

Stand: Juni 2016

<b>Technische Daten</b>							
Anwendungsbereich	<p>Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach DIN EN 12467 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach Eurocode 5 im Innen- und nicht direkt-bewitterten Außenbereich (Nutzungsklasse 1, 2 und 3 nach EC 5).</p> <p>Geeignet für Bekleidungen von abgehängten Decken im Innenbereich nach DIN EN 13964 und im Außenbereich nach EC 5 ohne direkte Bewitterung.</p> <p>Einsetzbar in Bereichen der Gebrauchsklasse GK 0 nach DIN 68800.</p>						
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4						
Standardbreite	1250 mm						
Standardlänge	2000; 2600; 3000 mm						
Plattendicke (Nenn Dicke)	12 mm						
Toleranzen nach DIN EN 12467	<table border="0"> <tr> <td>Breite</td> <td>± 3 mm</td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>± 3 mm</td> </tr> <tr> <td>Dicke</td> <td>± 0,5 mm</td> </tr> </table>	Breite	± 3 mm	Länge	± 3 mm	Dicke	± 0,5 mm
Breite	± 3 mm						
Länge	± 3 mm						
Dicke	± 0,5 mm						
Kantenform	<table border="0"> <tr> <td>quer</td> <td>VK</td> </tr> <tr> <td>längs</td> <td>AK</td> </tr> </table>	quer	VK	längs	AK		
quer	VK						
längs	AK						
Rohdichte   Flächengewicht m'	≥ 1150 kg/m <sup>3</sup>   ≥ 13,8 kg / m <sup>2</sup>						
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323	<table border="0"> <tr> <td>in Querrichtung</td> <td>8,5 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>in Längsrichtung</td> <td>14 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	in Querrichtung	8,5 N/mm <sup>2</sup>	in Längsrichtung	14 N/mm <sup>2</sup>		
in Querrichtung	8,5 N/mm <sup>2</sup>						
in Längsrichtung	14 N/mm <sup>2</sup>						
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 323	<table border="0"> <tr> <td>in Querrichtung</td> <td>≥ 7100 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>in Längsrichtung</td> <td>≥ 8100 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	in Querrichtung	≥ 7100 N/mm <sup>2</sup>	in Längsrichtung	≥ 8100 N/mm <sup>2</sup>		
in Querrichtung	≥ 7100 N/mm <sup>2</sup>						
in Längsrichtung	≥ 8100 N/mm <sup>2</sup>						
Scherfestigkeit nach DIN EN 789	4,88 N/mm <sup>2</sup>						
Oberflächenhärte (Brinell)	45,5 N / mm <sup>2</sup>						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> nach DIN EN 12664	0,30 W / (m·K)						
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	66 [-] (trocken) 30 [-] (nass)						
Thermische Längenänderung	5,1 * 10 <sup>-3</sup> mm/(mK)						
Maximale Anwendungstemperatur	90 °C						
Hygrische Längenänderung 30-95% n. DIN EN 318	8,1 * 10 <sup>-3</sup> mm/m						
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006						
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	<table border="0"> <tr> <td>10 13 11</td> <td>Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen</td> </tr> <tr> <td>17 09 04</td> <td>Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</td> </tr> </table>	10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		
10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen						
17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind						
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach AbZ Z-31.4-160						
Verpackungseinheit	40; 30 St/Palette						
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien,erspachtelung mit Hydropanel Spachtelmassen, beispielsweise mit Hydropanel PM oder RM Finisher einschließlich Gewebe, Bearbeitungswerkzeug: Empfehlung Trennsägen mit diamantbestückten Schneidwerkzeugen inklusive Absaugung.						

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