

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

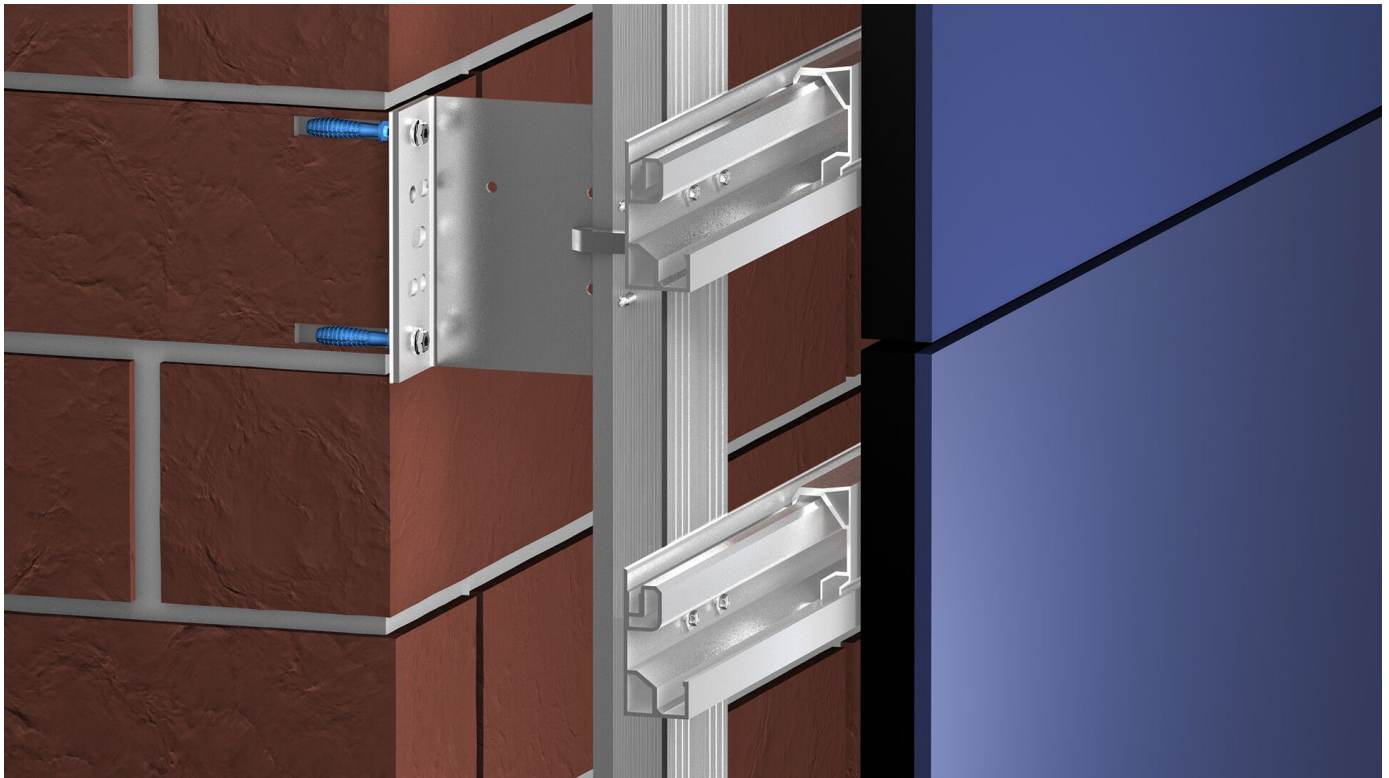
Fassadensystem StoVentec Glass

Fassadensystem StoVentec Photovoltaics Inlay

Baukasten Sto-Unterkonstruktion

StoVentec-Fassadensysteme - Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto



Die Unterkonstruktion ist ein wesentlicher Bestandteil der StoVentec-Systeme. Sicher und dauerhaft nimmt sie die Eigen- und Windlasten der Fassade auf. Das durchdachte Baukastensystem erfüllt gezielt energetische und statische Anforderungen und stellt Lösungen für jedes Projekt bereit.

Systemübersicht

Die Auslegung der Unterkonstruktion berücksichtigt neben der statischen Wirksamkeit auch die Beständigkeit gegen Korrosion, die Reduzierung der Wärmebrücken sowie die einfache und schnelle Montage.

Vorteile auf einen Blick:

- Komplettes Fassadensystem von der Unterkonstruktion bis hin zur Fassadenbekleidung aus einer Hand
- Einsetzbar für nahezu alle Fassadenbekleidungen
- Wärmebrückenoptimierte Unterkonstruktion durch bewusste Werkstoffauswahl und -kombination
- Einfache und schnelle Montage dank intelligentem Produktdesign
- Objektspezifische Beratung und Entwicklung von Lösungen

Für den Verarbeiter ist die energieeffiziente Unterkonstruktion einfach in der Handhabung.

Lediglich 2 thermische Trennelemente müssen integriert werden: Das erste wird beim Verankern der Wandhalter in die Wand unterlegt. Das zweite wird vor dem Montieren der T-Profile aufgesteckt.



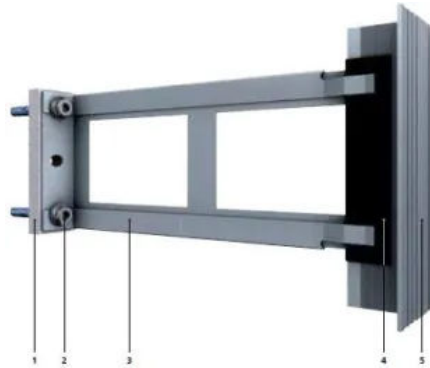
VeroStone Massive, Stadtvillen, Braunschweig, DE; Bauherren: Wiederaufbau Immobilien GmbH und Kanada Bau GmbH & Co., Beteiligungs- und Immobilien KG, Braunschweig, DE; Planer: Dipl.-Ing. Wolfgang Koch, Braunschweig, DE; Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

StoVentec-Fassadensysteme - Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme von Sto

Systemaufbau

1. Thermoblockelement
2. Verankerung
3. Sto-Wandhalter
4. Passivhaus T-Profil
5. Thermogleitelement



Wandhalter aus Edelstahl bieten gegenüber konventionellen Wandhaltern aus Aluminium wesentliche Vorteile:

- Verminderte Wärmeleitfähigkeit: rund 90 Prozent geringere Wärmeleitfähigkeit im Vergleich zu Aluminium
- Deutlich niedrigere Wärmedurchgangswerte und damit Vermeidung von kritischen Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden
- Höhere Materialsteifigkeit ermöglicht individuelle Sonderanfertigungen
- Niedrigerer Energieaufwand in der Produktion

Detaillierte Beschreibungen zu allen Profilen