



## Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaCombi PS 12,5

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

Technische Daten	
Beschreibung	Verbundplatte der Klasse 1, Typ P nach DIN EN 13950:2005 und DIN 18184 aus bandgefertigten Gipsplatten, Typ A nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKB nach DIN 18180:2007-01 mit rückseitiger Kaschierung aus EPS nach DIN EN 13163 zur Wärmedämmung bei Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich
Baustoffklasse	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2002-06
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2500 mm
Gipsplattendicke (Nennstärke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 520 für die Gipsplatte	Breite Länge Dicke
Überstand des Dämmstoffes nach DIN EN 13950	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm + 4 / - 0 mm
Kantenform der Gipsplatte	längs quer
Rohdichte   Flächengewicht m <sup>2</sup> der Gipsplatte	HRAK SK ca. 820 kg / m <sup>3</sup>   ca. 10,2 kg / m <sup>2</sup>
Flächengewicht mit Kaschierung 20   30   40   50 mm	10,8   11,0   11,2   11,4 kg / m <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit der Gipsplatte nach DIN EN 520	quer zur Kartofaser längs zur Kartofaser
Biegebruchlast der Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180	in Querrichtung in Längsrichtung
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 2,4 N / mm <sup>2</sup> ≥ 6,8 N / mm <sup>2</sup> ≥ 210 N ≥ 610 N
Oberflächenhärte Gipsplatte (Brinell)	≥ 4,70 N / mm <sup>2</sup>
maximale Anwendungstemperatur	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> nach DIN EN 13163	45 °C 0,25 W / (m·K) für Gipsplatte 0,040 W / (m·K) für den Dämmstoff
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [ - ] 60 [ - ]
Feuchtigkeitsgehalt 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 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.





## Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaCombi PS 12,5

---

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.

---



Lafarge Gips GmbH • Frankfurter Landstraße 2 – 4 • 61440 Oberursel  
Technische Hotline. 0 61 71 / 61 33 33  
[www.lafarge-gips.de](http://www.lafarge-gips.de)