

## Technisches Merkblatt

# VeroBoard® Element VeroBoard® 3D

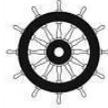


### Charakteristik

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

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
<b>Materialbeschreibung</b>	Das VeroBoard® Element und VeroBoard® 3D besteht zu ca. 96% aus Verolith – mineralischen Mikrohohlkugeln. Verolith ist ein Qualitätswerkstoff made by Verotec.	
<b>Format</b>	Plattenstärken: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm Standardformat: 2420 x 1210 mm (Stärke: 15 - 40 mm) 2440 x 1080 mm (Stärke: 50 - 100 mm)	
<b>Optik</b>	Hell, homogen	
<b>Oberflächenbeispiel</b>	Stein, HPL, Folien, Putz, Digitaldruck, Wandfarbe	

## Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschriften	Wert/Einheit
Dichte Spezifisches Gewicht		ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 DIN EN 45545-2*  IMO Res. MSC.307 (88)	A2-s1, d0 Anforderungssatz R1 für Gefährdungsklasse HL3 Annex 1, Part 5 Annex 2, Part 2
		
	0098-18	
Biegezugfestigkeit	VIAM048	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	TIAM 031	ca. 9 N/mm <sup>2</sup>
Biege-E-Modul	TIAM 031	ca. 1,9 × 10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup>
Thermische Längenänderung	VIAM 020	ca. 9 × 10 <sup>-6</sup> 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

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

\*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

<b>Transport</b>	Beim Transport vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen, nicht werfen und stoßen
<b>Bedingungen</b>	Ab Werk Verotec GmbH, Lauingen
<b>Verpackung</b>	Stck. / Palette bzw. Paletten / Zug
<b>Zolltarifnummer</b>	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 09 04 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](mailto:infoservice.verotec@sto.com)  
[www.verotec.de](http://www.verotec.de)

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

**Revisions-Nr. 11/11.18**  
**Gültigkeit ab: 12.11.2018**

**Produktname: VeroBoard® Element**  
**VeroBoard® 3D**