

Technisches Merkblatt

VeroBoard® Acoustic G



Charakteristik															
Anwendung	Innen Vielseitig einsetzbare, akustisch wirksame, leichte und einfach zu verarbeitende Platte zur Bekleidung bzw. als Trägerplatte für eine Vielfalt an Oberflächenapplikationen Für akustisch wirksame Decken, Raster-Unterdecken, Wandbekleidungen, Trenn- und Sichtwände, Funktionsmöbel														
Eigenschaften	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Eigenschaften</th> <th style="width: 50%;">Vorteile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akustische Wirksamkeit → Hohe Schallabsorptionsfähigkeit</td> <td>Reduktion des Lärmpegels Verringerung der Nachhallzeit Verbesserung der Konzentrationsfähigkeit Verbesserung der Sprachverständlichkeit</td> </tr> <tr> <td>Geringes Gewicht</td> <td>Geringes Systemgewicht Einfaches Handling bei Verarbeitung</td> </tr> <tr> <td>Ballwurfsicherheit nach DIN 18032</td> <td>Einsatz in Sportstätten</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Widerstandsfähigkeit</td> <td>Systemsicherheit</td> </tr> <tr> <td>Sehr geringe Feuchte- und Wärmeausdehnung</td> <td>Einsatz im Schwimmbad</td> </tr> <tr> <td>Einfache Be- und Verarbeitung</td> <td>Einfaches Handling bei Verarbeitung Keine Spezialwerkzeuge notwendig</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaften	Vorteile	Akustische Wirksamkeit → Hohe Schallabsorptionsfähigkeit	Reduktion des Lärmpegels Verringerung der Nachhallzeit Verbesserung der Konzentrationsfähigkeit Verbesserung der Sprachverständlichkeit	Geringes Gewicht	Geringes Systemgewicht Einfaches Handling bei Verarbeitung	Ballwurfsicherheit nach DIN 18032	Einsatz in Sportstätten	Mechanische Widerstandsfähigkeit	Systemsicherheit	Sehr geringe Feuchte- und Wärmeausdehnung	Einsatz im Schwimmbad	Einfache Be- und Verarbeitung	Einfaches Handling bei Verarbeitung Keine Spezialwerkzeuge notwendig
Eigenschaften	Vorteile														
Akustische Wirksamkeit → Hohe Schallabsorptionsfähigkeit	Reduktion des Lärmpegels Verringerung der Nachhallzeit Verbesserung der Konzentrationsfähigkeit Verbesserung der Sprachverständlichkeit														
Geringes Gewicht	Geringes Systemgewicht Einfaches Handling bei Verarbeitung														
Ballwurfsicherheit nach DIN 18032	Einsatz in Sportstätten														
Mechanische Widerstandsfähigkeit	Systemsicherheit														
Sehr geringe Feuchte- und Wärmeausdehnung	Einsatz im Schwimmbad														
Einfache Be- und Verarbeitung	Einfaches Handling bei Verarbeitung Keine Spezialwerkzeuge notwendig														
Materialbeschreibung	Das VeroBoard® Acoustic G wird aus einem Material hergestellt, das zu ca. 96% aus Blähglasgranulat besteht und mit organischem Bindemittel gebunden ist. Außenseitig ist je nach Erfordernis eine Trägerschicht aus Glasfasergewebe aufgebracht.														
Format	Plattenstärken: 10, 15, 20, 25 mm Standardformat: 1200 x 800 mm; 2400 x 1200 mm Sonderformate auf Anfrage														
Optik	VeroBoard® Acoustic G Helle Oberfläche mit sichtbarer, beidseitig angeordneter Gewerbearmierung														

Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschriften	Wert/Einheit
Rohdichte		350 kg/m ³
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1,d0 A2 s1, d0 (auf Anfrage)
Wärmeleitfähigkeit	TIAP -655 in Anlehnung an EN 12667	0,08 W/(m*K)
Schallabsorptionsgrad		0,60 - 0,80*

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.

Alle Werte bezogen auf das Veroboard als Rohplatte, ohne Oberflächenapplikation.

*je nach Anwendung/Oberfläche

Liefern

Transport	Beim Transport vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen. Ware ist stoßempfindlich.
Bedingungen	Ab Werk Verotec GmbH, Lauingen
Verpackung	Stck. / Palette bzw. Paletten / Zug
Zolltarifnummer	70169070

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 170107 Baumischabfall

Die Entsorgung von sauberen Verpackungsabfällen kann über Deutschland Zentek GmbH & Co. KG, Vertragsnummer TVP-VdL-1311383 erfolgen

Gutachten / Zulassungen

Prüfzeugnis P-SAC02/III-140

Besondere Hinweise

Das VeroBoard® Acoustic G 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.

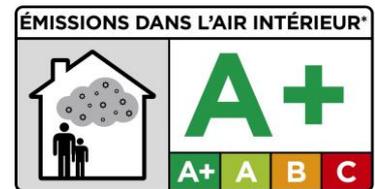
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit Verotec erfolgen.

Gesundheit

Enthalten keine Giftstoffe. Eine gesundheitliche Gefährdung oder Beeinträchtigung ist nachdem derzeitigen Wissensstand nicht gegeben.

Gutachten / Zertifikate / Zulassungen

Prüfzeugnis P-SAC02/III-140



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 Merkblätter ihre Gültigkeit.

Revisions-Nr. 07/07.20
Gültigkeit ab: 30.07.2020

Produktname: VeroBoard® Acoustic G