

LaDura GKFI

Produktbeschreibung:

bandgefertigte Gipsplatte, Typ DFH1IR nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKFI gemäß DIN 18180:2014-09 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -bepankungen im Innenbereich und im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich

Merkmale:

- Sicherer Brandschutz
- Optimaler Schallschutz
- Besonders unempfindlich gegenüber Feuchte
- Hohe mechanische Festigkeit

Anwendungsbereiche:

- Gipsplatte für den Innenbereich
- (Sicherheits-)Wände, Decken und Dachausbau

Produktdaten & Verarbeitung

BAUSTOFFKLASSE	A2-s1, d0 nach DIN EN 520; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
PLATTENDICKE in mm	12,5
BREITE in mm	1.250
LÄNGE in mm	2000
LÄNGS- & QUERKANTE	HRAK (längs), SKF (quer)
PALETTIERUNG	24 St / Palette
KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
VERARBEITUNG	In Innenräumen und im geschützten Außenbereich, Temperaturbereich zwischen +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Pallas Fill B, Pallas Mix, Pallas Easy

Technische Daten

PLATTENDICKE (mm)	12,5	DRUCKFESTIGKEIT (N/mm ²)	ca. 7 (rechtwinklig zur Plattenebene)	
MASSTOLERANZEN	DICKE	± 0,5 mm nach DIN EN 520	OBERFLÄCHENHÄRTE (N/mm ²)	≥ 35 (Brinell)
	BREITE	0 mm / - 4 mm nach DIN EN 520	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _R	0,25 W / (m·K) nach DIN EN 12524
	LÄNGE	0 mm / - 5 mm nach DIN EN 520	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND (μ-WERT)	10 [-] nach DIN EN 12524
FLÄCHENGEWICHT (in kg/m ²)	≥ 12,5	FEUCHTIGKEITSGEHALT BEI 20°C	ca. 0,6 – 1,0 Massen-%	
ROHDICHTE (in kg/m ³)	≥ 1000	MAX. ANWENDUNGSTEMPERATUR	45 °C	
ELASTIZITÄTSMODUL (N/mm ²)	≥ 3.800	THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT (1/K)	1,3 * 10 ⁻⁵ (50 – 60% rel. Feuchte)	
	≥ 4.600	FEUCHTESPEZIFISCHE LÄNGEN-AUSDEHNUNG BEI 20°C	0,35 mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte	
BIEGEBRUCHLAST (N)	≥ 300 N	MAX. WASSERAUFNAHME (%)	≤ 5 Massen-% für gesamte Platte	
	≥ 725 N		≤ 180 g/m ² über Plattenoberfläche	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Stand: Januar 2021

