

Stand: Oktober 2015

<b>Technische Daten</b>		
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatte, Typ GKB nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ A nach DIN EN 520:2009-12; für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	625 mm	
Standardlänge	2600 mm, Sonderlängen möglich	
Plattendicke (Nenn Dicke)	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 HRK, AK	
Rohdichte   Flächengewicht m'	ca. 712 kg/m <sup>3</sup>   ≥ 8,5 kg / m <sup>2</sup>	
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N	
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup>	
Scherfestigkeit nach DIN EN 520	464 - 564 N je Befestigung	
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N/mm <sup>2</sup>	
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524	0,21 W/(m·K)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-]	
Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.	ca. 0,6 – 1,0 Massen - %	
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	
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung	
Verpackungseinheit	48 Stück / Palette	
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien. Verspachtelung mit Siniat Spachtelmasse, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Palls 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.