



Produktdatenblatt

**Gipskarton-Lochplatten
RL 6/18**

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)	1.188 x 1.998 mm
Plattendicke (Nennstärke)	12,5 mm
Kantenform	4-seitig scharfkantig (Geipel-Fuge)  4-seitig gerade (Spachtel- oder Klebetechnik) 
Lochung	Rund Ø 6 mm
Lochachsabstand	18,0 mm
Lochflächenanteil	8,7 %
Schallabsorptionsgrad α_w nach DIN EN 11 654	$\alpha_w = 0,50$ (L) D (Abhanghöhe 200 mm)
Rohdichte	ca. 890 kg/m ³
Flächengewicht	ca. 10,2 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