

Stand: April 2015

| Technische Daten  |   |
|---|---|
| Beschreibung  | Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190:2014-09. Gipsplattentyp GM-FH11 nach DIN EN 15283, glasvliesummantelte Spezialplatte für alle Bereiche mit hoher, mäßiger und geringer Feuchtigkeitsbeanspruchung. Gelochte Spezialplatte mit rückseitig aufkaschiertem, feuchtebeständigem Glasvlies. |
| Baustoffklasse  | A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1   |
| Standardbreite  | 1152 mm   |
| Standardlänge   | 1998 mm, Sonderlängen möglich   |
| Plattendicke (Nennstärke)   | 12,5 mm   |
| Toleranzen nach DIN EN 520  | Breite + 0,5 mm / - 1 mm<br>Länge + 0,5 mm / - 1 mm<br>Dicke ± 0,5 mm   |
| Kantenform  | längs / quer 4 x Cost-Cutter-Kante (CC-Kante)   |
| Lochanteil  | 15,5 %  |
| Rohdichte (Gipskern)   Flächengewicht m <sup>2</sup> (Lochplatte) | ca. 752 kg/m <sup>3</sup>   ca. 9,4 kg/m <sup>2</sup>   |
| Oberflächenhärte (Brinell)  | 10 – 18 N/mm <sup>2</sup>   |
| Maximale Anwendungstemperatur                                     | 45 °C   |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524               | 0,21 W/(m·K)  |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524         | 10 [-]  |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.                              | ca. 0,6 – 1,0 Massen - %  |
| Wasseraufnahme nach DIN EN 15283-1 (Typ H1)                       | ≤ 3 Massen-% für gesamte Platte   |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 – 60 % rel. Feuchte) | 1,3 · 10 <sup>-5</sup> 1/K  |
| Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C                      | 0,35 mm/m von 65 % auf 95 % rel. Luftfeuchte  |
| Schallabsorptionsgrad bei Frequenz in Hertz                       | 125 250 500 1000 2000 4000 α <sub>w</sub>   |
| Abhängehöhe 400 mm  | Glasvlies ohne Mineralfaserhinterlegung<br>0,50 0,70 0,65 0,65 0,65 0,90 <b>0,65 (LH)</b>   |
| Abhängehöhe 60 mm   | 0,10 0,35 0,70 0,80 0,70 0,85 <b>0,65 (LH)</b>  |
| Gefahrstoffinhalte  | Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG  |
| Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)                                | 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  |
|   | 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  |
| Beschriftung / Kennzeichnung                                      | Siehe Palettenlabel   |
| Verpackungseinheit  | 25 Stück / Palette  |
| Verarbeitung  | In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %.<br>Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien.<br>Verschließen der Fugen mit Siniat Spachtelmasse Pallas deko.   |

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

**SINIAT GMBH**

Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel, Deutschland  
Technische Service +49 6171 / 61 33 33  
www.siniat.de