

Geipel Akustikdesignplatte Versetzte Rundlochung 8/12/50

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 DIN EN 520 hergestellt.
Baustoffklasse	A 2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501; Prüfbericht Nr. 061747.1 – 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-seitig scharfkantig geschnitten
Lochanteil	13,1 %
Rohdichte	ca. 890 kg / m ³
Flächengewicht m ²	ca. 11,1 kg / m ²
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	≤ 1,0 Massen - %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	7,08 [-]
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
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
	0,61 0,64 0,57 0,59 0,61 0,78 0,60 0,11 0,41 0,67 0,73 0,59 0,61 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