



Produktdatenblatt

Gipskarton-Lochplatten RL 12/25

Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Akustikvlies für Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Mittels Weiterverarbeitung aus Gipsplatten nach DIN EN 520 hergestellt.	
Baustoffklasse	A 2-s1, d0 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501	
Plattenmaß (Standard)	1.200 x 2.000 mm	
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm	
Kantenform	4-seitig scharfkantig (Geipel-Fuge) 	
	4-seitig gerade (Spachtel- oder Klebetechnik) 	
Lochung	Rund Ø 12 mm	
Lochachsabstand	25,0 mm	
Lochflächenanteil	18,1 %	
Schallabsorptionsgrad α_w nach DIN EN 11 654	$\alpha_w = 0,55$ (LM) D (Abhanghöhe 200 mm)	
Rohdichte	ca. 890 kg/m ³	
Flächengewicht	ca. 9,1 kg/m ²	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	≤ 1,0 Massen - %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	7,39 [-]	
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	
Verarbeitung	in Innenräumen Temperaturbereich: +10°C bis +40°C Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Montageanleitung Verschließen der Fuge mit Spachtelmasse	
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel	
Verpackungseinheit	25 Stück/Palette	