

Stand: November 2015

<b>Technische Daten</b>	
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatten, Typ DFH2IR nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKFI nach DIN 18180:2014-01 als Schalungsplatte für Hohlbodensysteme im Innenbereich
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	600 mm
Standardlänge	1200 mm
Plattendicke (Nenn Dicke)	18 mm
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer SK längs VK
Rohdichte   Flächengewicht m'	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>   ca. 18,0 kg/m <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	in Querrichtung ≥ 5,4 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 1000 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ≥ 1200 N/mm <sup>2</sup>
Tragfähigkeit	Begehbar durch Montagepersonal bis ca. 100 kg
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524	0,25 W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-]
Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %
Wasseraufnahme nach DIN EN 520	≤ 10 Massen-% für gesamte Platte ≤ 220 g/m <sup>2</sup> über Plattenoberfläche
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 – 60 % rel. Feuchte)	1,3 * 10 <sup>-5</sup> 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	40 Stück / Palette
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien.

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.