



## Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaSound GKFI 12,5 imprägniert

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

| Technische Daten  |   |  |
|---|---|--|
| Beschreibung  | bandgefertigte Gipsplatte, Typ DFH2 nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKFI nach DIN 18180:2007-01 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich und im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich, speziell für erhöhte Schallschutzanforderungen |  |
| Baustoffklasse  | A2-s1, d0 nach DIN EN 520;<br>A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4   |  |
| Standardbreite  | 1250 mm   |  |
| Standardlänge   | 2000; 3000 mm,<br>Sonderlängen möglich  |  |
| Plattendicke (Nennstärke)   | 12,5 mm   |  |
| Toleranzen nach DIN EN 520  | Breite<br>Länge<br>Dicke  | + 0 mm / - 4 mm<br>+ 0 mm / - 5 mm<br>± 0,5 mm           |
| Kantenform  | längs<br>quer   | HRAK<br>SK, SKF  |
| Rohdichte   Flächengewicht m <sup>2</sup>                         | ca. 880 kg/m <sup>3</sup>   ca. 11,0 kg / m <sup>2</sup>  |  |
| Biegezugfestigkeit  | quer zur Kartonfaser<br>längs zur Kartonfaser   | ≥ 2,4 N / mm <sup>2</sup><br>≥ 6,8 N / mm <sup>2</sup>   |
| Biegebruchlast nach DIN EN 520 / DIN 18180                        | in Querrichtung<br>in Längsrichtung   | ≥ 210 N<br>≥ 610 N                                       |
| Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene                     | ≥ 4,70 N / mm <sup>2</sup>  |  |
| Elastizitätsmodul E nach DIN 18180                                | in Querrichtung<br>in Längsrichtung   | ≥ 2200 N / mm <sup>2</sup><br>≥ 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<br>≤ 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,<br>Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F.<br>Verarbeitung nach Lafarge Gips Richtlinien, Verspachtelung mit Lafarge Gips Spachtelmassen, z.B. mit LaFillfresh oder 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 LaSound GKFI 12,5 imprägniert

---

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)