



Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaSound GKF 12,5

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

Technische Daten		
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ DF nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKF nach DIN 18180:2007-01 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich, speziell für erhöhte Schallschutzanforderungen	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2000; 3000 mm, Sonderlängen möglich	
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm	
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite Länge Dicke	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Kantenform	längs quer	HRAK SK, SKF
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 850 kg/m ³ ca. 10,7 kg / m ²	
Biegezugfestigkeit	quer zur Kartonfaser längs zur Kartonfaser	≥ 2,4 N / mm ² ≥ 6,8 N / mm ²
Biegebruchlast nach DIN EN 520 / DIN 18180	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 210 N ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N / mm ²	
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 2200 N / mm ² ≥ 2800 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	
Abfallschlüssel nach EAKV	17 01 04 Baustoffe auf Gipsbasis, Bau- und Abbruchabfälle	
Beschriftung / Kennzeichnung	nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung	
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Lafarge Gips Richtlinien, Verspachtelung mit Lafarge Gips Spachtelmassen, beispielsweise mit LaFillfresh bzw. LaFillfresh B	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information 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.

