

Stand: Oktober 2015

Technische Daten		
Beschreibung	Verbundplatte der Klasse 1, Typ P nach DIN EN 13950:2014 und DIN 18184 aus bandgefertigten Gipsplatten, Typ A nach DIN EN 520:2004 + A1:2009 und Typ GKB nach DIN 18180:2014-09 mit rückseitiger Kaschierung aus EPS nach DIN EN 13163 zur Wärmedämmung bei Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich	
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501-1:2002-06	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2500 mm	
Plattendicke (Nenndicke)	12,5	
Toleranzen nach DIN 520 für die Gipsplatte	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm	
Überstand des Dämmstoffes nach DIN EN 13950	+ 4 / - 0 mm	
Kantenform	quer SK längs HRK	
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 820 kg/m ³ ca. 10,2 kg/m ²	
Flächengewicht mit Kaschierung 20 30 40 50 mm	10,0 10,2 10,4 10,6 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) für Gipsplatte	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D nach DIN EN 13163	0,040 W / (m·K) für den Dämmstoff	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-] für Gipsplatte 60 [-] für den Dämmstoff	
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-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
	17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
Beschriftung / Kennzeichnung	nach DIN EN 13950 mit CE-Kennzeichnung	
Verpackungseinheit	30 20 20 16 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 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.