Indoor Air Comfort Gold" secondo ISO 14025 e EN 16516

Build on us.

Caratteristiche

- Elevata rigidità
- Maggiore capacità di carico dei tasselli
- Superficie robusta
- Impregnata per un ridotto assorbimento d'acqua
- Buona coesione della struttura sotto l'azione del fuoco
- Speciale nucleo flessibile in gesso per un elevato isolamento acustico
- Semplicità di lavorazione
- Non infiammabile
- Ridotto ritiro e rigonfiamento in caso di variazione delle condizioni climatiche
- Valori di calcolo statici maggiorati

Dati tecnici

DIMENSIONI		TIPO DI LASTRA		GKFI	DIN 18180	
			DFH ₂ IR	EN 520		
		REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	A2-s1,d0	EN 520		
FORMA DEI BORDI Bordi longitudinali rivestiti di cartone: HRAK 		FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO (μ)				
		• Secco	11	EN ISO 12572		
Bordi trasversali tagliati: SK 		• Umido	10			
		CONDUCIBILITÀ TERMICA (λ)	W/(m·K)	0,27	UNI EN12664	
RAGGI DI CURVATURA MINIMI Lastra spessore 12,5 mm: • secco: r ≥ 2750 mm • umido: r ≥ 1000 mm 		COEFFICIENTE DI RITIRO E RIGONFIAMENTO				
		• per variazione dell'1% dell'umidità relativa dell'aria	mm/m	0,005 - 0,008		
Non è consigliabile curvare lastre di spessore maggiore.		• per variazione della temperatura di 1 grado Kelvin	mm/m	0,013 - 0,020		
		CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO D'ACQUA (TOTALE)	%	≤ 10	EN 520	
		MASSA VOLUMETRICA APPARENTE	kg/m ³	≥ 1000		
		PESO	kg/m ²	ca. 12,8		
		LIMITE MASSIMO PER ESPOSIZIONE PROLUNGATA AL SOLE	°C	≤ 50	UNI EN 520	
		DUREZZA SUPERFICIALE (IMPRONTA) Ø	mm	≤ 15	EN 520	

Note

La lavorazione avviene in conformità alle norme applicabili e alle schede tecniche dettagliate Knauf per i rispettivi sistemi costruttivi a secco. Per il fissaggio delle lastre a sottostrutture in legno utilizzare viti Knauf Diamant, graffe o chiodi. Osservare il dimensionamento statico.

Il nome del prodotto riportato sulla presente scheda tecnica è da considerarsi una denominazione commerciale. Il nome originale del prodotto, riportato sull'etichetta e sulle Dichiarazioni di Prestazione è Knauf Diamant X, ed è prodotto da Knauf GIPS, azienda del Gruppo Knauf. e sulle Dichiarazioni di Prestazione è Knauf Diamant X, ed è prodotto da Knauf GIPS, azienda del Gruppo Knauf.

Sede
 Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
 Castellina Marittima (PI)
 Tel. 050 69211
 Fax 050 692301

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

Stabilimento Intonaci
 Gambassi Terme (FI)
 Tel. 050 69211
 Fax 050 692301

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 di Knauf S.r.l. 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.