

Technisches Merkblatt

VeroBoard Rapid



Charakteristik																	
Anwendung	Außen- und Innenbereich Vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte bzw. als Trägerplatte für eine Vielfalt an Oberflächenapplikationen																
Eigenschaften	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eigenschaften</th> <th>Folgen/Vorteile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Geringes Gewicht</td> <td>Geringes Systemgewicht Einfaches Handling bei Verarbeitung</td> </tr> <tr> <td>Sehr geringes E-Modul</td> <td>Geringe Spannungszustände im System → individuelle Gestaltungsfreiheit für Oberflächengestaltung Geeignet für gekrümmte Flächen Hohe Rissicherheit</td> </tr> <tr> <td>Gute Stoß- und Schlagfestigkeit</td> <td>Systemsicherheit</td> </tr> <tr> <td>Beidseitig gewebearmiert</td> <td>Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, Aussteifende Wirksamkeit</td> </tr> <tr> <td>Sehr geringe thermische und hygrysche Verformungen</td> <td>Fugenlose Ausführung möglich, stumpf gestoßen</td> </tr> <tr> <td>Frostbeständig</td> <td>Einsatz im Außenbereich möglich</td> </tr> <tr> <td>Einfache Be- und Verarbeitung</td> <td>Einfache, sichere Montage Platte mit Messer schneidbar Anschneiden und brechen möglich Montage ohne Vorbohren möglich Keine Spezialwerkzeuge notwendig Verarbeitungsrichtlinien für VeroBoard Rapid beachten</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaften	Folgen/Vorteile	Geringes Gewicht	Geringes Systemgewicht 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 hygrysche Verformungen	Fugenlose Ausführung möglich, stumpf gestoßen	Frostbeständig	Einsatz im Außenbereich möglich	Einfache Be- und Verarbeitung	Einfache, sichere Montage Platte mit Messer schneidbar Anschneiden und brechen möglich Montage ohne Vorbohren möglich Keine Spezialwerkzeuge notwendig Verarbeitungsrichtlinien für VeroBoard Rapid beachten
Eigenschaften	Folgen/Vorteile																
Geringes Gewicht	Geringes Systemgewicht 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 hygrysche Verformungen	Fugenlose Ausführung möglich, stumpf gestoßen																
Frostbeständig	Einsatz im Außenbereich möglich																
Einfache Be- und Verarbeitung	Einfache, sichere Montage Platte mit Messer schneidbar Anschneiden und brechen möglich Montage ohne Vorbohren möglich Keine Spezialwerkzeuge notwendig 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 gelbes alkalibeständiges Glasfasergewebe aufgebracht.																
Format	Plattenstärken: 10 mm 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/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 Schwerentflammbar
Biegezugfestigkeit	DIN EN 196-1	9 N/mm ²
Druckfestigkeit	DIN EN 196-1	4 N/mm ²
Biege-E-Modul	EN ISO 178	1800-2000 N/mm ²
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,0000095 1/K
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,09 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 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
Bedingungen	Ab Werk Verotec GmbH, Lauingen
Verpackung	Stck. / Palette bzw. Paletten / Zug

Lagerung / Entsorgung

Lagerbedingungen	Trocken lagern und vor Sonne schützen
Entsorgung	<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>Die Entsorgung von sauberen Verpackungsabfällen kann über das Duale System Deutschland ("grüner Punkt") erfolgen</p> <p>Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall und LAGA-Katalog</p> <p>Abfallschlüssel gemäß ÖNORM S 2100/2101</p>

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. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit Verotec erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

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.

Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.

Gesundheit

Enthalten keine Giftstoffe. Eine gesundheitliche Gefährdung oder Beeinträchtigung ist nachzeitigem 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. 01/02.14
Gültigkeit ab: 19.02.2014

Produktname: VeroBoard Rapid