

Geipel Akustikdesignplatte Gerade Rundlochung 8/18

Technische Daten	
Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Akustikvlies f. Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Mittels Weiterverarbeitung aus Gipsplatten nach 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	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-seitig scharfkantig geschnitten
Lochanteil	15,5 %
Rohdichte	ca. 890 kg / m ³
Flächengewicht	ca. 11,1 kg / m ²
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	≤ 1,0 Massen - %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	6,92 [-]
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	125 250 500 1000 2000 4000 α_w
	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung
	Luftabstand 400 mm
	Luftabstand 60 mm
	0,58 0,74 0,62 0,65 0,65 0,87 0,65 0,11 0,37 0,68 0,82 0,67 0,80 0,65
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm ²
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