

**Geipel Akustikdesignplatte Gerade Rundlochung 10/23**

<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	A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501; Prüfbericht Nr. 061747.1 – Re, MPA BAU Hannover							
Standardbreite	1196 mm							
Standardlänge	2001 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	14,8 %							
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 $\mu$	6,96 [-]							
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	0,63	0,71	0,59	0,61	0,62	0,78	0,70
	Luftabstand 60 mm	0,10	0,39	0,69	0,78	0,62	0,68	0,65
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 Geipel Gips Richtlinien, Verschließen der Fuge: Spachtel- oder Klebetechnik							
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel							
Verpackungseinheit	25 Stück / Palette							