

## Produktdatenblatt

### Gipskarton-Lochplatten RL 10/23

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)	1.196 x 2.001 mm
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm
Kantenform	<p>4-seitig scharfkantig (Geipel-Fuge) </p> <p>4-seitig gerade (Spachtel- oder Klebetechnik) </p>
Lochung	Rund Ø 10 mm
Lochachsabstand	23,0 mm
Lochflächenanteil	14,8 %
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$ nach DIN EN 11 654	$\alpha_w = 0,60$ (L) C (Abhanghöhe 200 mm)
Rohdichte	ca. 890 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup>
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	≤ 1,0 Massen - %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	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	<p>in Innenräumen</p> <p>Temperaturbereich: +10°C bis +40°C</p> <p>Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F.</p> <p>Verarbeitung nach Montageanleitung</p> <p>Verschließen der Fuge mit Spachtelmasse</p>
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel
Verpackungseinheit	25 Stück/Palette