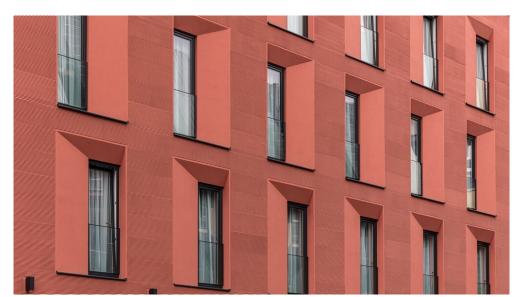


Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

### Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto





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

© Martin Baitinger

Bauaufsichtlich zugelassene Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für alle baulichen Anforderungen.

Die Systeme werden mit unterschiedlichen Dämmstoffen wie Holzweichfaser, Mineralschaum, Steinwolle, Polystoryol-Hartschaum (EPS), PIR-Hartschaum und Phenolharz-Hartschaum angeboten.

Für die Fassadengestaltung stehen sieben Materialien zur Verfügung, die vielfältige Möglichkeiten hinsichtlich Proportionen, Formgebung, Oberflächen und Farbigkeit schaffen: Fassadenputze, vorgefertigte Putzelemente, plastische Fassadenelemente sowie die sogenannten harten Bekleidungen Klinker, Stein, Glasmosaik, Keramik und Flachverblender in Klinkeroptik.

#### Systemübersicht

#### Dämmsysteme

- StoTherm AimS®: Ökologisch optimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit Materialien der Zukunft
- StoTherm Classic®:Robustes Wärmedämm-Verbundsystem mit sehr hoher Riss- und Stoßfestigkeit
- StoTherm Classic® S1: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit sehr hoher Riss- und Stoßfestigkeit
- StoTherm Vario: Kostenoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl
- StoTherm Mineral: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl
- StoTherm Wood: Klimaneutrales Wärmedämm-Verbundsystem mit nachwachsendem Dämmstoff
- StoTherm Cell: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit natürlichem Dämmstoff aus Mineralschaum
- StoTherm Resol: Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem für große Nutzfläche
- StoTherm PIR: Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl

#### Systeme für die Fassadengestaltung

- StoBrick: Klinker und Ziegel für Wärmedämm-Verbundsysteme
- StoCera: Keramikfassaden für Wärmedämm-Verbundsysteme
- StoCleyer B: Für Dämmsysteme optimierte Flachverblender
- StoDeco: Plastische Gestaltungselemente für Fassaden
- StoEcoshapes: Gedämmte Fassaden mit vorgefertigten Putzelementen
- StoGlass Mosaic: Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken
- StoSignature: Individuelle Putzfassaden
- StoStone: Natursteinfliesen für Wärmedämm-Verbundsysteme

#### Services & Tools

#### Systemfinder



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

### Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto

Effektiv dämmen – abstimmt auf Anforderungen von Architekten und Planern. Das Sto-Sortiment umfasst ein breites Angebot an Dämm- und Akustiksystemen. Der Systemfinder verschafft einen schnellen Überblick, welches System für welche Anwendung am besten passt.

Zum Systemfinder

#### Jalousiekasten einfach geplant

Sollen Sto-Jalousiekästen aus Polystyrol oder Foamglas in einer Fassadenplanung berücksichtigt werden, erleichtert nun ein neues digitales Hilfsmittel die Bestellung. Mit dem Sto-Jalousiekasten-Konfigurator können individuelle Maße wie Fensterbreiten oder Dämmstärken erfasst werden. Das Tool konfiguriert dann automatisch ein Bestellformular, das nach sorgfältiger Prüfung direkt als Bestellung abgeschickt werden kann. Die so aufgrund genauer Maße individuell gefertigten Jalousiekästen ersparen zeit- und damit kostenintensive Anpassungen auf der Baustelle. Die Wahrscheinlichkeit von Einbaufehlern und Wärmebrücken sinkt signifikant

Zum Sto-Jalousiekasten-Konfigurator

#### WDVS-Planungsatlas - interaktiv, schnell und detailliert

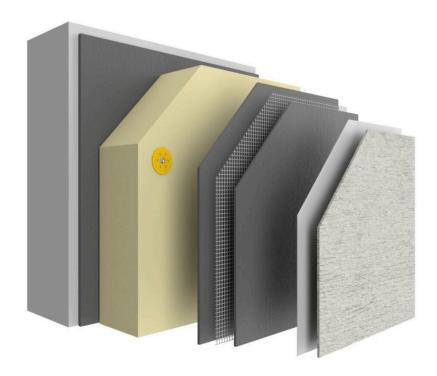
Im WDVS-Planungsatlas sind die maßgeblichen Kenndaten relevanter Wärmebrückenanschlüsse bei Wärmedämm-Verbundsystemen zu finden. Detaillierte Zeichnungen der konstruktiven Besonderheiten der Anschlüsse unterstützen bei der genauen Planung. Das interaktive Tool für mehr Planungssicherheit – energetische Nachweise von Wärmedämm-Verbundsystemen inklusive!

Zum WDVS-Planungsatlas



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

# Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm PIR Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl

#### Systembeschreibung



Einfamilienhaus, Oberuzwil, CH, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

#### Eigenschaften

#### Dämmebene

Dämmmaterial: PIR-Hartschaum Wärmeleitstufe: 024 - 026

Befestigung: geklebt und / oder gedübelt

Polyisocyanurat-(PIR-)Hartschaum ist ein Hochleistungsdämmstoff mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften .Dieser Dämmstoff ist der Kern des Wärmedämm-Verbundsystems StoTherm PIR.

Der sehr schlanke Systemaufbau ermöglicht eine effiziente und wirtschaftliche Nutzung von Grundflächen.

#### Übersicht StoTherm PIR

#### Systemvorteile

- Schlanker Systemaufbau dank Hochleistungsdämmstoff
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen(Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)



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

# Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm PIR Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

#### Armierungsebene

• Unterputz: mineralisch

#### Materialebene

- StoSignature (Putzoberfl ächen) in Farbtönen Hellbezugswert ≥ 20 %
- Partiell StoDeco (plastische Fassadenelemente), bei Beschichtungsaufbau mit X-black Technology keine Hellbezugswertgrenze

#### System

- Brandverhalten: schwerentflammbar
- Schlagfestigkeit mit Putzoberfläche: Mechanisch belastbar

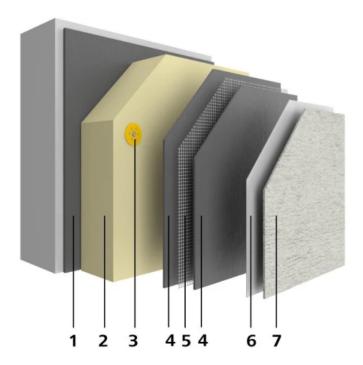


Rathaus Uhldingen, Uhldingen-Mühlhofen, DE, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE



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

# Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm PIR Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



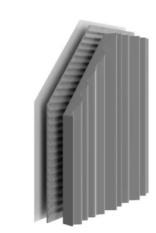
- 1. Verklebung
- 2. Dämmung
- 3. Befestigung
- 4. Unterputz
- 5. Bewehrung/Armierung
- 6. Zwischenbeschichtung
- 7. Schlussbeschichtung

Optionen Materialebene

Schlussbeschichtung und Fassadenbekleidung



Schlussbeschichtung StoSignature



Fassadenbekleidung StoDeco

Weitere Informationen: StoTherm PIR





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 "Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)"			
Mitteilung:			