

Stand: Oktober 2015

Technische Daten		
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatte mit rückseitig aufkaschierter Aluminiumfolie nach DIN EN 13950:2014 für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2000; 2500 mm	
Plattendicke (Nennstärke)	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. 700 kg/m ³ ca. 8,7 kg/m ²	
Elastizitätsmodul (DIN 18180)	in Querrichtung ≥ 2200 N / mm ² in Längsrichtung ≥ 2800 N / mm ²	
Biegebruchlast nach DIN EN 13950	in Querrichtung ≥ 160 N in Längsrichtung ≥ 400 N	
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm ²	
Oberflächenhärte (Brinell)	10- 18 N/mm ²	
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,25 W / (m·K)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	1650 [-]	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C	ca. 0,6 – 1,0 Massen -%	
Wasseraufnahme nach DIN	-	
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	
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
	12 01 04	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung
Beschriftung / Kennzeichnung	nach DIN EN 13950 mit CE-Kennzeichnung	
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien, Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, 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.