



Bewusst bauen.

Was steckt hinter StoCarrier Aero?

Eine Putzträgerplatte aus
Blähglasgranulat die Maßstäbe setzt.

Fassade



Innenraum





„Für unsere Trägerplatte setzen wir Blähglas aus Recyclingglas ein, das im üblichen Recyclingprozess nicht eingearbeitet werden kann. Wir haben damit nicht nur ein Produkt aus 88 Vol.-% Altglas, sondern sind auch Problemlöser im Bereich des Altglasrecycling.“

Dr. Eike Messow
Leiter Nachhaltigkeit

Nachhaltig: 88 Vol.-% Altglas

Glas wird ausschließlich aus natürlichen und nachhaltigen Rohmaterialien hergestellt: Sand, Soda und Kalk. Es sind dafür keine chemischen Zusätze nötig. Im Wohnbereich ist es daher das ideale Baumaterial – außen und innen.

Ausgangsmaterial für StoCarrier Aero ist mindestens 88 Vol.-% Altglas, das zu Blähglasgranulat verarbeitet ist. Dieses Material ist nicht nur ökologisch neutral und gesundheitlich unbedenklich – sondern zeichnet sich auch durch hervorragende technische Eigenschaften aus. So verfügt die Trägerplatte aus Blähglasgranulat z. B. über eine geringe thermische und hygrische Dehnung. Außerdem zeichnet sie sich durch hohe Elastizität und Witterungsbeständigkeit aus. Auch hohe mechanische Belastungen stellen kein Problem dar.

Aus Liebe zum Bauen. **Bewusst bauen.**

Leicht: in Gewicht und Verarbeitung

Ihre Vorteile bei der Montage

Mit einer Rohdichte von ca. 500 kg/m³ ist StoCarrier Aero bis zu 70 % leichter als vergleichbare Produkte am Markt. Das erleichtert die Montage, minimiert Verarbeitungsfehler und spart Zeit. Auch sonst können Sie die Trägerplatte einfach und schnell verarbeiten.

So funktioniert die Verarbeitung:

- Sie schneiden die Platte problemlos mit einem üblichen Werkzeug wie Cuttermesser oder Säge.
- Die Platte lässt sich mit Edelstahlschrauben auf Metall- oder Holzunterkonstruktionen schrauben.

- Im Außenbereich werden die Plattenstöße im Versatz stumpf gestoßen und mit einer vollflächigen Gewebeamierung überarbeitet. Es ist keine zusätzliche Armierung im Stoßfugenbereich erforderlich.
- Im Innenbereich kann je nach Auswahl der Endbeschichtungen und Qualitätsanforderungen auf eine vollflächige Gewebeamierung verzichtet werden. Die Plattenstöße werden für eine zusätzliche Rissicherheit z. B. mit Soudal Fix All Flexi verklebt.

Sto liefert ein komplettes System von der Trägerplatte bis zur Beschichtung. Alles aus einer Hand.

Verarbeitung



Einfaches Zuschneiden



Leichte Verarbeitung



Befestigen



Aufbringen der Endbeschichtung

Vielfältig: Die richtige Platte für jeden Einsatzbereich

StoCarrier Aero

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*)

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*) die stoßfeste, nichtbrennbare und leicht zu verarbeitende Platte für alle StoTherm Wärmedämm-Verbundsysteme als Problemlöser für Anschlüsse in Gauben, Rollladen- und Jalousiekästen. Die leichte Platte wird ebenso im Innenausbau für den den Wand- und Deckenbereich eingesetzt. Bei fachgerechter Abdichtung nach DIN 18534 auch für Nass- und Feuchträume geeignet.

Plattenformate	Lieferformate
1200x800x8mm	1 Stück/ 150 Stück Palette
2400x1200x8mm	1 Stück/ 110 Stück Palette
1200x800x10mm	1 Stück/ 120 Stück Palette
2400x1200x10mm	1 Stück/ 100 Stück Palette
1200x800x20mm	1 Stück/ 40 Stück Palette
2400x1200x20mm	1 Stück/ 40 Stück Palette

Die Trägerplatte ist als zusätzliche Variante mit vorgefertigten Vertiefungen zur Verdübelung erhältlich.

Eigenschaften

- Universell einsetzbare Trägerplatte für außen und innen
- Nichtbrennbar A2 s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Beidseitige Gewebearmierung
- Geringes Gewicht (Rohdichte ca. 500kg/m³)
- Einfacher Zuschnitt
- Hohe Tragkraft
- Frostsicher
- Diffusionsoffen
- Gebogene Formen möglich
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,12W/(m*K)$, abhängig von der Dicke
- Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, hohe Stoßfestigkeit

StoCarrier Aero (StoVentec Trägerplatte S*)

StoCarrier Aero (StoVentec Trägerplatte S*) ist geeignet für den Einsatz in vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden mit Putzoberfläche, Natursteinfliesen, Keramik und Glasmosaik und für den Innenausbau für den Wand- und Deckenbereich sowie für Feuchträume (bei fachgerechter Abdichtung nach DIN 18534).

Plattenformate	Lieferformate
1200x800x12mm	1 Stück/ 100 Stück Palette
2400x1200x12mm	1 Stück/ 80 Stück Palette
2600x1250x12mm	1 Stück/ 60 Stück Palette
3200x1200x12mm	1 Stück/ 40 Stück Palette

Für den Einsatz im nichtbrennbaren Systemaufbau auch von StoVentec S, M, C werden keine weiteren Beschichtungen o. ä. benötigt.

Eigenschaften

- Universell einsetzbare Trägerplatte für außen und innen
- Nichtbrennbar A2 s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Beidseitige Gewebearmierung
- Geringes Gewicht (Rohdichte ca. 500kg/m³)
- Einfacher Zuschnitt
- Hohe Tragkraft
- Frostsicher
- Gebogene Formen möglich
- Fugenlose Fassadenflächen ohne zusätzliche Armierung im Stoßfugenbereich möglich
- Hoher Schlagschutz bei Ventec R

* Produktbezeichnungen werden bis zum 01.07.2025 doppelt geführt - danach gilt die Bezeichnung „StoCarrier Aero“ für alle Trägerplatten

Einsatzbereich: Außen



Anwendungen

- 1 Jalousie-/Rolladenkästen
- 2 Stoßgefährdete Sockelbereiche
- 3 Dachgauben
- 4 Hinterlüftete Fassadensysteme
- 5 Carportverkleidung/Sichschutz

Einsatzbereich: Innen



Anwendungen

- 1 Innenausbau
- 2 Deckenverkleidung
- 3 Wandverkleidung

StoCarrier Aero. Leicht. Formbar. Grenzenlos.

Eine Putzträgerplatte aus Blähglasgranulat die Maßstäbe setzt: Unglaublich leicht, flexibel in der Formgebung, nichtbrennbar und hoch tragfähig. Gestalten Sie Fassaden, die beeindrucken – mit StoCarrier Aero.



Leicht: Nur 6 kg/m²



Formbar



Schnelle Verarbeitung



Für weiter Informationen, den
QR-Code mit der Fotofunktion
Ihres Handys scannen!



Buntes Glas
Foto: Adrienne Bresnahan