

Stand: 1. Oktober 2012

<b>Technische Daten</b>	
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ DEFH1R nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKFi gemäß DIN 18180:2007-01 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	2000, 2600 mm, Sonderlängen möglich
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'	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>   ca. 12,8 kg / m <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	quer zur Kartonfaser ≥ 3,4 N/mm <sup>2</sup> längs zur Kartonfaser ≥ 8,1 N/mm <sup>2</sup>
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	ca. 16 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung ca. 3500 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ca. 4500 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit nach DIN EN 520, Abschnitt 5.13	908 N je Befestigung
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 [-]
Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C	Ca. 0,6-1,0 Massen - %
Wasseraufnahme nach DIN EN 520	≤ 5 Massen-% für gesamte Platte ≤ 180 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. Gefahrstoffv. bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG
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	70 St / Palette
Verarbeitung	in Innenräumen und im geschützten Außenbereich, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien,erspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit LaFillfresh bzw. LaFillfresh 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.