



Produktdatenblatt Lafarge Akustikdesignplatte LaCoustic Premium Quadratlochung 12/25 Q

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 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	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	4 x Cost-Cutter-Kante (CC-Kante)																					
Lochanteil	23,0 %																					
Rohdichte	ca. 890 kg / m ³																					
Flächengewicht	ca. 8,6 kg / m ²																					
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 -1,0 Massen -%																					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	6,39 [-]																					
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="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">125</td> <td style="padding: 2px;">250</td> <td style="padding: 2px;">500</td> <td style="padding: 2px;">1000</td> <td style="padding: 2px;">2000</td> <td style="padding: 2px;">4000</td> <td style="padding: 2px;">α_w</td> </tr> </table>	125	250	500	1000	2000	4000	α_w														
125	250	500	1000	2000	4000	α_w																
Abhängehöhe 400 mm Abhängehöhe 200 mm Abhängehöhe 75 mm	Frischluftvlies ohne Mineralfaserauflage <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0,50</td> <td style="padding: 2px;">0,75</td> <td style="padding: 2px;">0,65</td> <td style="padding: 2px;">0,65</td> <td style="padding: 2px;">0,65</td> <td style="padding: 2px;">0,60</td> <td style="padding: 2px;">0,65 (L)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">0,30</td> <td style="padding: 2px;">0,70</td> <td style="padding: 2px;">0,85</td> <td style="padding: 2px;">0,65</td> <td style="padding: 2px;">0,60</td> <td style="padding: 2px;">0,60</td> <td style="padding: 2px;">0,65 (L)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">0,10</td> <td style="padding: 2px;">0,30</td> <td style="padding: 2px;">0,70</td> <td style="padding: 2px;">0,85</td> <td style="padding: 2px;">0,65</td> <td style="padding: 2px;">0,55</td> <td style="padding: 2px;">0,60 (M)</td> </tr> </table>	0,50	0,75	0,65	0,65	0,65	0,60	0,65 (L)	0,30	0,70	0,85	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)	0,10	0,30	0,70	0,85	0,65	0,55	0,60 (M)
0,50	0,75	0,65	0,65	0,65	0,60	0,65 (L)																
0,30	0,70	0,85	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)																
0,10	0,30	0,70	0,85	0,65	0,55	0,60 (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.

