

Stand: März 2016

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach DIN EN 12467:2006-12 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA. Ebenso als äußere Beplankung bei Außenwänden mit vorübergehender direkter Bewitterung als Putzträgerplatte.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2500 mm
Plattendicke (Nenndicke)	10 mm
Toleranzen nach DIN EN 12467	Breite ± 3,75 mm Länge ± 5 mm Dicke ± 1,0 mm
Kantenform	quer VK längs VK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 1200 kg/m ³ ca. 12,0 kg / m ²
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323	in Querrichtung 8,5 N/mm ² in Längsrichtung 14,0 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 323	in Querrichtung ≥ 7100 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 8100 N/mm ²
Abscherfestigkeit nach DIN EN 789	4,6 N/mm ²
Oberflächenhärte (Brinell)	45 N / mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12664	0,30 W / (m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	143 [-] (trocken) 84 [-] (nass)
Thermische Längenänderung	5,1 * 10 ⁻³ mm/(mK)
Hygrische Längenänderung 30-95% n. DIN EN 318	8,1 * 10 ⁻³ mm/m je % relativer Luftfeuchte
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	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 allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-31.4-160
Verpackungseinheit	40; 30 St/Palette
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Alternativ auch im kurzzeitig bewittertem Außenbereich. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien als Putzträgerplatte. 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