Technisches Merkblatt

# VeroBoard® Rapid

| Charakteristik | | |
|---|---|---|
| **Anwendung** | Außen- und Innenbereich<br>Vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte bzw. als Trägerplatte für eine Vielfalt an Oberflächenapplikationen | |
| **Eigenschaften** | **Eigenschaften** | **Folgen/Vorteile** |
| | Geringes Gewicht | Geringes Systemgewicht<br>Einfaches Handling bei Verarbeitung |
| | Sehr geringes E-Modul | Geringe Spannungszustände im System<br>individuelle Gestaltungsfreiheit für Oberflächengestaltung<br>Geeignet für gekrümmte Flächen<br>Hohe Risssicherheit |
| | Gute Stoß- und Schlagfestigkeit | Systemsicherheit |
| | Beidseitig gewebearmiert | Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, Aussteifende Wirksamkeit |
| | Sehr geringe thermische und hygrische Verformungen | Fugenlose Ausführung möglich, stumpf gestoßen |
| | Frostbeständig | Einsatz im Außenbereich möglich |
| | Einfache Be- und Verarbeitung | Einfache, sichere Montage<br>Platte mit Messer schneidbar<br>Anschneiden und brechen möglich<br>Montage ohne Vorbohren möglich<br>Keine Spezialwerkzeuge notwendig<br>Verarbeitungsrichtlinien für VeroBoard Rapid beachten |
| **Materialbeschreibung** | Das VeroBoard® Rapid 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: 10 mm<br>Standardformat: 1200 x 800 x 10 mm; 2400 x 1200 x 10 mm | |
| **Optik** | Helle Oberfläche mit sichtbarer, beidseitig angeordneter Gewebearmierung | |

## Technische Daten

| Kriterium | Norm/Prüfvorschriften | Wert/Einheit |
|---|---|---|
| Rohdichte | | 500 kg/m³ |
| Brandverhalten | DIN 4102 | B1 Schwerentflammbar |
| Biegezugfestigkeit | DIN EN 196-1 | 9 N/mm² |
| Druckfestigkeit | DIN EN 196-1 | 4 N/mm² |
| Biege-E-Modul | EN ISO 178 | 1800-2000 N/mm² |
| Thermische Längenänderung | TIAP-650 | 0,0000095 1/K |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | 0,09 W/(m*K) |
| Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl µ | 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.

## Liefern

| | |
|---|---|
| **Transport** | Beim Transport vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen, nicht werfen und stoßen |
| **Verpackung** | Stck. / Palette bzw. Paletten / Zug |

## Lagerung / Entsorgung

| | |
|---|---|
| **Lagerbedingungen** | Trocken lagern und vor Sonne schützen |
| **Entsorgung** | Abfall unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen<br>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.<br>Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall und LAGA-Katalog<br>Die Entsorgung von sauberen Verpackungsabfällen kann über Zentek GmbH & Co. KG, Vertragsnummer TVP-VdL-1311383 erfolgen. |

## Besondere Hinweise

Das VeroBoard® Rapid 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.

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

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 nach derzeitigem 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 Merkblättern ihre Gültigkeit.

**Revisions-Nr. 05/03.16** **Produktname: VeroBoard® Rapid**

**Gültigkeit ab: 10.03.2016**