



Produktdatenblatt Lafarge Akustikdesignplatte LaCoustic Classic + LaCoustic Comfort Gerade Rundlochung 12/25 R

erstellt von PME/MBI

Stand: 7. November 2008

| Technische Daten | |
|--|--|
| Beschreibung | Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190:2005-11 und Typ GKB gemäß DIN 18180:2007-01 mit Rieselschutzvlies f. Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Weiterverarbeitung aus Gipsplatten Typ D nach DIN EN 520:2005-03. |
| Baustoffklasse | A2-s1.d0 nach DIN EN13501-1:2002-06; Gutachterl. Stellungn. Nr. 061809.1-Re, MPA BAU Hannover |
| Standardbreite | 1200 mm |
| Standardlänge | 2000 mm, Sonderlängen möglich |
| Plattendicke (Nenndicke) | 12,5 mm |
| Toleranzen Breite Länge Dicke | + 0,5; -1 mm + 0,5; -1 mm ± 0,5 mm |
| Kantenform | 4x SK-scharfkantig;4x Cost-Cutter-Kante(CC-Kante) |
| Lochanteil | 18,1 % |
| Rohdichte | ca. 890 kg / m ³ |
| Flächengewicht | ca. 9,1 kg / m ² |
| Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C | ca. 0,6 -1,0 Massen -% |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 6,73 [-] |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 -60 % rel. Feuchte) | $1,3 \cdot 10^{-5} 1 / K$ |
| feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C | 0,35 mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte |
| maximale Anwendungstemperatur | 45 °C |
| spez. Wärmekapazität c | 0,96 kJ / (kg·K) bei 20 °C |
| Schallabsorptionsgrad (bei Frequenz in Hertz) | 125 250 500 1000 2000 4000 α_w |
| Abhängöhe 200 mm Abhängöhe 75 mm | Ohne Mineralfaserauflage mit Rieselschutzvlies 0,25 0,65 0,75 0,55 0,50 0,45 0,55 (L) 0,05 0,25 0,70 0,75 0,45 0,45 0,50 (M) |
| Abhängöhe 200 mm Abhängöhe 75 mm | 20 mm Mineralfaserauflage u. Rieselschutzvlies 0,35 0,80 0,85 0,75 0,65 0,55 0,70 (L) 0,15 0,60 1,00 0,85 0,60 0,55 0,65 (M) |
| Oberflächenhärte (Brinell) | 10 – 18 N / mm ² |
| Verarbeitung (in Innenräumen) | Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F.; Verarbeitung nach Lafarge Gips Richtlinien, Verschließen der Fuge mit LaFillfresh (Spachteltechnik) o. LaCoustic-Kleber (Klebeteknik). |
| Beschriftung / Kennzeichnung | Siehe Palettenlabel |
| Verpackungseinheit | 25 Stück / Palette |

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.

