

Stand: Januar 2016

<b>Technische Daten</b>	
Beschreibung	Siniat Gipsplatte mit rückseitig aufkaschiertem Bleiblech 0,5 mm bis 3,0 mm. Produkt gemäß DIN EN 14190:2005-11 für die Beplankung von Siniat Strahlenschutzsystemen im Innenbereich.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 14190 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	625 mm
Standardlänge	2000 mm
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm + Bleidicken (0,5   1,0   1,5   2,0   2,5   3,0)
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer SK längs HRK
Rohdichte   Flächengewicht m'	ca. 830 kg/m <sup>3</sup>   ca. 15,0 kg / m <sup>2</sup> nur Gipsplatte
Gewicht mit Kaschierung 0,5   1,0   1,5   2,0   2,5   3,0 mm	15,9   21,6   27,3   33,0   38,7   44,4 kg/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 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	∞
Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C	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-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	20 St / Palette bei Bleiauflage bis 2,0 mm; 10 St / Palette bei Bleiauflage ab 2,0 mm
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. 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.