



## Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaCombi MF 12,5

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

Technische Daten	
Beschreibung	Verbundplatte der Klasse 2, Typ P nach DIN EN 13950:2005 und DIN 18184 aus bandgefertigten Gipsplatten, Typ DF nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKF nach DIN 18180:2007-01 mit rückseitiger Kaschierung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162 zur Wärmedämmung bei Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2002-06
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2600 mm
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 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 der Gipsplatte	längs HRAK quer SK
Rohdichte   Flächengewicht m <sup>3</sup> der Gipsplatte	ca. 820 kg / m <sup>3</sup>   ca. 10,2 kg / m <sup>2</sup>
Flächengewicht mit Kaschierung 20   30   50 mm	13,3   114,0   15,3 kg / m <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit Gipsplatte	quer zur Kartondecke ≥ 2,4 N / mm <sup>2</sup> längs zur Kartondecke ≥ 6,8 N / mm <sup>2</sup>
Biegebruchlast nach DIN EN 520 / DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N
Druckfestigkeit Gipsplatte rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N / mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte Gipsplatte (Brinell)	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>
maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> nach DIN EN 13162	0,25 W / (m·K) für Gipsplatte 0,040 W / (m·K) für den Dämmstoff
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	Gipsplatte 10 [-] Dämmstoff 1 [-]
Feuchtigkeitsgehalt Gipsplatte bei 20 °C	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	1,3 · 10 <sup>-5</sup> 1/K
feuchtespezifische Längenausdehnung Gipsplatte 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 13950 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.

