

## Technisches Merkblatt

# VeroBoard® Classic



### Charakteristik

**Anwendung** Außen und Innen  
Vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte  
bzw. als Trägerplatte für eine Vielfalt an Oberflächenapplikationen

### Eigenschaften

#### Eigenschaften

#### Vorteile

Geringes Gewicht

Einfaches Handling bei Verarbeitung

Sehr geringes E-Modul

Geringe Spannungszustände im System  
Individuelle Gestaltungsfreiheit für  
Oberflächengestaltung  
Geeignet für gekrümmte Flächen  
Hohe Rissicherheit

Gute Stoß- und Schlagfestigkeit

Systemsicherheit

Beidseitig gewebearmiert

Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit,  
Aussteifende Wirksamkeit

Sehr geringe thermische und hygri-  
sche Verformungen

Fugenlose Ausführung möglich  
Stumpf gestoßen

Frostbeständig

Einsatz im Außenbereich möglich

Einfache Be- und Verarbeitung

Einfache, sichere Montage  
Platte mit Messer schneidbar  
Anschnitten und brechen möglich  
Montage ohne Vorbohren möglich  
Keine Spezialwerkzeuge notwendig

### Materialbeschreibung

Das VeroBoard® Classic wird aus einem Material hergestellt, das zu ca. 96% aus Blähglasgranulat besteht und mit organischem Bindemittel gebunden ist. Außenseitig ist beidseits ein helles alkalibeständiges Glasfasergewebe aufgebracht.

### Format

Plattenstärken: 8, 10, 12, 15, 20 mm  
Standardformat: 1200 x 800 mm; 2400 x 1200 mm  
Sonderformat: 2600 x 1250 mm (auf Anfrage)

### Optik

Helle Oberfläche mit sichtbarer, beidseitig angeordneter Gewebeamierung

## Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschriften	Wert/Einheit
Rohdichte		500 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 45545-2*	B1 Schwerentflammbar Anforderungssatz R1 für Gefährdungsklasse HL3
Biegezugfestigkeit	DIN EN 196-1	9 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	DIN EN 196-1	4 N/mm <sup>2</sup>
Biege-E-Modul	EN ISO 178	1800-2000 N/mm <sup>2</sup>
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,0000095 1/K
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,09 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783-2	15
Quellverhalten bei Lagerung Luft 23°	VIAM 015 (intern)	0,6 mm/m
Schalldämm-Maß	ISO 140-3	23 – 47 dB

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

## Liefen

<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>	70169070

## Lagerung / Entsorgung

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern und vor Sonne schützen
<b>Entsorgung</b>	<p>Abfall unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.</p> <p>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.</p> <p>Abfallschlüssel AVV 17 09 04 Baumischabfall gemäß TA-Abfall und LAGA-Katalog</p> <p>Die Entsorgung von sauberen Verpackungsabfällen kann über Zentek GmbH &amp; Co. KG, Vertragsnummer TVP-VdL-1311383 erfolgen.</p>

## Besondere Hinweise

Das VeroBoard® Classic 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. 08/04.17**  
**Gültigkeit ab: 13.04.2017**

**Produktname: VeroBoard® Classic**