

Produktdatenblatt



Plattentyp:

- Faserzementtafel nach DIN EN 12467

Baustoffklasse:

- A2-s1, d0 nicht brennbar

Merkmale

- Bewitterung ohne Putzauftrag bis zu 12 Wochen
- Extrem feuchteresistent durch Hydrophobierung
- Große, fugenlose Putzflächen möglich

Abmessungen:

- 2500 mm x 1250 mm

Dicken:

- 10mm

Produktbeschreibung:

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

Anwendungsgebiete:

- Putzträgerplatten Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VhF)
- Direktbeplankung im Holzrahmenbau

Produktdaten und Verarbeitung

Plattentyp	Faserzement-Tafel	DIN EN 12467
Baustoffklasse	A2-s1, d0	DIN EN 13501-1
Breite	1250	mm
Länge	2500	mm
Längskante	VK – Volle Kante	
Stirnkante	VK – Volle Kante	
Palettierung	40	
Kenzeichnung	Nach AbZ Z-31.4-160	
Gefahrstoffinhalte	keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006	
Abfallschlüsselnummer	101311: Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis, 170904: Gemischte Bau- & Abbruchabfälle	
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen +10° C bis +40° C. Relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r. F. Alternativ auch im kurzzeitig bewittertem Außenbereich. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien als Putzträgerplatte. Bearbeitungswerkzeug: Empfehlung Trennsäge mit diamantbestückten Schneidwerkzeugen inklusive Absaugung.	

Technische Daten

Dicken		10,0	mm	
Maßtoleranzen	Dicke	± 1,0	mm	DIN EN 12467
	Breite	± 3,75	mm	DIN EN 12467
	Länge	± 5	mm	DIN EN 12467
Flächengewicht		≥ 12,0	kg/m ²	
Rohdichte		≥ 1200	kg/m ³	
Plattenbeanspruchung auf Biegung	Quer	≥ 8,5	N/mm ²	DIN EN 323
	Längs	≥ 14,0	N/mm ²	DIN EN 323
Abscherfestigkeit		4,6	N/mm ²	DIN EN 789
Elastizitätsmodul E	Quer	≥ 7100	N/mm ²	DIN EN 323
	Längs	≥ 8100	N/mm ²	DIN EN 323
Oberflächenhärte (Brinell)		45	N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit λ _R		0,3	W/(m-K)	DIN EN 12664
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert)		143 [-] (trocken)	N/mm ²	DIN EN ISO 12572
		84 [-] (nass)		
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient		5,1 *10 ⁻³	mm/m	
Hygrischer Längenausdehnungskoeffizient		8,1*10 ⁻³	mm/m	DIN EN 318

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.

Stand: November 2019