

Abdichtungs- systeme

Systemlösungen für jede Anforderung

Holzfertigbau

Fassade



Abdichtungen

Die Abdichtung von Tür- und Fensteröffnungen stellt hohe Anforderungen – gerade im Holzbau. Die Lösung ist ganz einfach. Sicher abdichten mit System – passend zu Ihren Häusern und zu den von Ihnen verwendeten Dämmstoffen.



Referenz Titelbild:

Objekt: Wohngebäude, Stühlingen, DE

Architekt: DWP Architekten GmbH, Schaffhausen, CH

System: StoTherm Vario

Fotograf: Martin Baitinger, Böblingen, DE

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/ Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Werk-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/ Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Kundenservice Technik

Telefon 07744 57-1888

Telefax 07744 57-2888

tsc.industry@sto.com



Inhalt



Abdichtungssysteme



04 Im Holzbau unverzichtbar

06 Abdichtungssystem für StoTherm Wood

08 Abdichtungssystem für StoTherm Classic®

10 Abdichtungssystem für StoTherm Mineral

12 StoFentra Guard

14 Gesamtübersicht Abdichtungssysteme

Im Holzbau unverzichtbar

Abdichtungssysteme für Ihren Dämmstoff

Die Integration von Fenster- und Türöffnungen in eine Fassade ist technisch und gestalterisch eine Herausforderung. Besonders im Holzbau ist der Schutz vor Wasser wichtig, um Standsicherheit und ein gesundes Wohnklima gewährleisten zu können.

Einer schnellen Installation von Abdichtungssystemen mit bestem Schutz wirken ständig variierende Einbausituationen, verschiedene gewerkeübergreifende Zuständigkeiten und eine Fülle an Richtlinien häufig entgegen. Eine zweite Dichtebene unter der Fensterbank ist im Holzbau aber zwingend, dies ist in den Zulassungen hinterlegt. Würde man auf eine solche zusätzliche wasserführende Ebene verzichten, führte jede undichte Stelle im bewitterten Bereich dazu, dass Wasser in das Dämmsystem und die Wandkonstruktion eintritt.

Wie ist es also möglich, die hohen Sicherheitsanforderungen mit einem schnellen Einbau zu verbinden? Vertrauen Sie auf die Abdichtungssysteme mit

Qualität von Sto. Seit den 90er Jahren gibt es mit dem Kompetenzcenter Industrie einen speziellen Unternehmensbereich, der sich um besondere Wünsche und Anforderungen der Kunden kümmert, die unsere Produkte auf Holzuntergründen einsetzen.

Mit diesem Hintergrund haben wir für Sie ein übersichtliches Angebot an Abdichtungslösungen entwickelt, das optimal zu Ihren Häusern und zu den von Ihnen verwendeten Dämmstoffen passt. International einsetzbar, schlagregen- sowie winddicht, für Ihre wärmebrückenfreien Fensteranschlüsse.





Einfamilienhaus, Wutach-Ewattingen
Architekt: Ralf Kaiser, Grafenhausen, DE
System: StoTherm Wood
Fotograf: Martin Baitinger, Böblingen, DE

Abdichtungssystem für StoTherm Wood

Höchste Sicherheit für Ihren Dämmstoff: Das Abdichtungssystem für StoTherm Wood schützt die nachhaltige Holzweichfaser effektiv vor Feuchtigkeit. Die vorkonfektionierten Elemente sind als Lagerware in kürzester Zeit verfügbar und bieten Ihnen dank des druckstabilen XPS-Dämmkeils und eines komplett eingebundenen Gewebes im Laibungselement höchste Sicherheit. Denn ist das Gewebe nicht eingebunden, kann es aufgrund von Bewegungen im Untergrund zu Rissbildungen kommen.



Der QR-Code verlinkt direkt auf den Verarbeitungsfilm im YouTube-Kanal von Sto.

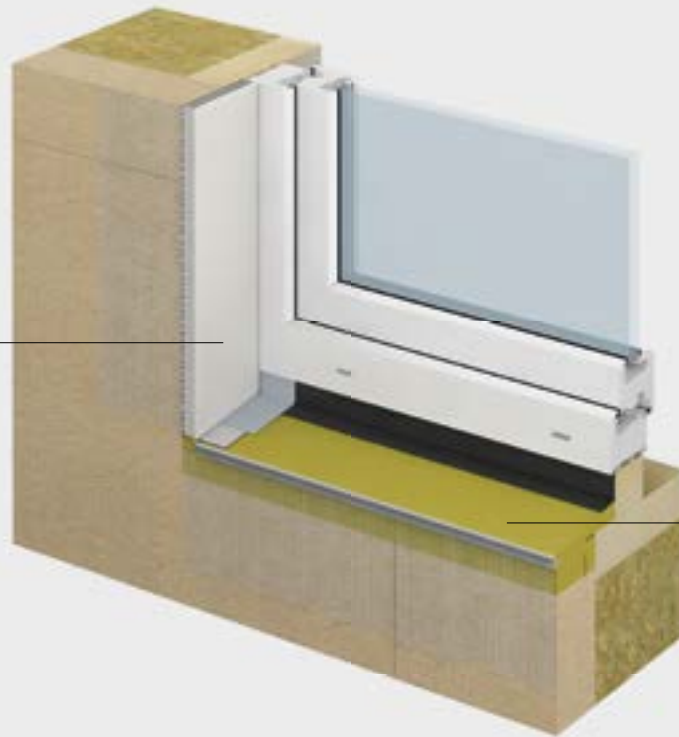


Korbinianspark Heufeld
Architekt: Dipl.-Ing. Hubert Steinsailer, DE
System: StoTherm Wood
Fotograf: Wolfgang Oberle, München, DE

Systembestandteile

Wärmedämm-Verbundsysteme:
StoTherm Wood

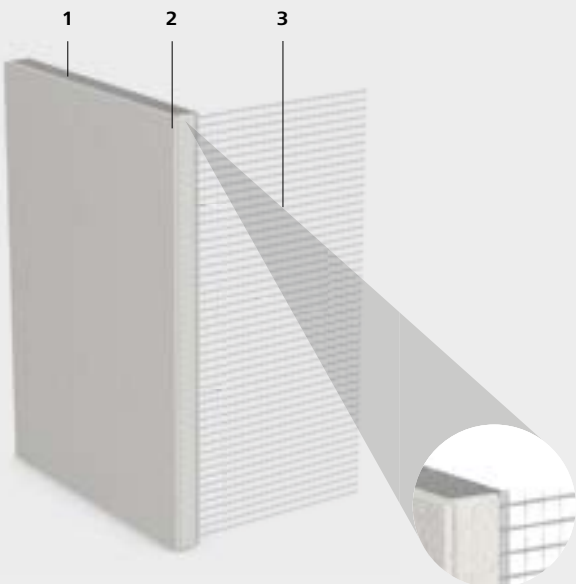
StoElement Pronto WP-150
Laibungselement



StoElement Pronto WK-151
Dämmkeil

StoElement Pronto WP-150 Laibungselement

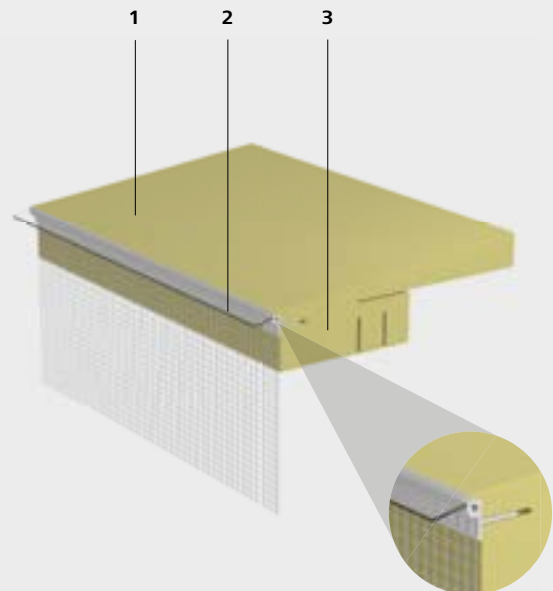
Aufbau



- 1 — Dämmplatte**
 - Robuster, druckfester EPS-Dämmstoff
- 2 — Putzsicht**
 - Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
 - Organische Putzsicht, dadurch wasserabweisend und rissicher
- 3 — Gewebe**
 - Komplett im Laibungselement eingebunden, um mögliche Rissbildungen zu vermeiden

StoElement Pronto WK-151 Dämmkeil

Aufbau



- 1 — Dämmkeil**
 - Feinporiger, druckstabiler XPS-Dämmstoff mit hoher Dichte
 - Kleiner Überstand am Dämmkeil, damit ablaufendes Wasser über das Tropfkantenprofil abgeleitet wird
- 2 — Tropfkantenprofil**
 - Transparent, dadurch unauffällig unter der Fensterbank
 - Genau so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann
- 3 — Stufe**
 - Für verschiedene Dämmstoffdicken passgenau zuschneidbar (10, 8 oder 6 cm)
 - Für mehr Abstand zu feuchteempfindlicher Holzweichfaserplatte

Abdichtungssystem für StoTherm Classic®

Sie erstellen immer wieder Gebäudeöffnungen mit den gleichen Maßen? Dann können Sie mit dem Abdichtungssystem für StoTherm Classic® viel Zeit bei der Ausführung der zweiten Dichtebene gewinnen. Das System ist die ideale Abdichtungslösung, wenn Sie sich beim Dämmstoff für Polystyrol entschieden haben, denn es bietet die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination, um Ihre Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Sicherheit optimal zu erfüllen – und das bei gleichzeitig günstigen Preisen.



Der QR-Code verlinkt direkt auf den Verarbeitungsfilm im YouTube-Kanal von Sto.

Musterhaus BUNZ bauart GmbH, Schwendi

Architekt: Wolfgang Bunz, Schwendi, DE

System: StoTherm Classic®

Fotograf: Martin Duckek, Ulm, DE

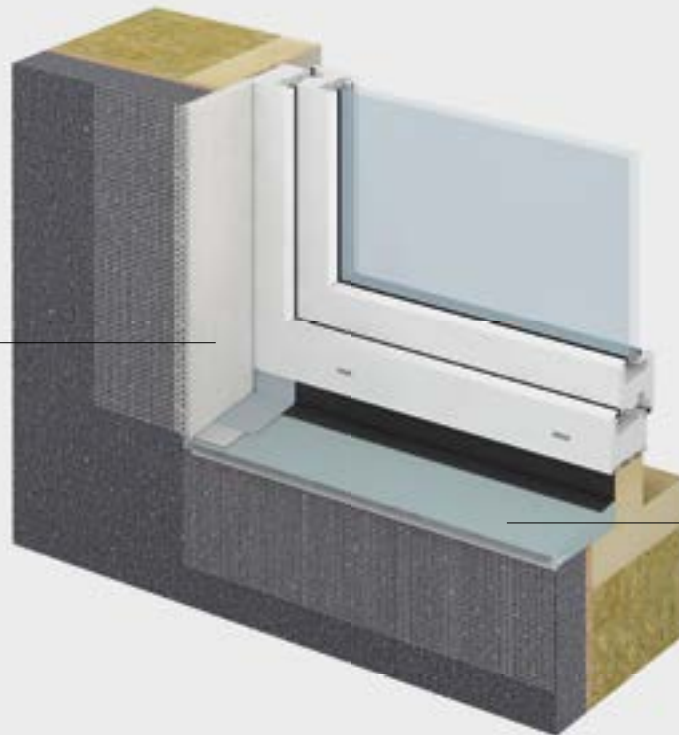


Systembestandteile

Wärmedämm-Verbundsysteme:

StoTherm Classic®,
StoTherm Vario

StoElement Pronto P-101
Laibungselement

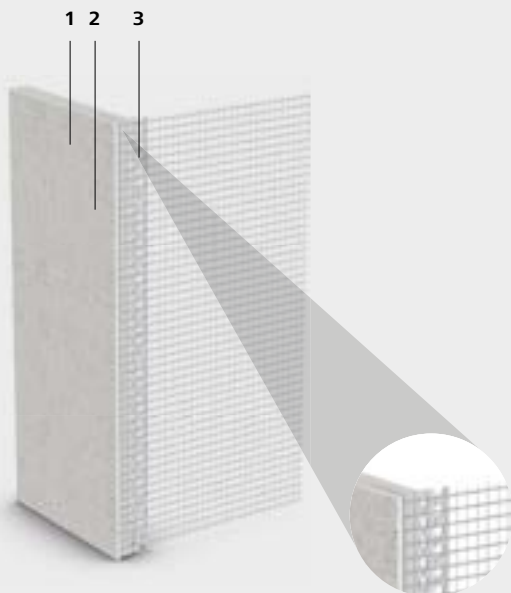


StoElement Pronto K-100
Dämmkeil

StoElement Pronto P-101

Laibungselement

Aufbau

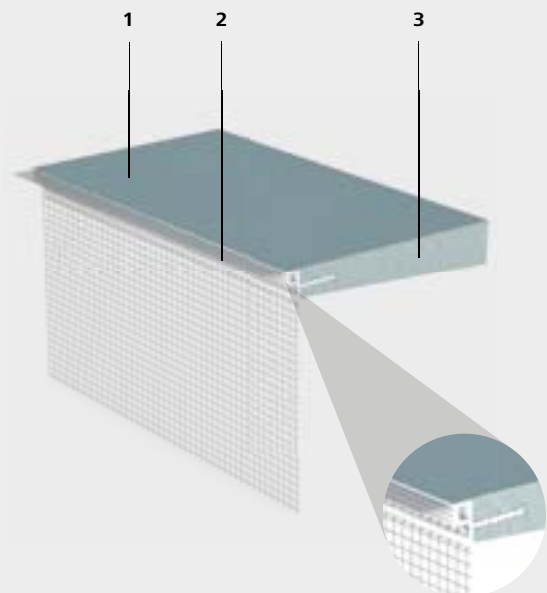


- 1 — Dämmplatte**
 - Robuster, druckfester EPS-Dämmstoff
- 2 — Putzschicht**
 - Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
 - Einseitig aufgebracht mineralischer Putz
 - Gefilzte Oberfläche, einfach nur überstreichen
- 3 — Gewebe**
 - Sicher eingeklebt, dadurch wirtschaftlich

StoElement Pronto K-100

Dämmkeil

Aufbau



- 1 — Folienbeschichtung**
 - Wasserundurchlässig, gewährleistet den sicheren Wasserablauf zum Tropfkantenprofil
- 2 — Tropfkantenprofil**
 - Transparent, dadurch unauffällig unter der Fensterbank
 - Genau so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann
- 3 — Dämmkeil**
 - Feinporiger, druckstabiler XPS-Dämmstoff mit hoher Dichte

Abdichtungssystem für StoTherm Mineral

Sie bauen mit erhöhten Brandschutzanforderungen und nutzen eine Fassaden­dämmung aus Mineralwolle? Dann ist das Abdichtungssystem für StoTherm Mineral die optimale Lösung für Sie. Die nichtbrennbaren mineralischen Steinwollefasern bieten durch ihre Folienbeschichtung dauerhaften Schutz vor eindringender Feuchtigkeit, erhöhten Brandschutz und Effizienz für Ihre Gebäude.



Der QR-Code verlinkt direkt auf den Verarbeitungsfilm im YouTube-Kanal von Sto.



Mehrfamilienhaus, Berlin

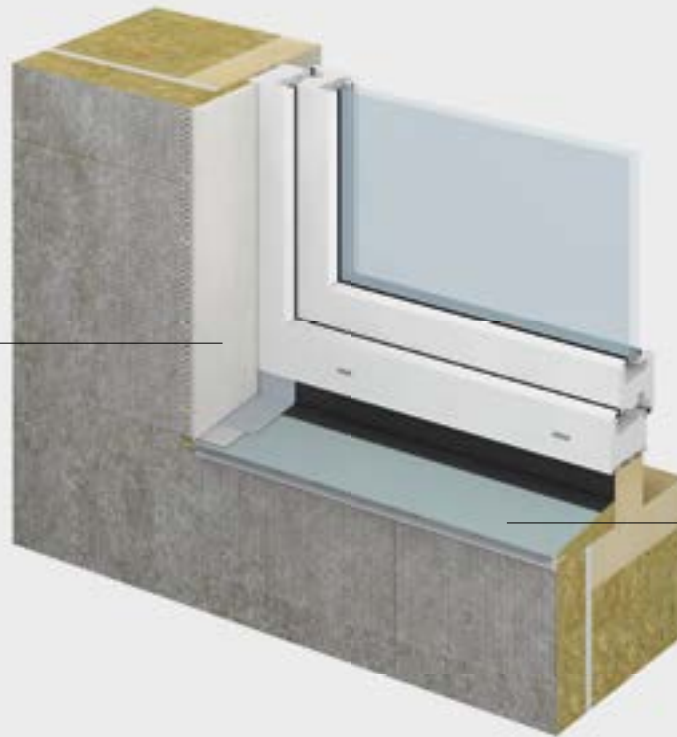
Architekt: immolog. Architekten Berlin, DE
Systeme: StoTherm Mineral, StoTherm Classic® L/MW
Fotos: Mariela Apollonio, DE

Systembestandteile

Wärmedämm-Verbundsysteme:

StoTherm Mineral,
StoTherm Classic® L/MW

StoElement Pronto P-300
Laibungselement

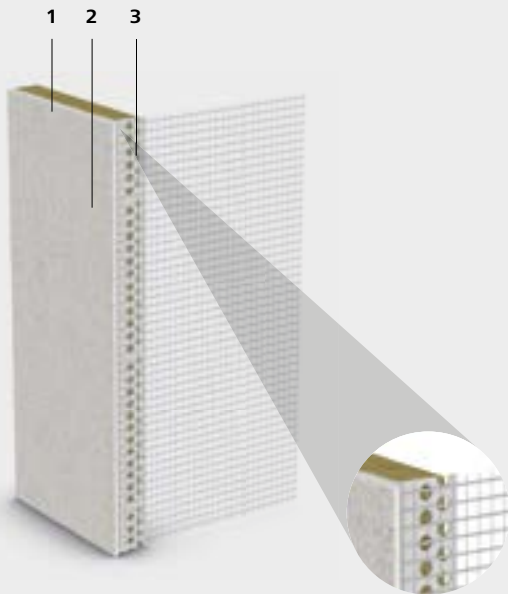


StoElement Pronto K-300
Dämmkeil

StoElement Pronto P-300

Laibungselement

Aufbau



1 — Dämmplatte

- Nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Durchgängiges System, wenn Steinwolle bei der Fassaden-dämmung verwendet wird

2 — Putzschicht

- Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Einseitig aufgebracht mineralischer Putz
- Gefilzte Oberfläche, einfach nur streichen

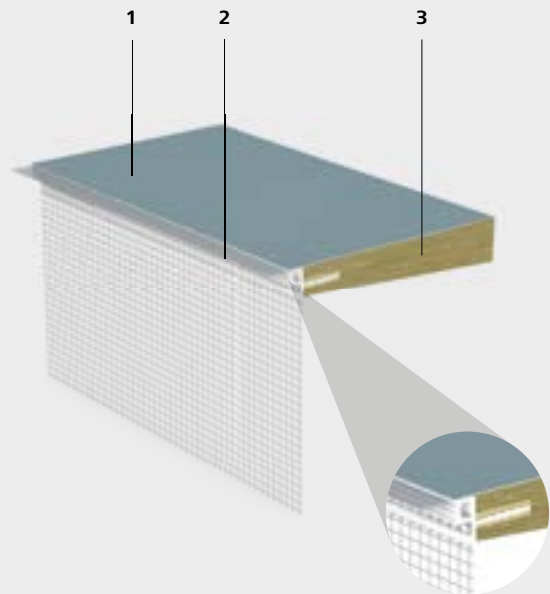
3 — Gewebe

- Sicher eingeklebt, dadurch wirtschaftlich

StoElement Pronto K-300

Dämmkeil

Aufbau



1 — Folienbeschichtung

- Wasserundurchlässig, gewährleistet den sicheren Wasserablauf zum Tropfkantenprofil

2 — Tropfkantenprofil

- Transparent, dadurch unauffällig unter der Fensterbank
- Genau so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann

3 — Dämmkeil

- Nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Durchgängiges System, wenn Steinwolle in der Fassaden-dämmung verwendet wird

StoFentra Guard

Flexibel zuschneidbar – mit und ohne Laibungselement

Sie erstellen Gebäudeöffnungen in häufig wechselnden Maßen und für unterschiedliche Dämmsysteme? Dann bleiben Sie mit dem Abdichtungssystem StoFentra Guard besonders flexibel. Die vorkonfektionierten Komponenten in Standardgrößen sind als Lagerware in kürzester Zeit verfügbar und lassen sich schnell und einfach auf die passenden Maße zuschneiden. Die sichere zweite Dichtebene entsteht durch die Kombination aus Dämmkeil und Laibungselement – jeweils passend für das gewählte Dämmsystem.



Die QR-Codes verlinken direkt auf den Verarbeitungsfilm im YouTube-Kanal von Sto.

Abdichtung mit Laibungselement



- 1 — Laibungselement
- 2 — StoFentra Guard Mittelstück
- 3 — Dämmkeil

Abdichtung ohne Laibungselement

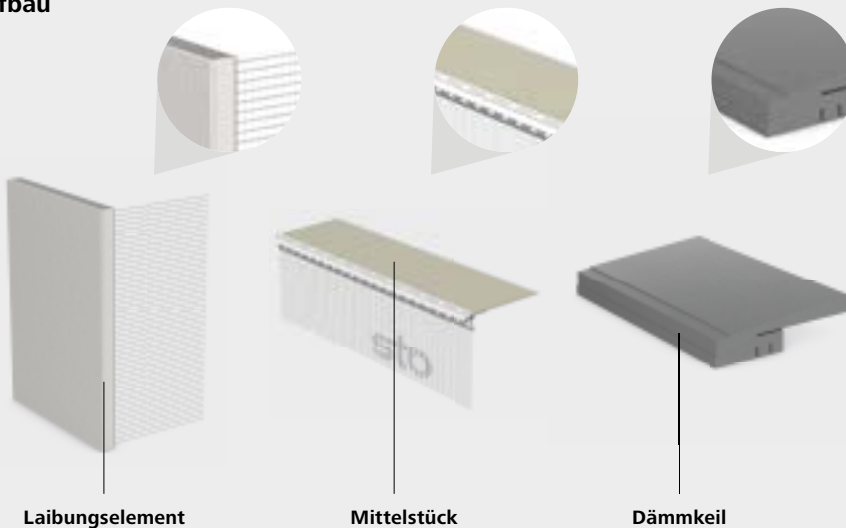


- 1 — StoFentra Guard Eckstück
- 2 — StoFentra Guard Mittelstück
- 3 — Dämmkeil

Folienabdichtung StoFentra Guard ohne Laibungselement
Anstelle des Laibungselements werden das StoFentra Guard Eckstück, das StoFentra Guard Mittelstück sowie der entsprechende Dämmkeil verwendet.

Abdichtung bei Dämmung mit Holzweichfaser

Aufbau



StoElement Pronto WP-150 Laibungselement

- Dämmplatte
Robuster, druckfester EPS-Dämmstoff
- Organische Putzschicht
Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe
Komplett im Laibungselement eingebunden, um mögliche Rissbildungen zu vermeiden

StoFentra Guard Mittelstück

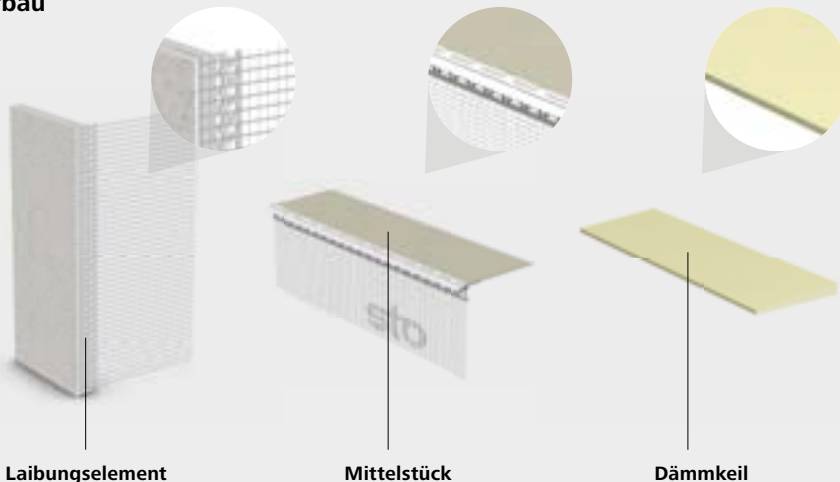
- Mit Butylkautschuk beschichtet, wird vollflächig mit dem Dämmkeil verklebt
- Entwässerungsstege für Abstand zur Fensterbank und kontrollierten Wasserablauf
- Integrierte Anputzleiste mit Klebefläche für ein einfaches Abkleben

StoFentra Stufenkeil 5° Dämmkeil

- Für verschiedene Dämmstoffdicken passgenau zuschneidbar (10, 8 oder 6 cm)

Abdichtung bei Dämmung mit Polystyrol

Aufbau



StoElement Pronto P-101 Laibungselement

- Dämmplatte
Robuster, druckfester EPS-Dämmstoff
- Mineralische Putzschicht
Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe
Sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich

StoFentra Guard Mittelstück

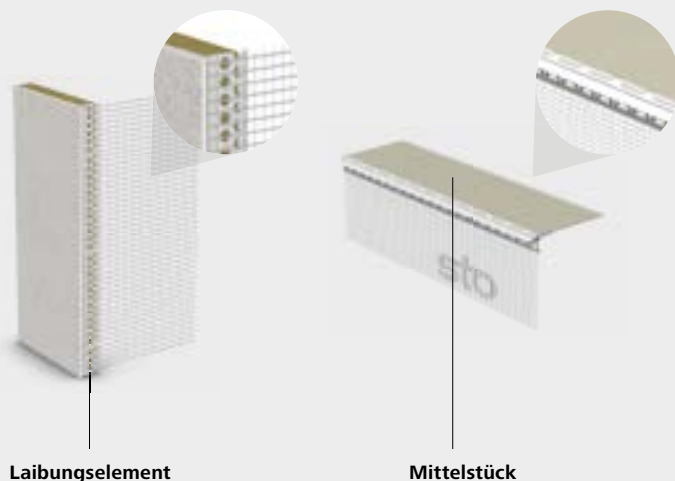
- Mit Butylkautschuk beschichtetes Mittelstück, wird vollflächig mit dem Dämmkeil verklebt
- Entwässerungsstege für Abstand zur Fensterbank und kontrollierten Wasserablauf
- Integrierte Anputzleiste mit Klebefläche für ein einfacheres Abkleben

StoFentra EPS-Keil 5° Dämmkeil

- Keilkörniges Dämmelement mit 5°-Neigung

Abdichtung bei Dämmung mit Mineralwolle

Aufbau



StoElement Pronto P-300 Laibungselement

- Dämmplatte
Nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Mineralische Putzschicht
Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe
Sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich

StoFentra Guard Mittelstück


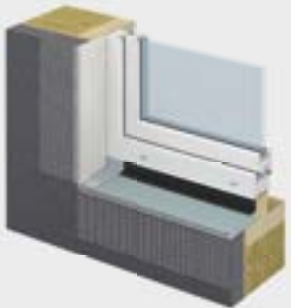

- Mit Butylkautschuk beschichtetes Mittelstück
- Entwässerungsstege für Abstand zur Fensterbank und kontrollierten Wasserablauf
- Integrierte Anputzleiste für ein einfaches Abkleben

Dämmkeil

Die benötigte 5°-Neigung muss bereits im verbauten Wanddämmstoff ausgeführt sein. Alternativ ist auch ein EPS-Dämmkeil verwendbar. Allerdings ist das System dann nicht mehr komplett aus Mineralwolle.

Die Abdichtungssysteme im Überblick

Erstklassige Lösungen für Ihre verwendeten Dämmstoffe

	Abdichtungssystem für StoTherm Wood	Abdichtungssystem für StoTherm Classic®	Abdichtungssystem für StoTherm Mineral
Dämmstoff	Holzweichfaser	Polystyrol	Mineralwolle
Fassadendämmung	StoTherm Wood	StoTherm Classic® StoTherm Vario	StoTherm Mineral StoTherm Classic® L/MW
Systemvorteile	Komplett eingebundenes Gewebe Stufe für mehr Abstand zu feuchteempfindlicher Holzweichfaserplatte Höchste Sicherheit	Robuster, druckfester EPS-Dämmstoff (Laibung) Feinporiger, druckstabiler, beschichteter XPS-Dämmstoff mit hoher Dichte (Dämmkeil) Wirtschaftlich	Nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern Für erhöhte Brandschutzanforderungen
			
Systembestandteile	Laibungselement StoElement Pronto WP-150 Dämmkeil StoElement Pronto WK-151	Laibungselement StoElement Pronto P-101 Dämmkeil StoElement Pronto K-100	Laibungselement StoElement Pronto P-300 Dämmkeil StoElement Pronto K-300
Zusatz	StoSeal Band Elast StoPrefa E Dichtband StoSeal Band Innenecke grau Ergänzungselement für Gewerke Loch (Passstück)		



Musterhaus TALBAU-Haus, Günzburg

Architekt: TALBAU-Haus, DE

System: StoTherm Wood

Fotograf: Martin Duckeck, Ulm, DE

StoFentra Guard

Holzweichfaser
Polystyrol
Mineralwolle

Flexibel

Perfekt kombinierbar mit vielen Fassadendämmungen
Schnell verfügbare und flexibel zuschneidbare Komponenten



**StoTherm Wood:
Laibungselement**
StoElement Pronto WP-150

Dämmkeil
StoFentra Stufenkeil 5°

StoFentra Guard Mittelstück

StoSeal Band Elast
StoPrefa E Dichtband
StoSeal Band Innenecke grau
Ergänzungselement für Gewerke Loch (Passstück)

**StoTherm Classic®/StoTherm Vario:
Laibungselement**
StoElement Pronto P-101

Dämmkeil
StoFentra EPS-Keil 5°

StoFentra Guard Mittelstück

**StoTherm Mineral:
Laibungselement**
StoElement Pronto P-300

Benötigte 5°-Neigung muss bereits im verbauten Wanddämmstoff ausgeführt sein

StoFentra Guard Mittelstück

Ohne Laibungselement

Dämmkeil je nach verwendetem Fassadendämmsystem (siehe links)

StoFentra Guard Mittelstück

StoPrefa E Dichtband
StoFentra Guard Eckstück

Hauptsitz

Kompetenzcenter Industrie Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
www.stoindustrie.de/holzfertigbau

Kundenservice Bestellungen

Telefon +49 7744 57-1300
Telefax +49 7744 57-2300
ksc.industry.de@sto.com

Kundenservice Technik

Telefon +49 7744 57-1888
Telefax +49 7744 57-2888
tsc.industry.de@sto.com

