# 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, Glasmosaik, Keramik, Naturstein, Glas und Photovoltaik an. Die wärmebrückenfreie Unterkonstruktion und die StoVentec Trägerplatte sorgen für freie Formgebung.

**Wirtschaftlichkeit und Wertzuwachs fürs Haus**

Mit der Trennung von Wärme- und Witterungsschutz sind vorgehängte hinterlüftete Fassaden sehr wirtschaftlich.

**Übersicht StoVentec-Fassadensysteme**

Fassadensystem StoVentec R
Fassadensystem StoVentec M
Fassadensystem StoVentec C
Fassadensystem StoVentec Verostone Massive und StoVentec S
Fassadensystem StoVentec Glass
Fassadensystem StoVentec Photovoltaics Inlay
Baukasten Sto-Unterkonstruktion

# Fassadensystem StoVentec Glass

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto



© Manuel Panaget

StoVentec Glass – Exklusive hinterlüftete Fassaden mit großformatigen Glaspaneelen.

## Produktbeschreibung

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

Die vorgefertigten Glaselemente können in variablen Größen bis ca. 6 m² 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.



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

**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)
- Erdbeben (Dynamisch-seismischer Rütteltest)

## Fassadensystem StoVentec Glass

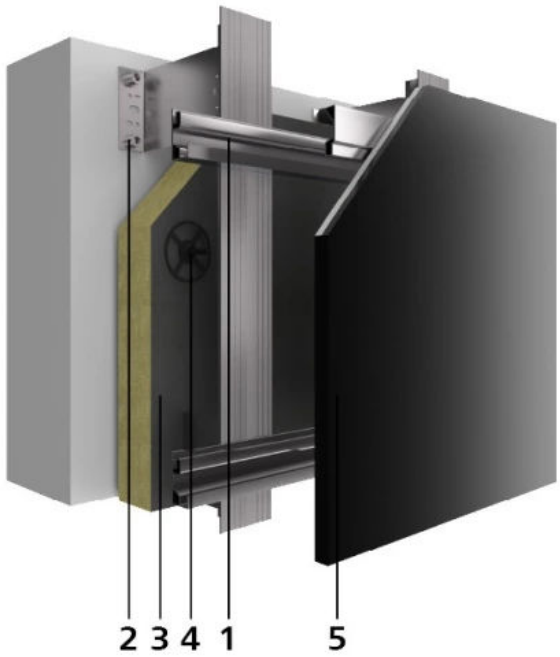
Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto

- 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**



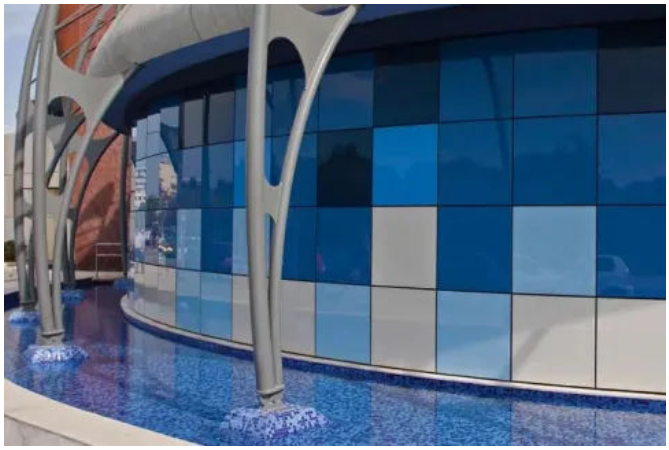

1. Unterkonstruktion
2. Verankerung
3. Dämmung
4. Befestigung
5. Fassadenbekleidung

Weitere Informationen: StoVentec Glass

# Fassadensystem StoVentec Glass

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 |



**Wohn-Geschäftsgebäude „Schwarzer Panther“, Graz, AT**

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