



## Produktdatenblatt Lafarge Akustikdesignplatte LaCoustic Premium 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 Frischluftvlies 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 (Nenndicke)	12,5 mm																												
Toleranzen Breite Länge Dicke	+ 0,5; -1 mm + 0,5; -1 mm ± 0,5 mm																												
Kantenform	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)	$1,3 \cdot 10^{-5} 1 / K$																												
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)	<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	$\alpha_w$																							
<div style="text-align: center;">                     Abhängehöhe 400 mm                      Abhängehöhe 200 mm                      Abhängehöhe 75 mm                 </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="7" style="text-align: left; padding: 2px;">Frischluftvlies ohne Mineralfaserauflage</td> </tr> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,50</td> <td style="width: 12.5%;">0,55</td> <td style="width: 12.5%;">0,50</td> <td style="width: 12.5%;">0,50</td> <td style="width: 12.5%;">0,45</td> <td style="width: 12.5%;">0,45</td> <td style="width: 12.5%;">0,50 (L)</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>0,60</td> <td>0,65</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> <td>0,45</td> <td>0,50 (L)</td> </tr> <tr> <td>0,10</td> <td>0,40</td> <td>0,65</td> <td>0,60</td> <td>0,45</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> </tr> </table>	Frischluftvlies ohne Mineralfaserauflage							0,50	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)	0,30	0,60	0,65	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)	0,10	0,40	0,65	0,60	0,45	0,40	0,50
Frischluftvlies ohne Mineralfaserauflage																													
0,50	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)																							
0,30	0,60	0,65	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)																							
0,10	0,40	0,65	0,60	0,45	0,40	0,50																							
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.

