

## Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme

Von Sto



© Volker

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstr. 1  
79780 Stühlingen  
Deutschland

Tel.: +49 7744 570  
Fax: +49 7744 572178

infoservice@sto.com  
www.sto.de

### StoVentec – Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme

Die vorgehängten hinterlüfteten Fassadensysteme (VHF) eignen sich aufgrund ihrer hohen Anpassungsfähigkeit besonders gut für die energetisch optimierte Fassadengestaltung bei Neubauten und in der Sanierung. StoVentec bietet acht unterschiedliche Systeme sowie eine große Material- und Oberflächenauswahl für Lösungen mit Putz, Glasmaiak, Keramik, Naturstein, Glas und Photovoltaik an. Die wärmebrückenfreie Unterkonstruktion und die StoVentec Trägerplatte sorgen für Energieeffizienz und freie Formgebung.

### Wirtschaftlichkeit und Wertzuwachs fürs Haus

Mit der Trennung von Wärme- und Witterungsschutz sind vorgehängte hinterlüftete Fassaden energieeffizient, langlebig und wirtschaftlich.

### Übersicht StoVentec-Fassadensysteme

Fassadensystem StoVentec R

Fassadensystem StoVentec M

Fassadensystem StoVentec C

Fassadensystem StoVentec Verostone Massive und StoVentec S

Fassadensystem StoVentec Glass und StoVentec G

Fassadensystem StoVentec Photovoltaics Inlay

Baukasten Sto-Unterkonstruktion

## Fassadensystem StoVentec Glass und StoVentec G

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto



© Manuel Panaget

StoVentec Glass – Exklusive hinterlüftete Fassaden mit großformatigen Glaspaneelen und StoVentec G – Glasplatten für individuelle Fassadenbilder auf hinterlüfteten Fassaden

### Produktbeschreibung

#### StoVentec Glass – Exklusive hinterlüftete Fassaden mit großformatigen Glaspaneelen

Die vorgefertigten Glaselemente können in variablen Größen bis ca. 6 m<sup>2</sup> ausgeführt werden. Sie bieten Freiheit in Form, Farbe und Oberfläche. Glas ist extrem strapazierbar, witterungsbeständig und zu 100 % recyclingfähig. Bei StoVentec Glass bestehen selbst die Trägerplatten zu über 90 % aus Recycling-Glas.

#### Glas über Kopf

Nicht nur an der Fassade, auch im Inneren eines Gebäudes macht das System eine gute Figur. StoVentec Glass besitzt eine bauaufsichtliche Zulassung auch als Deckenverkleidung. Somit steht einer unsichtbaren Überkopf-Verglasung nichts im Wege.

#### Sicherheit an der Fassade – mit StoVentec Glass problemlos umsetzbar

Die hinterlüfteten Fassaden sehen nicht nur gut aus, sondern schützen auch vor:

- Brand (Baustoffklasse A2)
- Explosionen (Bomb-Blast-Test)



Firmensitz Michael Pachleitner Group, Graz, AT; Bauherr: Dr. Michael Pachleitner, Privatstiftung, Graz, AT; Planung: GSarchitects, Graz, AT; Foto: Gerald Liebinger, Graz, AT

## Fassadensystem StoVentec Glass und StoVentec G

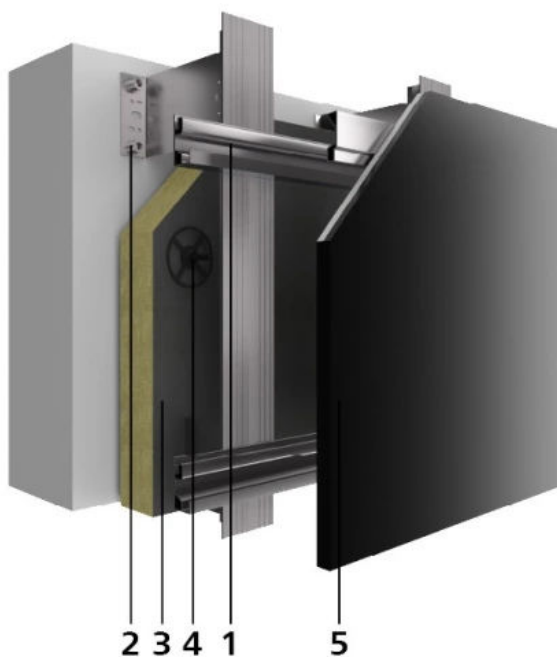
Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto

- Erdbeben (Dynamisch-seismischer Rütteltest)
- Kälte (Wärmedämmung mit passivhauszertifizierter Unterkonstruktion)
- Lärm (Schallschutz durch Schalldämmverbesserungsmaß > 18 dB).

### Vorteile

- Exklusives Glaspaneel-System mit nicht sichtbarer, rückseitiger Befestigung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form und Farbe
- Großformatige Glaspaneele bis zu einer Höhe von max. 4,5 m möglich
- Extrem strapazierbar, witterungsbeständig und zu 100 Prozent recyclingfähig
- Niedrigste Wärmebrückenkoeffizienten durch eigene Unterkonstruktion aus einer Edelstahl-/Aluminium-Kombination
- Hohe Standsicherheit bei Explosionslasten
- Zugelassen auch für die Überkopfmontage
- Passivhauszertifizierte, wärmebrückenfreie Unterkonstruktion möglich
- Höhere Sicherheit durch Systemlösung

### Systemaufbau StoVentec Glass



1. Unterkonstruktion
2. Verankerung
3. Dämmung
4. Befestigung
5. Fassadenbekleidung

Weitere Informationen: [StoVentec Glass](#)

## Fassadensystem StoVentec Glass und StoVentec G

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto

### StoVentec G – Glasplatten für individuelle Fassadenbilder auf hinterlüfteten Fassaden

Das System StoVentec G bietet mit Glas als Oberflächenelement besondere Gestaltungsmöglichkeiten und viel Spielraum für eigene Ideen. Die einzelnen Elemente sind in ausdrucksstarken Farbtönen erhältlich und können per Siebdruck individuell bedruckt werden.

Das Besondere an StoVentec G: Mithilfe dieses Verfahrens lässt sich die Glasplatte sogar rückseitig bedrucken – Muster, Motiv und Farbe können selbst gewählt werden.

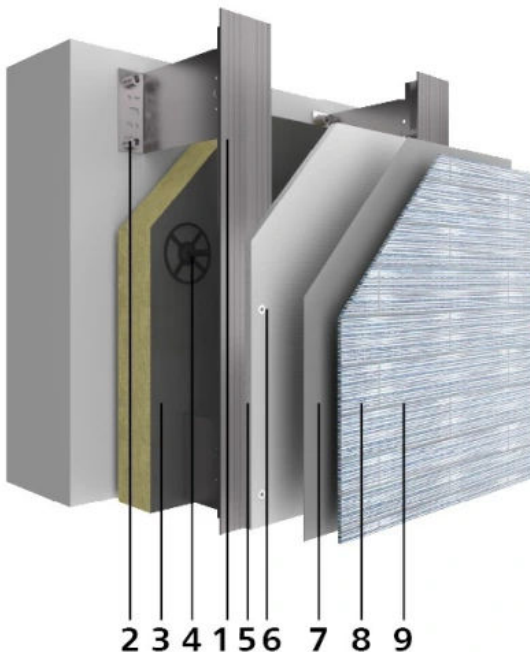


Bayerisch-böhmisches Kulturzentrum, Schönsee, DE; Planung: Brückner & Brückner Architekten, Tirschenreuth, DE; Foto: Guido Erbring, DE

### Vorteile

- Vielfältige Farbauswahl, auch dunkle Farbtöne möglich
- Besondere Oberflächengestaltung durch individuelle Illustrationen, Fotografien oder Logos möglich
- Niedrigste Wärmebrückenkoeffizienten durch eigene Unterkonstruktion aus einer Edelstahl-/Aluminium-Kombination
- Passivhauszertifizierte, wärmebrückenfreie Unterkonstruktion möglich
- Höhere Sicherheit durch Systemlösung mit aufeinander abgestimmten Komponenten

### Systemaufbau StoVentec G



1. Unterkonstruktion
2. Verankerung
3. Dämmung
4. Befestigung
5. Trägerplatten
6. Befestigung der Trägerplatten
7. Verklebung
8. Fassadenbekleidung
9. Verfugung

Weitere Informationen: [StoVentec G](#)

## Fassadensystem StoVentec Glass und StoVentec G

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto

### Referenzbeispiele



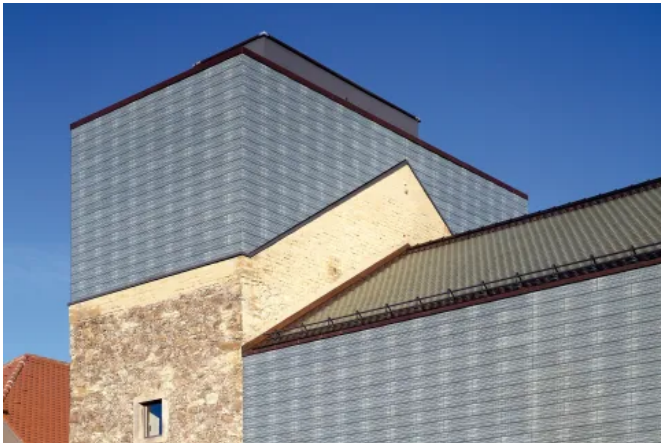
Palma Aquarium, Palma de Mallorca, ES

Planung:	Bartolomé Blanch Carrió, Manacor, ES
Sto-Kompetenzen:	StoVentec Glass, Stolit Milano, StoTherm Classic, Sto-Putzgrund, Stolit K 1,5, StoVentec



Manz Automation AG, Reutlingen, DE

Planung:	Hank + Hirth Freie Architekten, Eningen, DE
Sto-Kompetenzen:	StoVentec Glass



Bayrisch-Böhmisches Kulturzentrum, Schönsee-Freyung, DE

Planung:	Brückner & Brückner, Tirschenreuth, DE
Sto-Kompetenzen:	StoVentec G auf Unterkonstruktion (vor Ort verklebt mit mehrfach beschichteten Glaselementen)



Wohn-Geschäftsgebäude „Schwarzer Panther“, Graz, AT

Planung:	GSarchitects ZT-GmbH, Graz, AT
Sto-Kompetenzen:	StoVentec Glass, StoSilent Panel Alu StoPox BBOS, StoPur WV