

VeroBoard® Classic
Die vielseitige Trägerplatte
aus Blähglas



Verotec

Ihr Erfolg ist unser Anspruch



Eine nahezu vollständig automatisierte Produktion und dokumentierte Qualitätssicherung gewährleisten die hohe Qualität der Verotec-Produkte, ergänzt um kundenorientierte Beratung und Service.

Verotec ist führend in der Herstellung von Leichtbauplatten, Formelementen und Unterkonstruktionen für innovative Akustik- und Fassadensysteme.

Als 100%iges Tochterunternehmen der Sto SE & Co. KGaA entwickelt und produziert Verotec seit über 25 Jahren Leichtbauplatten für den klassischen Hochbau. Heute spielt das bayerisch-schwäbische Unternehmen mit seinen Natursteinwerken in Eichstätt und Kirchheim innerhalb der Sto-Unternehmensgruppe die wichtige Rolle des Kompetenz-Centers für Werkstoffe.

Hinter Verotec steht eine leistungsfähige und engagierte Mannschaft mit jahrzehntelangem technologischem Know-how in der Forschung und Entwicklung von Systemen mit Leichtbauplatten aus nachhaltig produzierten Rohstoffen. Seit 2014 produziert Verotec den mineralischen Leichtfüllstoff Verolith®.

Gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Handwerk entwickelt der Bau- und Werkstoffhersteller leistungsstarke Systeme für zukunftsweisende Anwendungen. Verotec-Kunden setzen sich mit diesen innovativen Produkten erfolgreich an die Spitze.

„Als mittelständisches, innovationsorientiertes Unternehmen entwickeln wir zukunftsweisende Lösungen für unsere Kunden und Partner. Denn Ihr Erfolg ist unser Anspruch.“

Dirk Franz, Geschäftsführer Verotec

Gebogene StoVentec Fassade aus Verotec Leichtbauplatten: Konzert- und Kongresshalle „Infanta Doña Elena“, Murcia/Spanien; Architekt: Estudio Barozzi Veiga, Barcelona



VeroBoard® Classic

Der vielseitige Klassiker

- Leicht
- Stabil
- Hoch tragfähig
- Spannungsausgleichend
- Einfach zu verarbeiten
- Vielseitig einsetzbar
- Natürlicher Werkstoff



Das VeroBoard® Classic ist die Mutter aller Verotec-Leichtbauplatten. Als statisch wirksame Trägerplatte für architektonisch anspruchsvolle Fassaden entwickelt, erfüllt die hochwertige Platte aus Blähglas höchste statische Anforderungen.

Kleine Kugeln aus geblähtem Glas bilden den Grundstoff der Bauplatte. Bei der Herstellung werden Blähglaskugeln in unterschiedlichen Körnungen zusammen mit strapazierfähigem Glasfasergewebe verpresst. Der Blähglasanteil beträgt hierbei mehr als 96%.

Mit dem integrierten Glasfasergewebe wird das VeroBoard® Classic extrem stark, belastbar und tragfähig – und bleibt dennoch flexibel.

Die hochwertige Platte nimmt aufgrund ihrer optimalen Biegeigenschaften gut Spannungen auf.

Die Gewebeoberfläche ist bereits fertig für den direkten Verbund mit den unterschiedlichsten Materialien. Egal ob Naturstein, Keramik, Putz, Tapete oder industrielle Oberflächen wie HPL, Holz furnier oder Metalle – die Veredelung des VeroBoard Classic ist in der Regel ohne Vorbehandlung, mit herkömmlichen Klebern und Beschichtungsmaterialien möglich.

Vielfältige Einsatzgebiete

Ob im Ausbau als hochwertige und leicht zu verarbeitende Alternative zu herkömmlichen Baustoffen oder als Trägerplatte für Sandwich-Elemente, z.B. mit Dünstein oder für Wandelemente mit hohem Anspruch an den Schallschutz. Die statische Platte

Kügelchen aus Blähglas und ein starkes Glasfasergewebe bilden die Basis des VeroBoard® Classic.



bewährt sich in der Bauteilaußenteifung an Gebäudeaußenhüllen bis hin zum Einsatz als Sandwichelement für den Bau von Schienenfahrzeugen. Das nicht brennbare VeroBoard® Classic IG wird außerdem in Bereichen mit besonders hohen Brand-schutzanforderungen eingesetzt. Dickere Platten punkten mit enormer Stabilität und Belastbarkeit, dünnere Platten sind elastisch bei dennoch hervorragender Tragfähigkeit. Alle Stärken sind in zwei unterschiedlichen Baustoff-klassen erhältlich: B1 schwer entflammbar und A2 nicht brennbar.

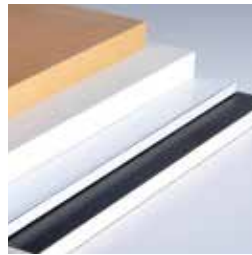
Anwendungsbeispiele



Ausbau



Innenverkleidung von Aufzügen



Sandwich-Elemente

Formate

Dicke	1200 x 800 mm	2400 x 1200 mm	2600 x 1250 mm
8 mm	•	•	
10 mm	•	•	
12 mm	•	•	•
20 mm	•	•	•

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Technische Daten VeroBoard®

	Norm	Classic	Classic IG
Rohdichte		ca. 500 kg/m ³	540 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 45545-2	B1 schwer-entflammbar	A2 s1, d0 nicht brennbar; Anforderungs-satz R1 für Gefährdungs-klasse HL3
Biegefestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 9 N/mm ²	ca. 9 N/mm ²
Druckfestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 4 N/mm ²	ca. 4 N/mm ²
Biege-E-Modul	EN ISO 178	ca. 1800 - 2000 N/mm ²	ca. 1800 - 2000 N/mm ²
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,0000095 1/K	0,0000095 1/K
Wärme-leitfähigkeit	DIN 52612	0,09 W/(m*K)	0,09 W/(m*K)
Wasserdampfdif-fusionswider-standszahl μ	EN ISO 7783-2	15	15
Quellverhalten bei Lagerung Luft 23°	VIAM 015 (intern)	0,6 mm/m	0,6 mm/m
Schalldamm-Maß	ISO 140-3	23 - 47 dB	23 - 47 dB

VeroBoards® Leichtbauplatten mit System

Trägerplatten

VeroBoard® Classic und VeroBoard Classic IG – die vielseitigen Leichtbauplatten aus Blähglas für höchste statische und brandschutztechnische Anforderungen

VeroBoard® Element – die Trägerplatte aus Verolith® für vielfältige Anwendungen, z.B. im Schiff- und Möbelbau.

Akustikplatten

VeroBoard® Acoustic F – mit fertiger Vlies-Oberfläche

VeroBoard® Acoustic G – mit Gewebe-Oberfläche – für hohe mechanische Beanspruchung

VeroBoard® Acoustic IC – der akustische Sandwich-Kern in Baustoffklasse A2*

3D Formelemente

VeroBoard® 3D – Dekorative Profile und widerstandsfähige Bauteile aus Verolith®

Hochleistungsdämmplatten

VeroBoard® Aero – Hoch-effektive Dämmplatte für besonders anspruchsvolle Anwendungen, wie Innendämmung, Kühl-Container-Bau, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt

Trockenbauplatten

VeroBoard® Rapid – die schnelle, universelle Leichtbauplatte für Innen, Außen und in Feuchträumen (im ausgewählten Do-it-yourself- und Fachhandel erhältlich)

Verotec GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
D-89415 Lauingen/Donau
Telefon +49 (0) 9072 990-0
Telefax +49 9072 990-117
infoservice.verotec@sto.com
www.verotec.de



*nach orientierender Prüfung

Verotec GmbH ist ein 100%iges Tochterunternehmen der Sto SE & Co. KGaA.

Die Sto SE & Co. KGaA (Stühlingen) ist ein international führender Hersteller von Produkten und Systemen zur Beschichtung von Gebäuden. Ihr breites Portfolio umfasst Farben, Putze, Lacke, Fassadendämmsysteme, Werkstoffe für die Betoninstandsetzung, Bodenbeschichtungen, Akustik- und hinterlüftete Fassadensysteme. Mit rund 4.900 Mitarbeitern erwirtschaftete der Konzern 2014 einen Umsatz von 1,2 Milliarden Euro – in 32 Tochtergesellschaften, weltweit.