

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme





Bewusst bauen.

Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1 79780 Stühlingen Deutschland

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

infoservice@sto.com www.sto.de

© Volker

#### 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 in 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 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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

### 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.



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

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.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

### 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





Sto SE & Co. KGaA	Absender		
Ehrenbachstr. 1 79780 Stühlingen Deutschland			
Tel. +49 7744 570, Fax +49 7744 572178 infoservice@sto.com, www.sto.de			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme"			
Mitteilung:			