

Stand: 12. Juli 2012

<b>Technische Daten</b>		
Beschreibung	Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach DIN EN 12467:2006-12 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach DIN 1052:2008-12. Ebenso als äußere Beplankung bei Außenwänden mit vorübergehender direkter Bewitterung und als Deckenlage oder als Bekleidung für abgehängte Decken im Innenbereich nach DIN EN 13964:2007-04 und im Außenbereich nach DIN 1052:2008-12 ohne direkte Bewitterung in der Nutzungsklasse 3.	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2600; 3000mm	
Plattendicke (Nenndicke)	9	
Toleranzen nach DIN EN 12467	Breite ± 3 mm Länge ± 3 mm Dicke ± 0,5 mm	
Kantenform	quer VK längs AK	
Rohdichte   Flächengewicht m' nach DIN EN 323	ca. 1300 kg/m <sup>3</sup>   ca. 11,7 kg / m <sup>2</sup>	
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323	in Querrichtung 9 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung 15 N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 323	in Querrichtung ≥ 7500 N/mm <sup>2</sup> in Längsrichtung ≥ 8500 N/mm <sup>2</sup>	
Abscherfestigkeit nach DIN EN 789	4,8 N/mm <sup>2</sup>	
Oberflächenhärte (Brinell)	40 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)	
Hygrische Längenänderung 30-95% n. DIN EN 318	8,1 · 10 <sup>-3</sup> mm/m	
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG	
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik 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 EN 12467 mit CE-Kennzeichnung und Ü-Zeichen	
Verpackungseinheit	30 St/Palette	
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien, Verpackung mit Hydropanel Spachtelmassen, beispielsweise mit Hydropanel PM Finisher 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.