

Stand: 1. Oktober 2012

| <b>Technische Daten</b>   |  |   |
|---|--|---|
| Beschreibung  | bandgefertigte Gipsplatte, Typ A nach DIN EN 520:2009-12 und Typ GKB nach DIN 18180:2007-01 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  | 1250 mm  |   |
| Standardlänge   | 2000; 2500; 2600; 2750; 3000 mm, Sonderlängen möglich  |   |
| Plattendicke (Nennstärke)                                       | 12,5 mm  |   |
| Toleranzen nach DIN EN 520                                      | Breite<br>Länge<br>Dicke   |   |
|   | + 0 mm / - 4 mm<br>+ 0 mm / - 5 mm<br>± 0,5 mm   |   |
| Kantenform  | quer<br>längs  |   |
|   | SK, SKF<br>HRAK, AK  |   |
| Rohdichte   Flächengewicht m'                                   | ca. 700 kg/m <sup>3</sup>   ca. 8,6 kg / m <sup>2</sup>  |   |
| Biegezugfestigkeit  | quer zur Kartonfaser<br>längs zur Kartonfaser  |   |
|   | ≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 6,8 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Biegebruchlast nach DIN 18180                                   | in Querrichtung<br>in Längsrichtung  |   |
|   | ≥ 210 N<br>≥ 610 N   |   |
| Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene                   | ≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Elastizitätsmodul E nach DIN 18180                              | in Querrichtung<br>in Längsrichtung  |   |
|   | ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 2800 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Scherfestigkeit nach DIN EN 520                                 | 564 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 [-]   |   |
| 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-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                                    | Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung   |   |
| Verpackungseinheit  | 50;24;20 St / Palette  |   |
| Verarbeitung  | in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C;<br>Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien, Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit LaFillfresh bzw. LaFillfresh 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.