

Technisches Merkblatt

VeroBoard® Element VeroBoard® 3D



Charakteristik

Anwendung	Außen und Innen Vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte Ausgangsmaterial für Gestaltungselemente in Innenräumen und im Schiffsausbau Fräsen von Formelementen im Modellbau Grundplatte für den Möbelbau, vielseitige Oberflächen möglich
------------------	---

Eigenschaften	Eigenschaften	Vorteile
	Nicht brennbar	Verbesserung Brandschutz
	Mechanische Widerstandsfähigkeit	Systemsicherheit Hohe Kantenstabilität
	Sehr geringe Feuchte- und Wärmeausdehnung	Einsatz im Außenbereich
	Einfache Be- und Verarbeitung	Einfaches Handling bei Verarbeitung Keine Spezialwerkzeuge notwendig Keine Schnittkantenbearbeitung
	Mineralischer Werkstoff	Umweltfreundlich
Materialbeschreibung	Das VeroBoard® Element besteht zu ca. 96% aus Verolith – mineralischen Mikrohohlkugeln. Verolith ist ein Qualitätswerkstoff made by Verotec.	
Format	Plattenstärken: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm Standardformat: 2420 x 1210 mm (Stärke: 15 - 60 mm) 2440 x 1080 mm (Stärke: 70 - 100 mm)	
Optik	Hell, homogen	
Oberflächenbeispiel	Stein, HPL, Folien, Putz, Digitaldruck, Wandfarbe	

Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschriften	Wert/Einheit
Dichte Spezifisches Gewicht		ca. 550 kg/m ³
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 DIN EN 45545-2* IMO Res. MSC.307 (88)	A2-s1, d0 Anforderungssatz R1 für Gefährdungsklasse HL3 FTP Code Part 5
		
	Notified Body No. 0098	
Biegezugfestigkeit	VIAM048	ca. 5 N/mm ²
Druckfestigkeit	TIAM 031	ca. 9 N/mm ²
Biege-E-Modul	TIAM 031	ca. 1,9 × 10 ³ N/mm ²
Therm. Längenänderung	VIAM 020	ca. 9 × 10 ⁻⁶ 1/K
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,18 W/(m×K)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	VIAM 018	ca. 7
Frostbeständigkeit	DIN 52104	Frostbeständig
Schraubenauszug **	DIN EN 320	ca. 600 N

*nach orientierender Prüfung

** Interne Prüfung in Anlehnung an DIN EN 320, geprüft als Verbundelement mit HPL

1,2 mm, Befestigungsmittel: Spaxx 4,5 mm. Die Angabe ist unverbindlich und ist als Anhaltswert zu betrachten.

Liefern

Transport	Beim Transport vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen, nicht werfen und stoßen
Bedingungen	Ab Werk Verotec GmbH, Lauingen
Verpackung	Stk. / Palette bzw. Paletten / Zug
Zolltarifnummer	68159900

Lagerung / Entsorgung

Lagerbedingungen

Trocken lagern und vor Sonne schützen

Entsorgung

Abfall unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

Bei der Ablagerung auf Deponien gibt das Material keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung des Grundwassers führen könnten. Das Material zerfällt auch im Laufe der Zeit nicht zu schädlichen Produkten.

Abfallschlüssel AVV 17 01 07 Baumischabfall gemäß TA-Abfall und LAGA-Katalog

Die Entsorgung von sauberen Verpackungsabfällen kann über Zentek GmbH & Co. KG, Vertragsnummer TVP-VdL-1311383 erfolgen.

Gutachten / Zulassungen

Prüfbericht – nicht brennbar

Besondere Hinweise

Das VeroBoard® Element und VeroBoard® 3D darf keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden.

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit Verotec erfolgen.

Gesundheit

Enthalten keine Giftstoffe. Eine gesundheitliche Gefährdung oder Beeinträchtigung ist nachdem derzeitigen Wissensstand nicht gegeben (ISO 14025 und EN 15804).

Verotec GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
D-89415 Lauingen
Telefon +49 9072 990-0
Telefax +49 9072 990-117
infoservice.verotec@sto.com
www.verotec.de

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle bisher geltenden Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Revisions-Nr. 14/06.26

Gültigkeit ab: 08.06.2026

Produktname: VeroBoard® Element

VeroBoard® 3D