

Produktdatenblatt Akustikdesignplatten
LACOUSTIC Comfort mit Akustikvlies
Quadratlochung 12/25



Stand: November 2015

Technische Daten	
Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatten nach DIN EN 14190:2014-09. Gipsplattentyp GKB gemäß DIN 18180:2014-01 bzw. Typ D nach DIN EN 520:2009-12 mit rückseitig aufkaschiertem Akustikvlies, für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501, Gutachterliche Stellungnahme Nr. 061809.1 – Re, MPA Bau Hannover
Standardbreite	1200 mm
Standardlänge	2000 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nennstärke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	längs / quer 4 x Cost-Cutter-Kante (CC-Kante)
Lochanteil	23,0%
Rohdichte (Gipskern) Flächengewicht m ² (Lochplatte)	ca. 728 kg/m ³ ca. 9,1 kg/m ²
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45°C
Spez. Wärmekapazität c	0,96 kJ/kg bei 20 °C
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,21 W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-]
Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.	ca. 0,6 – 1,0 Massen -%
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 – 60 % rel. Feuchte)	1,3 * 10 ⁻⁵ 1/K
Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C	0,35 mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte
Schallabsorptionsgrad bei Frequenz in Hertz	125 250 500 1000 2000 4000 α _w
Luftabstand 400 mm	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung 0,55 0,80 0,70 0,70 0,70 0,85 0,70 (LH)
Luftabstand 60 mm	0,10 0,30 0,70 0,90 0,75 0,80 0,60 (MH)
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
	17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel
Verpackungseinheit	25 Stück / Palette
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien. Verschließen der Fugen mit Siniat Spachtelmasse Pallas fill.

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen 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.