



Leichtbau mit Veroboard® Classic

Blähglas-Bauplatten für industrielle
und bautechnische Anwendungen

Recyceltes Glas,
gebläht zu leichten,
mineralischen Hohlkugeln
(Blähglas) sind die Basis
der VeroBoard® Classic
Leichtbauplatten.



Was steckt hinter VeroBoard® Classic?

Die Idee, aus Altglas eine leichte Platte für den vielseitigen Einsatz zu schaffen.

Glas wird ausschließlich aus natürlichen und nachhaltigen Rohmaterialien hergestellt: Sand, Soda und Kalk. Es sind dafür keine chemischen Zusätze nötig. Blähglas-Leichtbauplatten sind daher das ideale Baumaterial – für außen und innen.

Ausgangsmaterial für die Verotec-Leichtbauplatten ist mindestens 96% Blähglas, das aus recyceltem Glas hergestellt wird. Dieses Material ist nicht nur ökologisch neutral und gesundheitlich

unbedenklich – sondern zeichnet sich auch durch hervorragende technische Eigenschaften aus. So verfügen die Verotec-Leichtbauplatten aus Blähglasgranulat z. B. über eine geringe thermische und hygri sche Dehnung. Außerdem zeichnen sie sich durch hohe Elastizität und Witterungsbeständigkeit aus. Auch mechanischen Belastungen gegenüber zeigen sie sich höchst widerstandsfähig.



96% Blähglas
(recyceltes Altglas)



Formaldehydfrei



Lösemittelfrei



Ohne tierische Inhalte





Leicht: in Gewicht und Verarbeitung

Mit einer Rohdichte von ca. 500 kg/m^3 sind Blähglas-Leichtbauplatten von Verotec bis zu 70% leichter als vergleichbare Produkte am Markt. Das erleichtert die Montage, minimiert Verarbeitungsfehler und spart Zeit.

Überall dort, wo Gewicht, Stabilität und Verarbeitungsqualität eine Rolle in der Auswahl des Werkstoffes spielen, sind Verotec® Classic-Leichtbauplatten genau richtig – egal ob im Bau oder in industriellen Anwendungen.

Die überzeugenden Eigenschaften:



Leicht



Stoß- und schlagfest



Dimensionsstabil



Frostsicher



Biegsam



Baustoffklassen
B1, A2



Schimmelhemmend



Innen und außen



Stärken 8 - 20 mm

Engineering.

Seit 1989 entwickelt und produziert Verotec Leichtbauplatten nach eigener Rezeptur für Bauanwendungen mit höchsten physikalischen Anforderungen.

Ein erfahrenes und spezialisiertes Team sichert die hohe Qualität der Leichtbauprodukte.



Vielfältig: Die richtige Platte für jeden Einsatzbereich

Außen

VeroBoard® Classic wurde entwickelt als Putzträgerplatte für Fassadensysteme. Neben diesem bis heute erfolgreichen Einsatzgebiet ist die Blähglas-Leichtbauplatte auch für die Verkleidung von Jalousienkästen und Dachuntersichten im Einsatz. Aufgrund der herausragenden Dimensionsstabilität und Langlebigkeit ist die leichte Putzträgerplatte bestens geeignet für den sicheren Außeneinsatz an Gebäuden in allen Klimazonen der Welt.

Innen

Als ökologische und emissionsarme Bauplatte ist VeroBoard® Classic besonders ideal für den Ausbau von innenliegenden Wohnräumen geeignet. Denn die unterstützende Wärmedämmung und Diffusionsoffenheit der Leichtbauplatte sorgt für ein angenehmes Raumklima. Das geringe Gewicht erleichtert die Verarbeitung an Wänden, Decken und Dachschrägen.

Feuchträume

VeroBoard® Classic ist diffusionsoffen, schimmelhemmend und feuchtebeständig. Mit diesen Eigenschaften eignet sich die Blähglas-Leichtbauplatte besonders für den Einsatz in Bädern und Feuchträumen. Die formstabile und widerstandsfähige Leichtbauplatte ist ein beliebter Fliesenträger – vor allem für den Ausgleich von unebenen Untergründen, z.B. bei der Badsanierung. Die Platte muss in Nass- und Feuchträumen fachgerecht nach DIN 18534 abgedichtet werden.

Einsatzbereich: Außen



Anwendungen

- ❶ Jalousie-/Rolladenkästen
- ❷ Dachgauben
- ❸ Carportverkleidung/Sichtschutz

Einsatzbereich: Innen



Anwendungen

- ❶ Innenausbau
- ❷ Deckenverkleidung
- ❸ Wandverkleidung



Sandwich-Elemente

Als Trägerplatte für die industrielle Herstellung von Sandwich-Elementen ist VeroBoard® Classic die ideale Basiskomponente. Sie eignet sich für Küchenarbeitsplatten, Möbel, Ladeneinrichtungen, Messebau und für die Ausstattung von Kabinen, z.B. in Aufzügen und im Schienenverkehr. VeroBoard® Classic kommt überall dort zum Einsatz, wo Leichtigkeit, Formstabilität und Widerstandsfähigkeit erwünscht sind. Die verbindungsfreundliche Oberfläche macht sie vielseitig applizierbar für nahezu jede Oberfläche, egal ob Keramik, Stein, Glas, Metall, Furnier oder andere Oberflächenbeschichtungen.



Sortiment

VeroBoard® Classic – Leichtbauplatten aus Blähglas

Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar

Plattenstärke	Standardformat 1200 x 800 mm	Großformat 2400 x 1200 mm	Sonderformat 2600 x 1250 mm	Sonderformat 3200 x 1200 mm
8 mm	●	●	–	Auf Anfrage
10 mm	●	●	–	●
12 mm	●	●	●	●
20 mm	●	●	●	●

Baustoffklasse A2s1d0 – nicht brennbar

Plattenstärke	Standardformat 1200 x 800 mm	Großformat 2400 x 1200 mm	Sonderformat 2600 x 1250 mm	Sonderformat 3200 x 1200 mm
8 mm	●	●	–	Auf Anfrage
10 mm	●	●	–	●
12 mm	●	●	–	●
20 mm	●	●	–	●

Weitere Verotec-Leichtbauprodukte

VeroBoard® Element Der homogene Werkstoff aus Verolith® für den flächigen Einsatz an Wänden und die dreidimensionale Bearbeitung für Dekor-Elemente im Innen- und Außenbereich.

Verolith® Der mineralische Leichtfüllstoff für den Einsatz im Brandschutz und als Zuschlagstoff in der Bauchemie.

Über Verotec

Die Verotec GmbH (StoGroup) ist Entwickler und Hersteller von Leichtfüllstoffen, Leichtbauplatten, Leichtbauelementen und Leichtbausystemen für Fassade, Innenraum, Akustik, Schiffbau und Industrie. Unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit entwickelt Verotec innovative Leichtbauprodukte und -systeme von der Idee bis zur Marktreife. Vom Lauinger Werksgelände aus finden jährlich mehr als 1,4 Millionen Quadratmeter Leichtbauplatten ihren Weg zu repräsentativen Bauprojekten in aller Welt. Unter der Marke VeroBoard® Rapid sind Verotec-Leichtbauprodukte auch in Baumärkten erhältlich.

Verotec ist nach ISO DIN (Umweltschutz, Qualität, Energie) und OHSAS 18001 (Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit) zertifiziert.

Kontakt:

Verotec GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
89415 Lauingen/Donau
Tel. 09072 990-0
infoservice.verotec@sto.com
www.verotec.de

