

Stand: 01. Oktober 2013

<b>Technische Daten</b>		
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ GM-FH1I nach DIN EN 15283-1 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -bepunktungen im Innenbereich und im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1;	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2000, 2500 mm, Sonderlängen möglich	
Plattendicke (Nennstärke)	12,5	
Toleranzen nach DIN EN 15283-1	Breite Länge Dicke	
	+ 1 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,7 mm	
Kantenform	quer längs	
	SK AK	
Rohdichte   Flächengewicht m'	ca. 860 kg/m <sup>3</sup>   ca. 10,8 kg / m <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit / Biegebruchlast nach DIN 15283-1 bzw. DIN EN 520	in Querrichtung in Längsrichtung	
	≥ 280 N ≥ 610 N	
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 520	in Querrichtung in Längsrichtung	
	≥ 3500 N/mm <sup>2</sup> ≥ 4000 N/mm <sup>2</sup>	
Scherfestigkeit nach DIN EN 15283-1	in Querrichtung in Längsrichtung	
	≥ 710 N ≥ 850 N	
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>	
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN ISO 10456	0,25 W / (m·K)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 10456	10 [-]	
Wasseraufnahme nach DIN EN 15283-1 (Typ H1)	< 3 Massen-%	
Schimmelwiderstand	Kein Schimmel nach 12 Monaten bei 30°C / 95% rel. Feuchte bzw. nach 4 Wochen Lagerung mit Nährboden	
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 15283-1 mit CE-Kennzeichnung	
Verpackungseinheit	50 St / Palette	
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 LaHydrofix	

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.