



## Produktdatenblatt Lafarge Akustikdesignplatte LaCoustic Classic + LaCoustic Comfort Quadratlochung 8/18

erstellt von PME/MBI Stand: 13. November 2008

Technische Daten	
Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190:2005-11 und Typ GKB gemäß DIN 18180:2007-01 mit Akustikvlies 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 EN 13501-1:2002-06; Gutachterl. Stellungn. Nr. 061809.1 – Re, MPA BAU Hannover
Standardbreite	1188 mm
Standardlänge	1998 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nennstärke)	12,5 mm
Toleranzen Breite Länge Dicke	+ 0,5; -1 mm + 0,5; -1 mm ± 0,5 mm
Kantenform	4xSK-scharfkantig; 4xCost-Cutter-Kante (CC-Kante)
Lochanteil	19,8 %
Rohdichte	ca. 890 kg / m <sup>3</sup>
Flächengewicht	ca. 8,9 kg / m <sup>2</sup>
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 -1,0 Massen -%
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	6,61 [-]
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 $\alpha_w$
Luftabstand 400 mm Luftabstand 60 mm	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung 0,6 0,79 0,63 0,69 0,69 0,87 0,70 0,09 0,33 0,69 0,89 0,74 0,87 0,65
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>
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.



