



## Produktdatenblatt

### Gipskarton-Lochplatten RL 8/18

|  |  |
|--|--|
| 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 (Nenndicke)   | 12,5 mm  |
| Kantenform   | <p>4-seitig scharfkantig<br/>(Geipel-Fuge) </p> <p>4-seitig gerade<br/>( Spachtel- oder Klebetechnik) </p> |
| Lochung  | Rund Ø 8 mm  |
| Lochachsabstand  | 18,0 mm  |
| Lochflächenanteil  | 15,5 %   |
| 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. 9,4 kg/m <sup>2</sup>  |
| Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C  | ≤ 1,0 Massen - %   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$                          | 7,39 [-]   |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient<br>(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   |