

Produktdatenblatt Gipsplatten
LaPlura Bodenelement HF
mit Stufenfalz



Stand: November 2015

Technische Daten	
Beschreibung	Werkseitig vorgefertigtes Trockenunterbodenelement nach DIN EN 14190:2014-09 mit umlaufendem Stufenfalz 50 mm, bestehend aus zwei miteinander verklebten Gipsplatten mit holzfaserverstärktem Gipskern und einer Kaschierung aus einer 10 mm dicken Holzweichfaserplatte; für Trockenunterböden im Innenbereich
Baustoffklasse	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501 B1, 'schwer entflammbar' acc. to DIN 4102-4
Standardbreite	600 mm
Standardlänge	1500 mm
Plattendicke (Nenndicke)	20 mm + 10 mm Kaschierung
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 5 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer Stufenfalz 50 mm längs Stufenfalz 50 mm
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 1000 kg/m ³ + ca. 230 kg/m ³ Kaschierung ca. 20,8 kg / m ²
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 35 N / mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,25 W / (m·K) Gipselement 0,07 W / (m·K) Kaschierung (Holzweichfaserplatte)
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
Zulässige Verkehrslast	Abhängig vom Untergrund, siehe Angaben in Broschüre SB81 – 82
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
Verarbeitung	in Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verklebung der Elemente mit Siniat Bodenkleber, Fugen bei Erfordernis verspachteln, Oberfläche je nach Nutzung mit Siniat Fließspachtel versehen

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.