

Stand: Januar 2016

| <b>Technische Daten</b>   |   |
|---|---|
| Beschreibung  | Bandgefertigte Gipsplatte, Typ A, H2, D, DF, DFH2 oder DEFH1IR nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKB, GKBI, GKF und GKFI nach DIN 18180:2007-01 sowie Platten nach DIN EN 12467:2006-12 (Hydropanel, Bluclad), Platten nach DIN EN 15283-1:2009-11 (LaPrima), für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich. |
| Baustoffklasse  | A2-s1, d0 nach DIN EN 520;<br>A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4   |
| Standardbreite  | 109 – 1140 mm; Sonderbreiten möglich  |
| Standardlänge   | 2000-3000 mm, Sonderlängen möglich  |
| Plattendicke (Nennstärke)                                       | 9,5   10   12,5   15   18   20   25 mm (abhängig von Plattentyp)  |
| Toleranzen nach DIN EN 520                                      | Breite + 0 mm / - 4 mm<br>Länge + 0 mm / - 5 mm<br>Dicke ± 0,5 mm   |
| Kantenform  | quer SK<br>längs SK   |
| Rohdichte   Flächengewicht m                                    | abh. von Gipsplattentyp   |
| Biegebruchlast nach DIN 18180                                   | in Querrichtung ≥ 210 N (abh. von Gipsplattentyp)<br>in Längsrichtung ≥ 610 N (abh. von Gipsplattentyp)   |
| Elastizitätsmodul E nach DIN 18180                              | in Querrichtung ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup> (abh. von Gipsplattentyp)<br>in Längsrichtung ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup> (abh. von Gipsplattentyp)   |
| Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene                   | ≥ 4,70 N/mm <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             | 0,25 W / (m·K)  |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524       | 10 [-]  |
| Feuchtigkeitsgehalt bei 20°C                                    | 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  | -   |
| Verarbeitung  | In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F.<br>Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Pallas Fill B.   |

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