

Produktdatenblatt Gipsplatten
LaPlura Classic 12,5 GKFI
mit HRAK -Kante



Stand: Januar 2016

| Technische Daten | |
|---|---|
| Beschreibung | bandgefertigte Gipsplatte, Typ DEFH1IR nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKFI gemäß DIN 18180:2014-09 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich und als aussteifendes Element für Wandtafeln im Holzrahmenbau, auch im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich |
| Baustoffklasse | A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4 |
| Standardbreite | 1250 mm |
| Standardlänge | 2600 mm |
| Plattendicke (Nenndicke) | 12,5 mm |
| Toleranzen nach DIN EN 520 | Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm |
| Kantenform | quer SK längs HRAK |
| Rohdichte Flächengewicht m' | ≥ 1000 kg/m ³ ≥ 12,5 kg/m ² |
| Biegebruchlast nach DIN 18180 | in Querrichtung ≥ 300 N in Längsrichtung ≥ 725 N |
| Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene | ca. 7 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul E nach DIN 18180 | in Querrichtung ca. 3800 N/mm ² in Längsrichtung ca. 4600 N/mm ² |
| Scherfestigkeit nach DIN EN 520, Abschnitt 5.13 | ca. 908 N je Befestigung |
| Oberflächenhärte (Brinell) | ≥ 35 N / mm ² |
| Maximale Anwendungstemperatur | 45 °C |
| Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524 | 0,25 W / (m·K) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524 | 10 [-] |
| Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C | ca. 0,6-1,0 Massen - % |
| Wasseraufnahme nach DIN EN 520 | ≤ 5 Massen-% für gesamte Platte ≤ 180 g/m ² über Plattenoberfläche |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50-60 % rel. Feuchte) | 1,3 * 10 ⁻⁵ 1/K |
| Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C | 0,35 mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte |
| Gefahrstoffinhalte | Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006 |
| Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes) | 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 |
| Beschriftung / Kennzeichnung | Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung |
| Verpackungseinheit | 50 St / Palette (24 St / Palette nur bei Kranentladung) |
| 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 |

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.