

## Technisches Merkblatt

# VeroBoard® Classic IG



### Charakteristik

**Anwendung** Außen und Innen  
Vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte z.B. als Trägerplatte für viele unterschiedliche Oberflächenapplikationen

### Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nicht brennbar, Baustoffklasse A2s1d0

Geringes Gewicht

Sehr geringes E-Modul

Gute Stoß- und Schlagfestigkeit

Beidseitig gewebearmiert

Sehr geringe thermische und hygrische Verformungen

Frostbeständig

Einfache Be- und Verarbeitung

#### Vorteile

Einsetzbar in Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen

Einfaches Handling bei Verarbeitung

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

Systemsicherheit

Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit  
Aussteifende Wirksamkeit

Fugenlose Ausführung möglich, stumpf gestoßen

Einsatz im Außenbereich möglich

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

### Materialbeschreibung

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

### Format

Plattenstärke	Standardformat 1200x800 mm	Großformat 2400x1200 mm	Sonderformat 2600x1250 mm	Sonderformat 3200x1200 mm
8 mm	✓	✓	Nicht erhältlich	Auf Anfrage
10 mm	✓	✓	Nicht erhältlich	✓
12 mm	✓	✓	Nicht erhältlich	✓
15 mm	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Nicht erhältlich	Nicht erhältlich
20 mm	✓	✓	Nicht erhältlich	✓

### Optik

Helle Oberfläche mit sichtbarer, beidseitig angeordneter Gewebeamierung

## Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschriften	Wert/Einheit
Rohdichte		540 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN EN ISO 13501 DIN EN 45545-2*	A2s1d0 nicht brennbar 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	0,12 W/(m*K) *
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783-2	15 *
Quellverhalten bei Lagerung Luft 23°	VIAM 015 (intern)	0,6 mm/m *

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.

\*Prüfungsgrundlage Plattenstärke 12mm

## 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 170107 Baumischabfall</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 IG darf keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden.

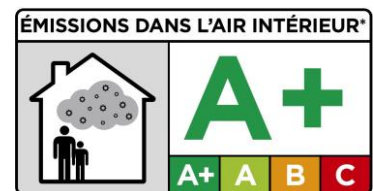
Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und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

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

## Gesundheit

VeroBoards enthalten keine Giftstoffe. Eine gesundheitliche Gefährdung oder Beeinträchtigung ist nach aktuellem Wissensstand nicht gegeben.

## Gutachten / Zertifikate / Zulassungen



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. 05/07.20**  
**Gültigkeit ab: 30.07.2020**

**Produktname: VeroBoard® Classic IG**