



## Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaShop GKBI 12,5 imprägniert

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

Technische Daten	
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ H2 nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKBI DIN 18180:2007-01 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im feuchtebeanspruchten Innenbereich und im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	600 mm
Standardlänge	2000; 2600 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	längs HRK quer SK, SKF
Rohdichte   Flächengewicht m'	ca. 710 kg/m <sup>3</sup>   ca. 8,9 kg / m <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	quer zur Kartonfaser ≥ 2,4 N / mm <sup>2</sup> längs zur Kartonfaser ≥ 6,8 N / mm <sup>2</sup>
Biegebruchlast nach DIN EN 520 / DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N / mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 2200 N / mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ≥ 2800 N / mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>
maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> 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 - %
Wasseraufnahme nach DIN EN 520	≤ 10 Massen-% für gesamte Platte ≤ 180 g/m <sup>2</sup> über Plattenoberfläche
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	1,3 · 10 <sup>-5</sup> 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 und im geschützten Außenbereich, 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.

