

**VeroBoard® Acoustic**  
Das schallabsorbierende  
Leichtbauplattensortiment



# Verotec

Ihr Erfolg ist unser Anspruch



Eine nahezu vollständig automatisierte Produktion und zertifizierte 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 seiner Naturstein-Tochter VeroStone 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 wie Blähglas und Verolith®.

Gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Handwerk entwickelt Verotec leistungsstarke Systeme für innovative Anwendungen in Hochbau und in der Industrie.

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

Dirk Franz, Geschäftsführer Verotec

**Imposante Akustik-Decke aus StoSilent Panel:  
Volksbank Münster  
Verarbeiter: Debermann Baustoffe**



# VeroBoard® Acoustic

## Druckfeste Basisplatten für leistungsstarke Akustiksysteme

**Überall dort, wo Menschen sich bewegen, kommunizieren, wohnen oder arbeiten stellt Akustik einen der wichtigsten Einflussfaktoren für Wohlbefinden und Konzentrationsfähigkeit dar. Lärm erzeugt Unruhe, Stress und im schlimmsten Fall sogar gesundheitliche Schäden. So beeinflusst die Akustik neben Farben, Licht und Raumklima maßgeblich die Leistungsfähigkeit von Mitarbeitern an ihren Arbeitsplätzen.**

Das VeroBoard® Acoustic verbessert als Basisplatte für fest eingebaute und modulare Akustiksysteme perfekt die Raumakustik. Damit wird in Großraumbüros die Konzentrationfähigkeit verbessert und in Veranstaltungsräumen oder Konzertsälen kann eine optimale Tonübertragung hergestellt

werden. Die clevere Rezeptur aus grobkörnigen Blähglas-kugeln gewährleistet einen hohen Absorptionsgrad im sprachlichen Frequenzbereich. Je nach Größe der Absorberfläche können Anbieter und Planer von Akustiksystemen ihre Produkte und Raumkonzepte ideal auf die jeweilige Situation anpassen und die Nachhallzeit in Räumen merklich reduzieren.

Die druckfeste und leicht zu verarbeitende Basis-Oberfläche des VeroBoard® Acoustic eröffnet unzählige Verarbeitungsmöglichkeiten. So ist die Veredelung mit speziellen, offenporigen Putzen und Farben ebenso möglich wie die Belegung mit Vliesen, Stoffen, perforiertem Holzurnier oder HPL/CPL – mit hoher absorptiver Wirksamkeit.

- Schall absorbierend
- Leicht
- Druckfest
- Für innovative Oberflächen
- Natürlicher Werkstoff



**Die grobkörnige Struktur aus Blähglas bringt die perfekte Raumakustik.**

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.  
\*\*Je nach Anwendung/Oberfläche

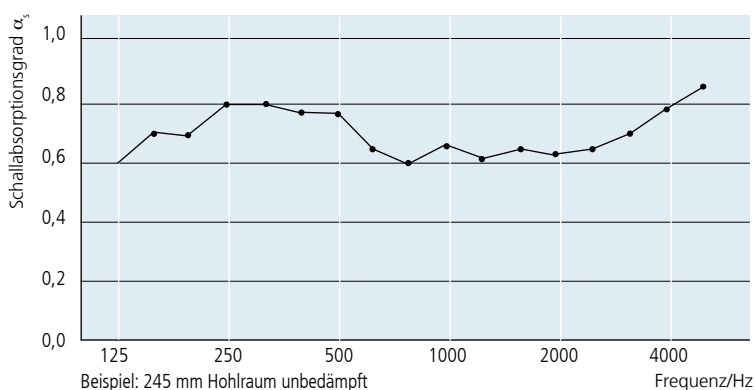
### Sortiment VeroBoard® Acoustic

VeroBoard®	Acoustic F	Acoustic G	Acoustic IF	Acoustic IC
<b>Rohdichte</b>	350 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>
<b>Brandverhalten</b> nach DIN EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	A2-s1,d0*	A2-s1,d0*
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> nach TIAP-655 in Anlehnung an EN 12667	0,08 W/(m*K)	0,08 W/(m*K)	0,08 W/(m*K)	0,08 W/(m*K)
<b>Schallabsorptionsgrad</b>	0,6-0,8**	0,6-0,8**	0,55**	0,6-0,8**
<b>Oberfläche - Sichtseite</b>	Vlies	Gewebe	Vlies	Roh
<b>Oberfläche - Rückseite</b>	Vlies	Gewebe	Vlies	Roh
<b>Dicke</b>	10 mm, 15 mm	15 mm, 19 mm	25 mm	19 mm
<b>Abmessungen, max.</b>	1200 x 2400 mm	1200 x 2400 mm	1200 x 2400 mm	1250 x 2400 mm

Weitere Oberflächenvarianten auf Anfrage

\*nach orientierender Prüfung

**Das VeroBoard® Acoustic bietet beste Schallabsorptionswerte im Sprachfrequenzbereich**



### Anwendungsbeispiele



**Akustische Anwendungsbeispiele: Deckensegel, Wandabsorber, Trennwände, Büromöbel**





## Das **VeroBoard®**-Portfolio

### Starke Platten für unendliche Möglichkeiten

#### Trägerplatten

**VeroBoard® Classic** – die vielseitige Leichtbauplatte aus Blähglas für den Hochbau und die industrielle Verarbeitung

**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)

\*nach orientierender Prüfung

#### 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



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 vorgehängte Fassadensysteme.

Weitere Infos unter [www.sto.de](http://www.sto.de)