

<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	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	23,0 %
Rohdichte	ca. 890 kg / m <sup>3</sup>
Flächengewicht	ca. 11,1 kg / m <sup>2</sup>
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	6,39 [-]
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 $\alpha_w$
	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung
	Luftabstand 400 mm
	Luftabstand 60 mm
	0,63   0,80   0,64   0,71   0,71   0,82   0,70 0,09   0,32   0,71   0,91   0,78   0,79   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 Geipel Gips Richtlinien, Verschließen der Fuge: Spachtel- oder Klebetechnik
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel
Verpackungseinheit	25 Stück / Palette