

LaHydro



Produktbeschreibung:

Bandgefertigte Gipsplatten, Typ GKFI nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ GM-FH11 nach DIN EN 15283-1:2009-12; für Wand- und Deckenbekleidungen im feuchtebeanspruchten Innenbereich sowie im nicht direkt-bewitterten Außenbereich.

Merkmale:

- Extrem hohe Unempfindlichkeit gegen Feuchte und Nässe
- Äußerst geringe Wasseraufnahme von weniger als 3%
- Einfache und saubere Verarbeitung durch „Ritzen und Brechen“
- Keine Hautreizungen

Anwendungsbereiche:

- Geeignet für Wände und Decken mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung
- Decken in nicht unmittelbar bewitterten Außenbereichen.
- Schwimmbäder, öffentliche Duschen, Sauna- und Wellnessbereiche, Großküchen und Labore

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
PLATTENDICKE [mm]	12,5
BREITE / LÄNGE [mm]	1.250 / 2.000
LÄNGS- & QUERKANTE	AK (längs), SK (quer)
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	24 / 50
KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 520 mit CE-Kennzeichnung und DIN 18180
LEISTUNGSERKLÄRUNG	SI-HY-1607011
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß 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 mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 80 %. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachteln mit Pallas Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas fill, Pallas fill B, Pallas mix, Pallas easy.

Technische Daten

PLATTENDICKE [mm]	12,5		DRUCKFESTIGKEIT [N/mm ²]	≥ 4,70 (rechtwinklig zur Plattenebene)	
MASSSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,5	nach DIN EN 520	OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm ²]	10–18 (Brinell)
	BREITE	+0 / -4	nach DIN EN 520	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _r [W/(m·K)]	0,25
	LÄNGE	+0 / -5	nach DIN EN 520	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-]	10
FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²]	ca. 10,8		FEUCHT.GEHALT BEI 20 °C [MASSEN-%]	ca. 0,6 – 1,0	
ROHDICHTE [kg/m ³]	≥ 860		MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C]	45	
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²]	QUER	≥ 3.500		THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K]	1,3 · 10 ⁻⁵ (50–60% r. F.)
	LÄNGS	≥ 4.000		MAX. WASSERAUFNAHME [%]	≤ 3
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 210			
	LÄNGS	≥ 850			

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information 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: September 2021

