

Stand: November 2015

| <b>Technische Daten</b>   |  |
|---|--|
| Beschreibung  | Bandgefertigte Gipsplatte, Typ GKF nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ DF nach DIN EN 520:2009-12. Für den Brandschutz von Stahlstützen und -trägern sowie Wand- und Deckenkonstruktionen im Innenbereich.                    |
| Baustoffklasse  | A2-s1, d0 nach DIN EN 520<br>A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4   |
| Standardbreite  | 1250 mm  |
| Standardlänge   | 2000 mm, Sonderlängen möglich  |
| Plattendicke (Nenndicke)  | 25 mm  |
| Toleranzen nach DIN EN 520  | Breite + 0 mm / - 4 mm<br>Länge + 0 mm / - 5 mm<br>Dicke ± 0,8 mm  |
| Kantenform  | quer SK, SKF<br>längs HRAK   |
| Rohdichte   Flächengewicht m'                                     | ca. 860 kg/m <sup>3</sup>   ≥ 20,0 kg/m <sup>2</sup>   |
| Biegebruchlast nach DIN 18180                                     | in Querrichtung ≥ 420 N<br>in Längsrichtung ≥ 1075 N   |
| Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene                     | ≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>   |
| Elastizitätsmodul E nach DIN 18180                                | in Querrichtung ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup><br>in Längsrichtung ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup>  |
| Scherfestigkeit nach DIN EN 520                                   | 842 N je Befestigung   |
| Oberflächenhärte (Brinell)  | 10 – 18 N/mm <sup>2</sup>  |
| Maximale Anwendungstemperatur                                     | 45 °C  |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12524               | 0,25 W/(m·K)   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524         | 10 [-]   |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.                              | ca. 0,6 – 1,0 Massen - %   |
| 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   |
| Gefahrstoffinhalte  | Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006  |
| 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                                      | Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung   |
| Verpackungseinheit  | 24 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>Verspachtelung der Fugen mit Siniat Spachtelmasse Pallas. |

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 Hotline +49 6171 / 61 33 33  
www.siniat.de