

Stand: Januar 2016

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatten, Typ GKFI nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ GM-FH1I nach DIN EN 15283-1:2009-12; für Wand- und Deckenbekleidungen im feuchtebeanspruchten Innenbereich sowie im nicht direkt-bewitterten Außenbereich
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2000, 2500 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 15283-1	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,7 mm
Kantenform	quer SK, SKF längs AK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 860 kg/m ³ ≥ 10,8 kg / m ²
Biegezugfestigkeit / Biegebruchlast nach DIN 15283-1 bzw. DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,80 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 520	in Querrichtung ≥ 3500 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 4000 N/mm ²
Scherfestigkeit nach DIN EN 15283-1	in Querrichtung ≥ 710 N in Längsrichtung ≥ 850 N
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ _R 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-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
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 15283-1 mit CE-Kennzeichnung
Verpackungseinheit	50 Stück / Palette
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %, und im geschützten Außenbereich. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien. Verspachtelung der Fugen mit Siniat Spachtelmasse Pallas hydro.

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.

SINIAT GMBH

Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel, Deutschland
Technische Hotline +49 6171 / 61 33 33
www.siniat.de