

**Geipel Akustikdesignplatte Gerade Rundlochung 6/18**

<b>Technische Daten</b>								
Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Akustikvlies f. Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Mittels Weiterverarbeitung aus Gipsplatten nach DIN EN 520 hergestellt.							
Baustoffklasse	A 2-s1. d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501; Prüfbericht Nr. 061747.1 – Re, MPA BAU Hannover							
Standardbreite	1188 mm							
Standardlänge	1988 mm, Sonderlängen möglich							
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm							
Toleranzen	Breite	+ 0,5; - 1 mm						
	Länge	+ 0,5; - 1 mm						
	Dicke	± 0,5 mm						
Kantenform	4-seitig scharfkantig geschnitten							
Lochanteil	8,7 %							
Rohdichte	ca. 890 kg / m <sup>3</sup>							
Flächengewicht	ca. 11,1 kg / m <sup>2</sup>							
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	≤ 1,0 Massen - %							
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	7,39 [-]							
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	1,3 · 10 <sup>-5</sup> 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	$\alpha_w$	
	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung							
	Luftabstand 400 mm	0,56	0,59	0,52	0,51	0,50	0,76	0,55
	Luftabstand 60 mm	0,13	0,43	0,62	0,60	0,48	0,56	0,60
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 Geipel Richtlinien, Verschließen der Fuge: Spachtel- oder Klebetechnik							
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel							
Verpackungseinheit	25 Stück / Palette							