

Stand: 1. Oktober 2012

Technische Daten		
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ DF nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKF nach DIN 18180:2007-01 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	625 mm	
Standardlänge	2000; 2500; 2600 mm, Sonderlängen möglich	
Plattendicke (Nennstärke)	25 mm	
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite Länge Dicke	
	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 1,0 mm	
Kantenform	quer längs	
	SK HRAK	
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 835 kg/m ³ ca. 20,8 – 21,3 kg / m ²	
Biegezugfestigkeit	quer zur Kartonfaser längs zur Kartonfaser	
	≥ 1,2 N / mm ² ≥ 3,0 N / mm ²	
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung in Längsrichtung	
	≥ 420 N ≥ 1075 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	10 [-]	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C	Ca. 0,6-1,0 Massen - %	
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-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	24 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 LaFillfresh bzw. LaFillfresh 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.

SINIAT GMBH

Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel, Deutschland

Technische Hotline +49 6171 / 61 33 33

www.siniat.de