

| Technische Daten | |
|---|---|
| Beschreibung | Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Akustikvlies f. Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Mittels Weiterverarbeitung aus Gipsplatten nach EN 520 hergestellt. |
| Baustoffklasse | A 2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501; Prüfbericht Nr. 061747.1 – Re, MPA BAU Hannover |
| Standardbreite | 1188 mm |
| Standardlänge | 1998 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 | 19,8 % |
| Rohdichte | ca. 890 kg / m ³ |
| Flächengewicht | ca. 11,1 kg / m ² |
| Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C | ca. 0,6 - 1,0 Massen - % |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 6,61 [-] |
| 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 α_w |
| | Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung |
| | Luftabstand 400 mm |
| | Luftabstand 60 mm |
| | 0,6 0,79 0,63 0,69 0,69 0,87 0,70 0,09 0,33 0,69 0,89 0,74 0,87 0,65 |
| Oberflächenhärte (Brinell) | 10 – 18 N / mm ² |
| 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 |