

LaHydro



Produktbeschreibung:

Bandgefertigte Gipsplatten, Typ GM-FH1I nach DIN EN 15283-1 und gleichwertig zum Typ GKFI nach DIN 18180 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 |
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | SI-HY-1607011 |
| KENNZEICHNUNG | Nach DIN EN 15283-1 mit CE-Kennzeichnung |
| 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 hydro. |

Technische Daten

| | | | |
|--|--------|--|---------------------------------------|
| PLATTENDICKE [mm] | 12,5 | DRUCKFESTIGKEIT [N/mm ²] | ≥ 4,70 (rechteckig zur Plattenfläche) |
| MASSTOLERANZEN [mm] | DICKE | ± 0,7 | nach DIN EN 15283-1 |
| | BREITE | +0 / -4 | nach DIN EN 15283-1 |
| | LÄNGE | +0 / -5 | nach DIN EN 15283-1 |
| FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²] | | WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_R [W/(m·K)] | |
| ca. 10,8 | | 0,25 | nach DIN EN ISO 10456 |
| ROHDICHETE [kg/m ³] | | WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTAND μ [·] | 10 nach DIN EN ISO 10456 |
| ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²] | QUER | FEUCHTGEHALT BEI 20 °C [MASSEN-%] | ca. 0,6 – 1,0 |
| | LÄNGS | MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C] | 45 |
| BIEGEBRUCHLAST [N] | QUER | THERMISCHER LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K] | $1,3 \cdot 10^{-5}$ (50 – 60 % r. F.) |
| | LÄNGS | MAX. WASSERAUFGNAHME [%] | ≤ 3 |
| SCHIMMELRESISTENZ | | Note 0/3 (= Bestnote) nach Test von CONIDIA; Note 10/10 (= Bestnote) nach Test gemäß ASTM D32733 | |

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: März 2023

