

# Bluclad

## Produktbeschreibung:

Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach ÖNORM EN 12467 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach Eurocode 5 (ÖNORM EN 1995-1-1). Ebenso als äußere Beplankung bei Außenwänden mit vorübergehender direkter Bewitterung als Putzträgerplatte.

## Merkmale:

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

## Anwendungsbereiche:

- Putzträgerplatten
- Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
- Direktbeplankung im Holzrahmenbau

## Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
DICKE	10 mm
BREITE	1.250 mm
LÄNGE	2.500 mm bzw. 2.850 mm
KANTEN	Längs und quer: VK (volle Kante)
PALETTIERUNG	40 Stk./Palette
KENNZEICHNUNG	Nach EN 12467 mit CE-Kennzeichnung
LEISTUNGSERKLÄRUNG	Nr. SI-BC-1607040
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER (EAV)	170107: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik; 170904: gemischte Bau- und Abbruchabfälle
VERARBEITUNG	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 80 %. Alternativ auch im kurzzeitig bewitterten Außenbereich. Verarbeitung nach Siniat-Richtlinien (als Putzträgerplatte). Bearbeitungswerkzeug (Empfehlung): Trennsäge mit diamantbestückten Schneidwerkzeugen inklusive Absaugung.

## Technische Daten

MASSTOLERANZEN (mm)	DICKE	±1,0		
	BREITE	±3,75	(Niveau I)	EN 12467
	LÄNGE	±5	(Niveau I)	
FLÄCHENGEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )		≥12,0		
ROHDICHTE (kg/m <sup>3</sup> )		≥1.200		EN 12467
ELASTIZITÄTSMODUL (N/mm <sup>2</sup> )		≥7.100	(quer)	EN 12467
		≥8.100	(längs)	
PLATTENBEANSPRUCHUNG AUF BIEGUNG (N/mm <sup>2</sup> )		≥8,5	(quer)	EN 12467
		≥14,0	(längs)	
SCHERFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )		4,60		EN 789
OBERFLÄCHENHÄRTE (N/mm <sup>2</sup> )		45	(Brinell)	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ <sub>r</sub> (W/(m·K))		0,30		EN 12664
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ (-)		143	(trocken)	EN ISO 12572
		84	(feucht)	
THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT (mm/(m·K))		5,1·10 <sup>-3</sup>		
HYGRISCHE LÄNGENÄNDERUNG (mm/m)		8,1·10 <sup>-3</sup>	(von 30 bis 95% r. F.)	EN 318

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information 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: Juli 2023

