



## Produktdatenblatt Lafarge Akustikdesignplatten LaCoustic Classic + LaCoustic Comfort Gerade Rundlochung 6/18 R

erstellt von PME/MBI

Stand: 7. November 2008

<b>Technische Daten</b>															
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	1188 mm														
Standardlänge	1998 mm, Sonderlängen möglich														
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm														
Toleranzen Breite Länge Dicke	+ 0,5; -1 mm + 0,5; -1 mm ± 0,5 mm														
Kantenform	4 x SK - scharfkantig; 4 x Cost-Cutter-Kante (CC-Kante)														
Lochanteil	8,7 %														
Rohdichte	ca. 890 kg / m <sup>3</sup>														
Flächengewicht	ca. 10,2 kg / m <sup>2</sup>														
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 -1,0 Massen -%														
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	7,39 [-]														
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 -60 % rel. Feuchte)	$1,3 \cdot 10^{-6} 1 / K$														
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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">125</td> <td style="width: 12.5%;">250</td> <td style="width: 12.5%;">500</td> <td style="width: 12.5%;">1000</td> <td style="width: 12.5%;">2000</td> <td style="width: 12.5%;">4000</td> <td style="width: 12.5%;"><math>\alpha_w</math></td> </tr> </table>	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$							
125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$									
Abhängehöhe 200 mm Abhängehöhe 75 mm	Ohne Mineralfaserauflage mit Rieselschutzvlies <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,30</td> <td style="width: 12.5%;">0,65</td> <td style="width: 12.5%;">0,70</td> <td style="width: 12.5%;">0,50</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,50 (L)</td> </tr> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,10</td> <td style="width: 12.5%;">0,35</td> <td style="width: 12.5%;">0,70</td> <td style="width: 12.5%;">0,65</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,35</td> <td style="width: 12.5%;">0,45 (M)</td> </tr> </table>	0,30	0,65	0,70	0,50	0,40	0,40	0,50 (L)	0,10	0,35	0,70	0,65	0,40	0,35	0,45 (M)
0,30	0,65	0,70	0,50	0,40	0,40	0,50 (L)									
0,10	0,35	0,70	0,65	0,40	0,35	0,45 (M)									
Abhängehöhe 200 mm Abhängehöhe 75 mm	20 mm Mineralfaserauflage u. Rieselschutzvlies <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,70</td> <td style="width: 12.5%;">0,70</td> <td style="width: 12.5%;">0,60</td> <td style="width: 12.5%;">0,45</td> <td style="width: 12.5%;">0,45</td> <td style="width: 12.5%;">0,55 (L)</td> </tr> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,25</td> <td style="width: 12.5%;">0,65</td> <td style="width: 12.5%;">0,85</td> <td style="width: 12.5%;">0,65</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,50 (LM)</td> </tr> </table>	0,40	0,70	0,70	0,60	0,45	0,45	0,55 (L)	0,25	0,65	0,85	0,65	0,40	0,40	0,50 (LM)
0,40	0,70	0,70	0,60	0,45	0,45	0,55 (L)									
0,25	0,65	0,85	0,65	0,40	0,40	0,50 (LM)									
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 (Klebetchnik).														
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.

