

VeroBoard® **Leichtbauplatten**

Produktprogramm

Inhalt

VeroBoard® AllStar	4
VeroBoard® Acoustic	5
VeroBoard® Element	6
VeroBoard® Element 3D	7
Zubehör	8
Nachhaltige Rohstoffe	9
Über Verotec	10
Engineering & Services	11

Bildquellenverzeichnis:

- S. 4: Bäder & Feuchträume: Foto: Guido Erbring, ©Verotec
Altbausanierung: Foto: Nadine Armbruster, ©Verotec
Schimmelsanierung: Foto: Adobe Stock
Innenausbau: Foto: ©Verotec
Fassade/WDVS: Foto: ©Sto
- S. 5: Schulen, Kindergärten: Foto: ©Sto
Konferenzräume: Foto: ©Sto
Restaurants, Kantinen: Foto: ©Sto
Theater-, Konzertsäle: Foto: ©Sto
Thermen, Schwimmbäder: Foto: ©Sto
- S. 6: Gefräste Elemente für Fassadengestaltung: Foto: ©Sto
Gefräste Raumelemente: Foto: ©Vornhammer
Sandwichelement im Möbelbau: Foto: ©Nobilia
Thermische Trennelemente: Foto: ©Verotec
Spiegel-Elemente: Foto: ©Verotec
- S. 7: Großflächige 3D-Fassadenpaneele: Foto: ©Sto
Fensteraktzentuierungen: Foto: ©Sto
Partielle 3D-Fassadengestaltung: Foto: ©Sto
Historische Fassadenelemente: Foto: ©Sto
Wandgestaltung eines Treppenaufgangs: Foto: ©Rainer Iglar

Alles aus einer Hand – seit 1989

„Vor mehr als 30 Jahren revolutionierten wir mit der ersten Blähglas-Leichtbauplatte den Fassadenbau. Heute sind wir spezialisiert auf leichte und nachhaltige Bausysteme, Bauplatten und Füllstoffe. Von der Entwicklung über die Anwendung bis hin zur industriellen Fertigung erhalten unsere Kunden alles aus einer Hand: Engineered & produced by Verotec - von Profis für Profis in Bau und Industrie.“



Dirk Franz,
Geschäftsführer, Vertriebsleiter Verotec GmbH



Christian Pfeiffer,
Leiter Forschung & Entwicklung

Marktgerechte Produktentwicklung

„Wer aufhört besser zu werden, hat aufgehört gut zu sein. Gemäß diesem Motto stellen wir unsere Produkte permanent auf den Prüfstand und entwickeln sie weiter. Die Anforderungen unserer Kunden und Märkte sind hierbei unsere Impulsgeber. So entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen und unserem erfahrenen Entwicklerteam marktgerechte Produkte und Lösungen – immer gemäß unserem eigenen Anspruch an Leichtigkeit, Qualität und Nachhaltigkeit.“

Vom Produkt zum System

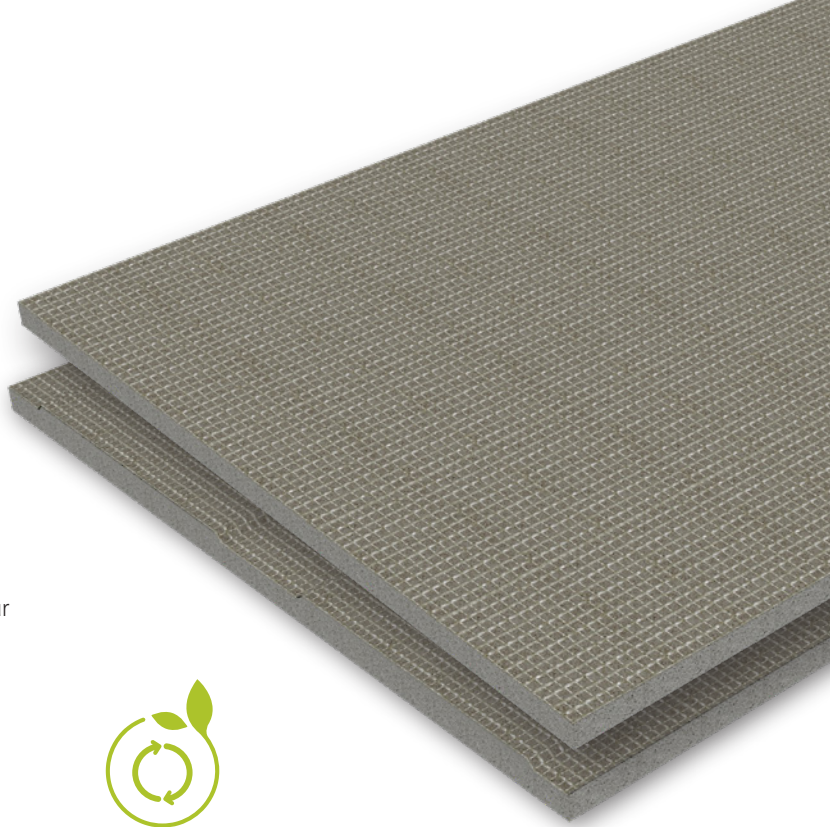
„Wir denken weiter. Aus unseren besonderen Produkten machen wir verarbeitungssichere Systeme. Diese entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden und unterstützen bei baurechtlichen Prüfungen und Zulassungen. So werden aus unseren Produkten anwendungssichere Bausysteme und Elemente für leichtes und nachhaltiges Bauen an Fassaden und in Innenräumen, für Neubau und Sanierung.“



Ambros Bühler
Bereichsleiter Produkte & Systeme

VeroBoard® AllStar

Die vielseitige Trägerplatte für leichtes und nachhaltiges Bauen & Sanieren



VeroBoard® AllStar ist der Allrounder unter den Leichtbauplatten und die nachhaltige und leichte Alternative zu gips- und zementgebundenen Bauplatten. Die besondere, nicht-brennbare Rezeptur aus recyceltem, expandiertem Glas (Liaver-Blähglas) verleiht VeroBoard® AllStar herausragende Eigenschaften und macht sie ideal für den Einsatz in vielfältigen Bauanwendungen. Ob als Trägerplatte für vorgehängte hinterlüftete Fassaden, als robuste Sanierungsplatte für schadhafte WDV-Systeme, zur Verkleidung von Jalousienkästen oder zur Beplankung von Decken und Wänden im Innenausbau, in Feuchträumen, Bädern und zur Sanierung besonders feuchtebelasteter Umgebungen wie z.B. Altbauten oder Kellerräume. Mit einem Gewicht von ca. 5 – 6 kg/m² ist sie das Leichtgewicht unter den Bauplatten: Denn sie ist 30 – 70% leichter als gips- oder zementgebundene Bauplatten. Das spart Kraft und Energie beim Transport und in der Montage.



Aus recycelten Rohstoffen



Leicht



Stoß- und schlagfest



Dimensionsstabil



Frostsicher



Biegbar



Baustoffklasse A2



Schimmelhemmend



Feuchtebeständig



Für innen + außen

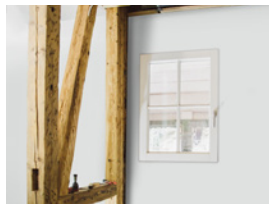
Die wichtigsten Vorteile:

- **Einfach und staubarm verarbeitbar, Zuschnitt mit Cutter**
- **Leicht in Montage und Transport**
- **Vielseitig einsetzbar: Innen, Feuchträume, Fassaden, Sanierung**
- **Einfach beschichtbar, z.B. Putz, Spachtel, Keramik**
- **Umweltfreundliches Material (Recycling-Glas)**
- **Variante mit Vertiefung für WDV-S-Dübelbefestigung**

Anwendungsbeispiele



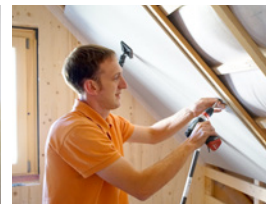
Bäder und Feuchträume



Altbausanierung



Schimmelsanierung



Innenausbau



Fassade/WDVS-Sanierung

Formate

Plattenstärke	1200 x 800 mm	2400 x 1200 mm	2600 x 1250 mm	3200 x 1200 mm
8 mm	●	●	●	—
10 mm	●	●	●	●
12 mm	●	●	●	●
20 mm	●	●	●	●
8 mm mit Vertiefung*	●	—	—	—

*Produktvariante VeroBoard® AllStar Reno

VeroBoard® Acoustic

Der nachhaltige Schall-Absorber für
Wand- und Deckensysteme

Wer Räume gestaltet, der weiß: der akustische Raumklang ist entscheidend für die Aufenthaltsqualität – gerade wenn in dem Raum kommuniziert oder musiziert wird. Unsere druckfeste Akustikplatte VeroBoard® Acoustic besteht aus expandiertem, recyceltem Altglas (Liaver-Blähglas) und verbessert als akustisches Deckensystem oder modulares Deckensegel die Raumakustik in Gebäuden auf der ganzen Welt. Zudem dient unsere Akustikplatte VeroBoard® Acoustic als druckfestes und schallabsorbierendes Kernelement als perfektes Trägermaterial für Akustikmöbel, Raum-in-Raumsysteme – individuell mit Stoffen, Laminaten oder einfach per Digitaldruck gestaltbar. Die nachhaltige und nicht-brennbare Akustikplatte ist auf Wohngesundheitsgeprüft: formaldehydfrei, lösemittelfrei, emissionsarm.

Die wichtigsten Vorteile:

- **Schallabsorbierend in einem breiten Frequenzbereich**
- **Leicht in Montage und Transport**
- **Vielseitig einsetzbar: Decken, Raster-Unterdecken, Wandbekleidungen, Trenn- und Sichtwände**
- **Für Feuchträume und Schwimmbäder geeignet**
- **Einfach beschichtbar, z.B. Akustik-Putze, Digitaldruck, Textilien, HPL, u.v.m.**
- **Umweltfreundliches Material (Recycling-Glas)**



Aus recycelten
Rohstoffen



Leicht



Schallabsorbierend



Druckfest



Baustoffklasse
A2



Vielseitig
beschichtbar



Feuchtebeständig



Innen

Anwendungsbeispiele



Schulen, Kindergärten



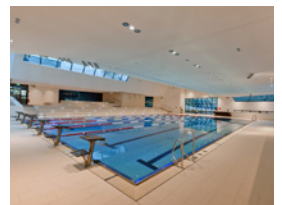
Konferenzräume



Restaurants, Kantinen



Theater-, Konzertsäle



Thermen, Schwimmbäder

Formate

Plattenstärke	1200 x 800 mm	2400 x 1200 mm
19 mm	●	●

VeroBoard® Element

Leichtwerkstoff und Trägerplatte für den vielseitigen Einsatz in Bau und Industrie

Leichtbauplatten und Werkstoffe aus Verolith® sind einzigartig. Das besondere, feinporige und dennoch sehr stabile Verolith® macht VeroBoard® Element Werkstoffe leicht und vielseitig einsetzbar. Mit seiner Feuchte- und Frostbeständigkeit ist VeroBoard® Element das ideale Trägermaterial für plane und dreidimensionale Anwendungen im Außenbereich. So bietet der leichte Baustoff als Trägerplatte ein hervorragendes Bearbeitungs- und Beschichtungsverhalten für Putze und Farben. Aber auch bei der Verklebung mit Furnieren, mit Keramik und Naturstein und beim Veredeln mit Blattgold und -silber macht der Verolith®-Leichtbauwerkstoff eine gute Figur. Mit seiner monolithischen, feinporigen Struktur ermöglicht er feinteilige, dreidimensionale Fräsungen, z. B. für plastische Fassaden- und Wandelemente.



Aus natürlich mineralischen Rohstoffen



Leicht



Kantenstabil



Dimensionsstabil



Baustoffklasse A2



Feuchtebeständig



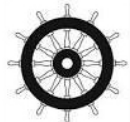
Frostsicher



Vielseitig beschichtbar



Für innen + außen



Zugelassen im Schiffsbau
IMO Annex 1, Part 5

Die wichtigsten Vorteile:

- **Helle, homogene Materialstruktur**
- **Dreidimensionale Strukturen fräsbar**
- **Hohe Kantenstabilität**
- **Leichte und einfache Bearbeitung**
- **Vielseitig beschichtbar:**
z.B. mit Lacken, Farben, Metallen, HPL, Putzen
- **Vielseitig einsetzbar:**
Innenräume, Fassaden und Schiffsinnenausbau, Modellbau, Möbelbau, u.v.m.
- **Aus natürlich mineralischen Rohstoffen**

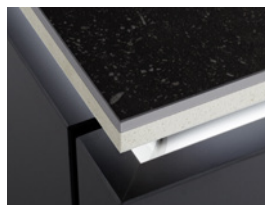
Anwendungsbeispiele



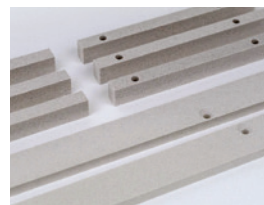
Gefräste Elemente für Fassadengestaltung



Gefräste Raumelemente



Sandwichelement im Möbelbau



Thermische Trennelemente



Spiegel-Elemente

Formate

Plattenstärken	2420 x 1210 mm	2440 x 1080 mm	Individuelle Zuschnitte
15, 20, 25, 30, 35, 40 mm	●	—	●
50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	—	●	●

VeroBoard® Element 3D

Einzigartige 3D-Elemente für die besondere Fassaden- und Raumgestaltung

Plastische Gestaltungselemente machen Räume, Wände und Fassaden besonders. Mit dreidimensionalen Profilen und flächigen Wandpaneelen bekommen Fassaden und Innenräume einen individuellen, unverwechselbaren Charakter. Ob historisch anmutend oder modern – wer sich von der Masse abheben will, hat mit VeroBoard® Element 3D den richtigen Gestaltungswerkstoff an der Hand.

Fenster-Profile, Zierleisten und großflächige 3D-Wandpaneele fräsen wir auf unseren automatisierten Bearbeitungszentren nach Kundenwunsch. VeroBoard® Element 3D ist mit hervorragenden Beschichtungseigenschaften ausgestattet und hält allen Klimabedingungen stand. Das mineralische Material ist im Denkmalschutz anerkannt.

Die wichtigsten Vorteile:

- **Mineralische Rezeptur, basierend auf natürlichen Rohstoffen**
- **Langlebig, bewährt im Denkmalschutz**
- **Hohe Kantenstabilität**
- **Leichte und einfache Montage und Verarbeitung**
- **Vielseitig beschichtbar:**
z.B. mit Lacken, Farben, Metallen, HPL, Putzen
- **In allen Klimazonen einsetzbar**



Aus natürlich mineralischen Rohstoffen



Leicht



Kantenstabil



Dimensionsstabil



Baustoffklasse A2



Feuchtebeständig



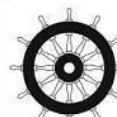
Frostsicher



Vielseitig beschichtbar



Für innen + außen



Zugelassen im Schiffsbau
IMO Annex 1, Part 5

Anwendungsbeispiele



Großflächige 3D-Fassadenpaneele



Fensterakzenturierungen



Partielle 3D-Fassadengestaltung



Historische Fassadenelemente



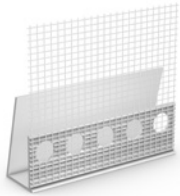
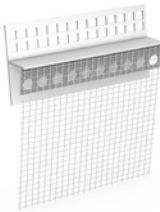



Wandgestaltung eines Treppenaufgangs

Formate

Unser Standard-Sortiment für Fassadenprofile besteht aus zahlreichen Varianten für Bossen, Profil-Leisten, Fensterumrandungen und vieles mehr. Alle gefrästen Elemente sind in einer **Einzellänge bis 2400 mm** erhältlich. Wir fertigen auch individuelle 3D-Elemente nach Kundenwunsch.

Zubehör

Ergänzende Produkte für die professionelle Verarbeitung

Artikelnummer/Bild	Bezeichnung	Beschreibung	VPE
07035-007 	Kantenschutzprofil G / Abschlussprofil Schutzprofil für Abschlusskanten der VeroBoard® AllStar im Fenster- und Sockelbereich	Länge 250 cm, Kunststoff, weiß, 12 mm, Abgabe im Bund	20 Stck./Bund
07034-016 	Dachbelüftungsprofil G Anschlussprofil für die Dachbelüftung für den oberen Abschluss eines VHF-Fassadensystems mit VeroBoard® AllStar im Bereich Attika, unter der Fensterbank sowie im Bereich des Fenstersturzes	Länge 250 cm, Kunststoff, weiß, Lüftungsquerschnitt 64cm ² /m Abgabe im Bund	10 Stck./Bund
07845-005 	Alu-Sockelleiste Universal Aluminiumprofil für den Sockelabschluss bei Fassadendämmsystemen	Ausladung 42 mm, Länge 2,0 m, stückeloxiertes Aluminium mit integrierter Tropfkante Abgabe in Karton oder auf Palette (1560 Stck = 3120 lfdm)	10 Stck./Karton 1560 Stck./Pal.
07845-007 	Alu-Sockelleiste Universal Aluminiumprofil für den Sockelabschluss bei Fassadendämmsystemen	Ausladung 62 mm, Länge 2,0 m, stückeloxiertes Aluminium mit integrierter Tropfkante Abgabe in Karton oder auf Palette (1560 Stck = 3120 lfdm)	10 Stck./Karton 1560 Stck./Pal.
07046-001 	Montageschrauben / Edelstahl Befestigungsschrauben für VeroBoard® AllStar Leichtbauplatten auf Unterkonstruktion	FPS 5,0 x 42mm (Antrieb TORX T 25)	500 Stck./Pack.

Unser Geheimnis: Nachhaltige Rohstoffe

Verolith® – rein mineralisch

Der Ursprung von Verolith® ist vulkanisches Gestein, das weltweit als Perlite abgebaut und in großen Mengen verfügbar ist. In unserem Blähwerk am Standort Lauingen expandieren wir das zu Sand gemahlene Gestein zu leichten Microhohlkugeln (Cenosphären). Hierfür verwenden wir ein speziell für unsere Bedürfnisse entwickeltes und patentiertes Herstellungsverfahren, das Verolith® seine ganz besonderen Eigenschaften verleiht:

- Hohe Druckstabilität
- Geringe Wasseraufnahme
- Gewichtseinsparung von 60-70% gegenüber dem Ursprungsmaterial
- Rein mineralisch, ohne Zusätze

Der spezielle Blähprozess benötigt zudem ca. 50% weniger Energie als herkömmliche Perlite-Blähverfahren. Hierfür setzen wir zu 100% erneuerbare Energien ein. Verolith® ist ein einzigartiger Grundstoff, der speziell für unseren Werkstoff VeroBoard® Element entwickelt wurde, um unsere Produkte nachhaltig herzustellen. Er wird am Verotec-Standort Lauingen produziert und direkt vor Ort der Platten- und Werkstoffherstellung zugeführt.



Liaver-Blähglas – recyceltes Glas

Liaver-Blähglas – das sind graue, leichte Hohlkugeln, gewonnen aus recyceltem Altglas. Feuchteresistent, formstabil, alterungsbeständig, druckstabil und wärmedämmend. Bei der Herstellung von Liaver-Blähglas-Granulat wird das Altglas gereinigt und gemahlen. Auf diese Weise entsteht ein Glasmehl, das mit Bindemitteln gemischt wird. Dieses Gemisch wird anschließend granuliert und in einem Ofen bei hohen Temperaturen expandiert (gebläht). Es entstehen kleine Hohlkugeln mit einer festen, geschlossenen Hülle und einer stabilen Struktur.

Liaver-Blähglas gibt es in unterschiedlichen Korngrößen. In unseren VeroBoard® Leichtbauplatten werden diese unterschiedlich eingesetzt. So besteht unser VeroBoard® Acoustic aus einem höheren Anteil größerer Körner, wodurch der Schall besonders gut absorbiert wird, unser besonders stabiles und vielseitiges VeroBoard® AllStar enthält mehr kleinere Kügelchen für höhere Stabilität. Das Blähglas für unsere Produkte wird bei Liaver – einem Unternehmen der Sto-Gruppe – hergestellt.

Geprüfte Inhaltsstoffe & Emissionen



Formaldehydfrei



Lösemittelfrei



Ohne tierische Inhalte





Über Verotec

Viele Millionen Quadratmeter Leichtbauplatten haben die Lauinger Produktionsstätten der Verotec bereits verlassen. Sie fungieren als Träger für vorgehängte, hinterlüftete Fassadenelemente mit Glas, Keramik und Putz, sie sanieren WDVS-Fassaden, Altbauten und Innenräume, sie verbessern Raumklima und Akustik und machen als dreidimensionale Elemente Gebäude und Räume besonders.

Verotec-Produkte sind einzigartig. Ihre besondere mineralische Materialität und die damit einhergehenden Eigenschaften machen sie zu den leichtesten und gleichzeitig vielseitigsten Baumaterialien der Welt.



In Laboren und in umfangreichen Anwendungstests bestehen unsere Produkte die höchsten Qualitätsanforderungen. Unsere weitestgehend automatisierte Produktion garantiert höchste Qualitätsstandards, die regelmäßig von internen und externen Institutionen geprüft werden.



Geprüfte Qualität, made in Germany

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



Fachberatung & Service

Wir vertreiben unsere Produkte ausschließlich über unsere Handelspartner oder direkt an weiterverarbeitende Industriebetriebe. Die Verkäufer und Fachberater in den von uns belieferten Handelshäusern schulen wir intensiv, sodass sie bestmögliche Beratung gegenüber ihren Kunden leisten können. Fragen Sie uns. Wir geben unser Know-how zu Produkten und Anwendungsfragen gerne an Sie weiter.

Werfen Sie auch einen Blick auf unsere Website www.verotec.de. Hier finden Sie umfangreiche Informationen, technische Datenblätter und Nachhaltigkeitsbelege zu unseren Produkten und Systemen zum Download.

Interessante News über Verotec erhalten Sie, wenn Sie unseren Social Media Kanälen folgen. Sie finden uns auf [LinkedIn](#), [XING](#), [Facebook](#) und [Instagram](#).

Ihre Ansprechpartner bei Verotec



Carsten Kandelhart

Key Account Manager Industrie
Technische Fachberatung
c.kandelhart@sto.com
+49 9072 990-254

Wolfgang Müller
Key Account Manager Handel
Technische Fachberatung
w.mueller@sto.com
+49 9072 990-256



Judith Bachter

Kundenservice
Vertriebsinnendienst
j.bachter@sto.com
+49 9072 990-108

Das Verotec-Portfolio auf einen Blick

Leichtbauplatten aus Liaver-Blähglas

- **VeroBoard® AllStar**
Die leichte Allroundplatte für Profis im Fassadenbau, Trockenbau, Holzbau und in der Sanierung
- **VeroBoard® Acoustic**
Die schallabsorbierende Leichtbauplatte für akustische Wand- und Deckensysteme

Werkstoffe und Elemente aus Verolith®

- **VeroBoard® Element**
Der feinporige Trägerwerkstoff für Bau und Industrie
- **VeroBoard® Element 3D**
Plastische Gestaltungselemente für Fassaden und Innenräume

Leichtfüllstoffe

- **Verolith®**
Die geschlossenporige, rein mineralische Cenosphäre für die Bauchemie

Verotec Engineering & Services

- Produkt- und Systementwicklung für kundenspezifische Anforderungen in Bau und Industrie
- Technische Fachberatung zu Produkten und Anwendungen



Ihr Händler

Hersteller:

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

Follow us on Social Media:

