Bewusst bauen.

Abdichtungs-systeme

Die passende Systemlösung für Ihre Anforderungen

Holzfertigbau

Fassade

Abdichtungen

Die Abdichtung von Fensteröffnungen stellt hohe Anforderungen – gerade im Holzfertigbau. Wir bieten Ihnen dafür ein Baukasten-System. Sie können die Abdichtungselemente auswählen und kombinieren, die Sie für Ihre individuelle Systemlösung benötigen.

Referenz Titelbild:
Wohnanlage Straßburgerstraße, Freudenstadt, DE
Bauherrschaft: Borgmann Immobilien, Freudenstadt, DE
Architektur: SCHMELZLE + PARTNER mbB Architekten BDA, Hallwangen, DE
Fotograf: Martin Baitinger, Böblingen

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 0744 57-1888
tsc.industry@sto.com

Inhalt

Abdichtungssysteme

4 Fensteröffnungen im Holzbau passend abdichten

6 Die Abdichtung auf den Dämmstoff abstimmen

8 Schritt 1: Ausführung der Laibung

10 Schritt 2: Ausführung der Fensterbank

12 Schritt 3: Abdichtungsvarianten für die zweite Dichtebene

13 Schritt 4: Ausführung der zweiten Dichtebene

16 Schritt 5: Ausbildung der Details

19 Ihr Wegweiser zum passenden Abdichtungssystem

20 Fallbeispiele

22 Übersicht

Fensteröffnungen im Holzbau passend abdichten

Die zuverlässige Abdichtung von Fensteröffnungen ist im Holzfertigbau besonders wichtig, um den Wert des Gebäudes zu erhalten. Damit Sie dieses Ziel sicher und effizient erreichen, muss die Abdichtungslösung perfekt zu Ihren Häusern und Prozessen passen.

Im Holzbau ist eine zweite Dichtebene unter der Fensterbank zwingend erforderlich. Ohne diese zusätzliche wasserführende Ebene würde jede undichte Stelle im bewitterten Bereich dazu führen, dass Wasser in das Dämmsystem und die Wandkonstruktion eintritt. Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten, ein dauerhaft dichtes Gesamtsystem zu realisieren – abhängig von den gewählten Dämmstoffen, der Ausführung der Fensteröffnungen und den Fertigungsprozessen. Sto Industrie bietet Ihnen daher ein Baukastensystem für die Abdichtung von Fensteröffnungen. Aus unserem umfassenden Portfolio können Sie genau die Elemente auswählen und kombinieren, die Sie für Ihre individuelle Systemlösung benötigen.

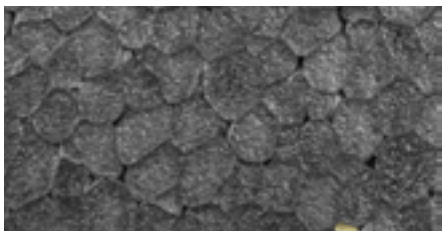
Einfamilienhaus, Wutach-Ewattingen
Architektur: Ralf Kaiser, Grafenhausen
Sto-Kompetenzen: StoTherm Wood
Fotograf: Martin Baitinger, Böblingen

Die Abdichtung auf den Dämmstoff abstimmen

Der für Ihre Häuser eingesetzte Fassadendämmstoff ist der erste wichtige Faktor für die Umsetzung Ihrer Abdichtungslösungen. Dabei geht es vor allem um den dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeit, um Wirtschaftlichkeit und Brandsicherheit.

Holzfaser
Der Dämmstoff aus Holzfaser stellt sehr hohe Anforderungen an die Abdichtung. Er besteht überwiegend aus dem Rohstoff Holz und muss daher besonders gut vor Feuchtigkeit geschützt werden. So gilt es z. B., mögliche Rissbildungen und unschöne Ligninausblutungen an der Putzoberfläche zu vermeiden.

Polystyrol
Die Dämmung mit Polystyrol bietet Ihnen die meisten Kombinationsmöglichkeiten. Bei der Auswahl der Komponenten für den feuchteunempfindlichen Dämmstoff haben Sie wirtschaftliche Optionen, um die Anforderungen an eine sichere Abdichtung zu erfüllen.



Mineralwolle
Mit einer Fassadendämmung aus Mineralwolle lassen sich erhöhte Brandschutzanforderungen erfüllen. Passend dazu gibt es für die Abdichtung auch Komponenten, die aus nichtbrennbaren Steinwollefasern bestehen.

Welche Komponenten passen zu Ihrem Fassadendämmstoff?

Damit Sie auf den ersten Blick sehen, ob und wie gut sich eine Abdichtungskomponente für Ihren Dämmstoff eignet, gibt es dieses einfache Kennzeichnungssystem:

Komponente ist	für Holzfaser (HWF)	für Polystyrol (EPS)	für Mineralwolle (MiWo)
ideal geeignet / empfohlen	+	+	+
bedingt geeignet	+/-	+/-	+/-
nicht geeignet / nicht empfohlen	−	−	−

In 5 Schritten zur passenden Abdichtungslösung

Neben der Wahl des Dämmstoffs für Ihre Gebäude beeinflussen weitere Entscheidungen zur Ausführung Ihrer Fensteröffnungen die Zusammensetzung Ihrer Abdichtungslösung. Auf den folgenden Seiten erläutern wir Ihnen die genauen Hintergründe und stellen Ihnen jeweils die passenden Sto-Komponenten vor.

So gelangen Sie Schritt für Schritt zu der Kombination, die Ihre Anforderungen an Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität am besten erfüllt.

1 Ausführung der Laibung

Ohne Fertiglaibung

Mit Fertiglaibung

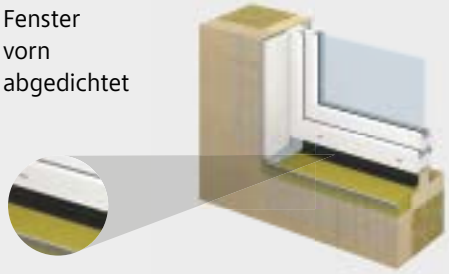
2 Ausführung der Fensterbank

Eingebundene Fensterbank

Zwischengesetzte Fensterbank

3 Abdichtungsvariante für die zweite Dichtebene

Fenster vorn abgedichtet



Fenster in der Abdichtungswanne

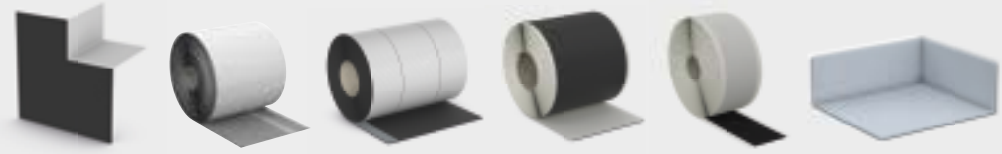
4 Ausführung der zweiten Dichtebene

Mit Fertigelementen

Folienlösung

5 Ausbildung der Details

Auswahl unterschiedlicher Abdichtbänder für die zweite Abdichtebene



Schritt 1: Ausführung der Laibung

Ohne Fertiglaibung
Diese Variante wird bevorzugt genutzt, wenn die Fassade auf der Baustelle fertiggestellt wird. Die Dämmung läuft direkt über den Fensterrahmen. Die Kosten für ein separates Laibungselement entfallen, da die Laibung manuell verputzt wird. Dies bringt jedoch einen höheren Zeit- und Arbeitsaufwand mit sich.

Mit Fertiglaibung
Bei der Fertigung im Werk wird in der Regel ein Laibungselement eingesetzt. In diesem Fall endet die Dämmung vor dem Fenster. Das Laibungselement wird direkt aufgesetzt und deckt einen Teil des Fensterrahmens ab. Die Investition in eine Fertiglaibung ermöglicht eine deutlich schnellere Verarbeitung vor Ort und sorgt für gleichbleibend hohe Qualität.

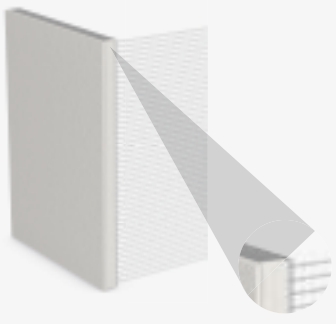
Wichtiger Hinweis: Die Kombination mit einer eingebundenen Fensterbank ist bei der Variante ohne Fertiglaibung nicht zu empfehlen, da die zweite Dichtebene schwer umzusetzen ist.

Sto-Produkte für Fenster mit Fertiglaibung

StoElement Pronto WP-150

Laibungselement mit Putzbeschichtung für höchste Anforderungen

- 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
- Mit organischem Oberputz oder Fassadenfarbe beschichtbar; mineralischer Oberputz auf Anfrage möglich
- Lagerware 20 x 150 x 3.000 mm; 20 x 200 x 3.000 mm; 30 x 150 x 3.000 mm; 30 x 200 x 3.000 mm; beidseitig 5°-Schnitt; 8 bzw. 10 Stk. pro Bund
- Bei größeren Abnahmemengen – ab ca. 500 lfm – konfigurierbar



(HWF)

(EPS)

(MiWo)

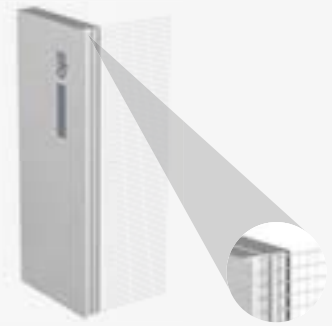
StoElement Pronto P-101
Laibungselement mit Putzbeschichtung

- Dämmplatte: robuster, druckfester EPS-Dämmstoff
- Mineralische Putzschicht: Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe: sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich
- Mit Oberputz oder Fassadenfarbe beschichtbar, mineralische Oberputze mit zweifachem Farbanstrich
- Konfigurierbar: Breite 50 – 400 mm, Länge bis 2.700 mm
- Dicke 14 und 24 mm

(HWF)
(EPS)
+/-
(MiWo)

StoElement Pronto L-100
Laibungselement mit Vliesbeschichtung

- Dämmplatte: robuster, druckfester XPS-Dämmstoff
- Kaschierung aus beschichtetem Glasfaservlies: Anschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe: sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich
- Ohne Putzschicht, daher mit Cuttermesser bearbeitbar
- Mit Oberputz oder Fassadenfarbe beschichtbar, mineralische Oberputze mit zweifachem Farbanstrich
- Konfigurierbar: Breite 50 – 500 mm, Länge bis 3.000 mm
- Dicke 12, 5, 20 und 30 mm



(HWF)
(EPS)
+/-
(MiWo)

StoElement Pronto P-300
Nichtbrennbares Laibungselement mit Putzbeschichtung

- Dämmplatte: nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Mineralische Putzschicht: Putzanschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe: sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich
- Mit Oberputz oder Fassadenfarbe beschichtbar, mineralische Oberputze mit zweifachem Farbanstrich
- Konfigurierbar: Breite 50 – 400 mm, Länge bis 2.700 mm
- Dicke 24 mm

(HWF)
+/-
(EPS)
(MiWo)

StoElement Pronto L-300
Nichtbrennbares Laibungselement mit Vliesbeschichtung

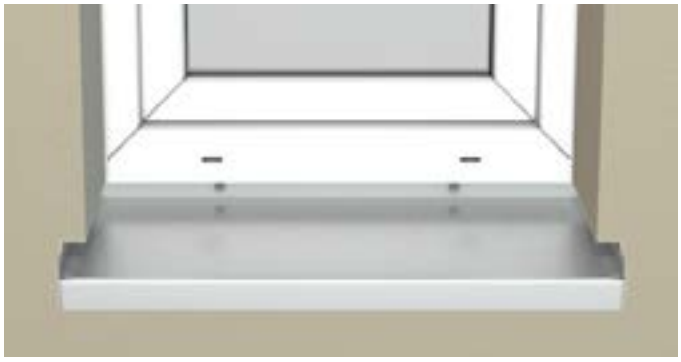
- Dämmplatte: nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Kaschierung aus beschichtetem Glasfaservlies: Anschluss mit Abzugskante für eine schnelle und saubere Verarbeitung
- Gewebe: sicher eingeklebt und dadurch wirtschaftlich
- Ohne Putzschicht, daher mit Cuttermesser bearbeitbar
- Mit Oberputz oder Fassadenfarbe beschichtbar, mineralische Oberputze mit zweifachem Farbanstrich
- Konfigurierbar: Breite 50 – 500 mm, Länge bis 3.000 mm
- Dicke 12, 5, 20 und 30 mm

(HWF)
+/-
(EPS)
(MiWo)

Schritt 2: Ausführung der Fensterbank

Die Entscheidung zwischen einer eingebundenen und einer zwischengesetzten Fensterbank hat große Auswirkungen auf die Gestaltung der Abdichtungslösung und die Auswahl der passenden Produkte. Daher sollte diese Frage im Vorfeld geklärt werden, auch wenn die Fensterbank erst im letzten Schritt eingebaut wird.

Eingebundene Fensterbank
Diese Variante ist die übliche Ausführung der Fensterbank, die von der Dämmung umschlossen wird. In Kombination mit dem Sto-Produkt StoFentra Slider ist es z. B. möglich, die Fensterbank erst nach dem Transport der vorgefertigten Wand auf der Baustelle einzuschieben. So können Transportschäden vermieden werden.



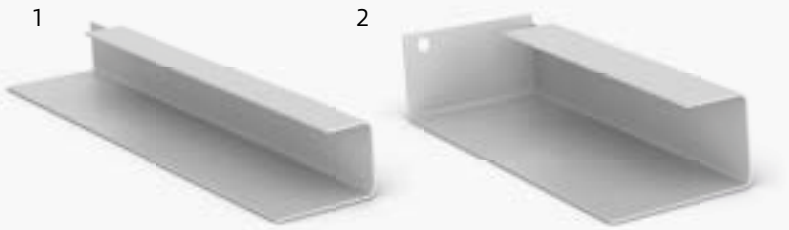
Zwischengesetzte Fensterbank
Bei dieser Variante endet die Fensterbank vor der Dämmung. Dies vereinfacht sowohl die Installation als auch einen späteren Austausch.

Sto-Produkte für eingebundene Fensterbänke

StoFentra Slider

- Fensterbank kann einfach eingeschoben und entnommen werden
- Verhindert Putzabriss durch Entkopplung der Fensterbank von der Fassade
- Vereinfacht einen späteren Austausch der Fensterbank
- In zwei Ausführungen: hinten offen (1) oder geschlossen (2)
- Laibung wird oben aufgesetzt
- Passend für 5°-Neigung der Brüstung
- Konfigurierbar in Länge, Höhe und oberer Schenkelbreite

(HWF) (EPS) (MiWo)



Sto-Fensterbänke

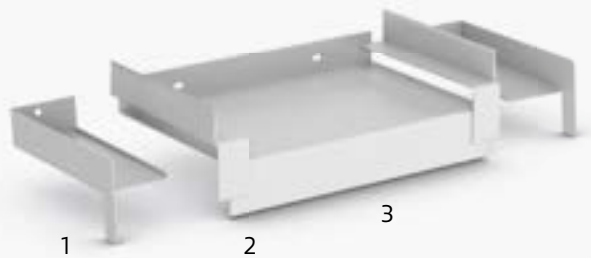
Sto bietet Fensterbänke und Zubehör für verschiedene Anforderungen. Sie vereinfachen den Einbau, sorgen für Sicherheit in Bezug auf thermische Längenänderungen und überzeugen durch klare Optik. Weitere Informationen finden Sie unter: www.stoindustrie.de/abdichtung

Sto-Produkte für zwischengesetzte Fensterbänke

StoFentra Gleitabschluss Duo

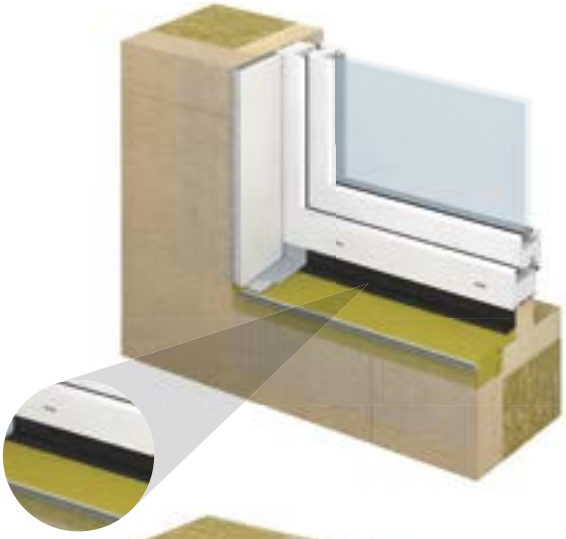
- Verhindert Putzabriss durch Entkopplung der Fensterbank von der Fassade
- Schnelle Montage ohne zusätzliche Fensterbankhalter
- Optimale Bewegungsaufnahme für die thermische Längenänderung der Fensterbank
- Bestehend aus StoFentra Gleitabschlüssen Duo (1) und StoFentra Duo Abdeckprofilen (2)
- In Kombination mit dem StoFentra Fensterbankprofil (3)
- Fensterbankeinbau nach Fertigstellung der Laibung möglich

(HWF) (EPS) (MiWo)

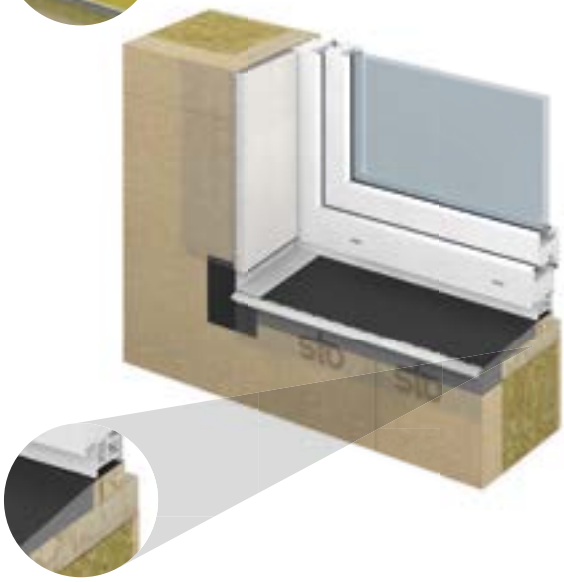


Schritt 3: Abdichtungs-varianten für die zweite Dichtebene

Eine zweite Dichtebene unter der Fensterbank ist im Holzbau zwingend erforderlich und in den WDVS-Zulassungen hinterlegt. Sie liegt zwischen der Fensterbank und der Wand bzw. dem Mauerwerk. Diese Abdichtungsebene soll sicherstellen, dass keine Feuchtigkeit in den Baukörper eindringen und Schäden verursachen kann.



Fenster wird vorn abgedichtet
Bei dieser gängigen Ausführung wird die Abdichtung vorn am Fenster – direkt an der äußeren Fensteranschlussfuge und der Laibung – angebracht. Die Lösung lässt sich einfach an verschiedene Bauweisen und Konstruktionen anpassen. Sie bietet eine zuverlässige Barriere gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.



Fenster in der Abdichtungswanne
Hier erfolgt die Abdichtung tiefer in der Konstruktion – unterhalb des Fensters in der sogenannten „Abdichtungs-wanne“. Diese einfache und effektive Lösung ist mit wenigen Komponenten umsetzbar, erfordert aber eine frühzeitige Detailplanung, da die Abdichtung vor dem Einbau des Fensters stattfindet.

Wichtiger Hinweis: Bei der Variante „Fenster in der Abdichtungswanne“ funktioniert die Folienführung nur zusammen mit einem Laibungselement.

Schritt 4: Ausführung der zweiten Dichtebene

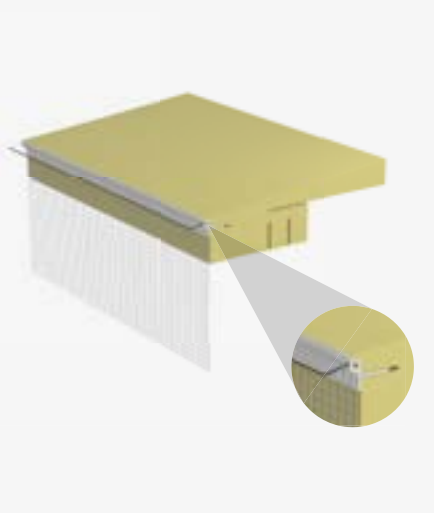
Lösung mit Fertigelementen
Die zweite Dichtebene wird bei dieser Variante mit vorkonfigurierten, einbaufertigen Elementen realisiert, die schnell und einfach auf die Fensterbrüstung aufgebracht werden. Der Anschluss an Fenster und Laibung erfolgt zusätzlich u. a. mit Dichtband und StoColl Fix.

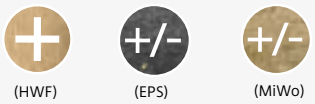
Folienlösung
Bei der Folienlösung wird die zweite Dichtebene mit flexibel zuschneidbaren Komponenten ausgeführt. Dies ermöglicht eine einfache Anpassung an verschiedene Einbausituationen.

Sto-Fertigelemente für Fenster mit Fertiglaibung

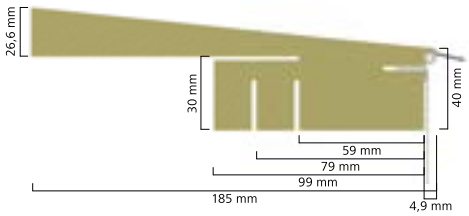
StoElement Pronto WK-151
Dämmkeil für höchste Anforderungen

- Dämmkeil: feinporiger, druckstabiler XPS-Dämmstoff mit hoher Dichte
- Tropfkantenprofil: so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann
- Stufe für mehr Abstand zum Dämmstoff: für verschiedene Dämmstoffdicken passgenau zuschneidbar (10, 8 oder 6 cm)
- Lagerware 185 x 56,6 x 1.240 mm; 8 Stk. pro Karton
- Länge: max. 1,24 m
- Konfigurierbar ab 100 lfm



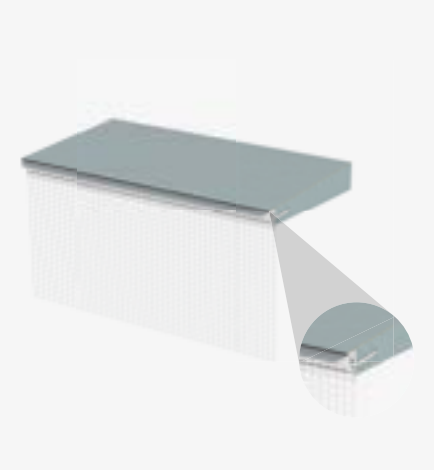


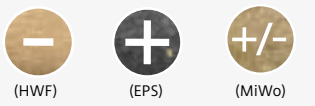
(HWF) (EPS) (MiWo)



StoElement Pronto K-100
Dämmkeil

- Folienbeschichtung: wasserundurchlässig für sicheren Wasserablauf zum Tropfkantenprofil
- Tropfkantenprofil: so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann
- Dämmkeil: feinporiger, druckstabiler XPS-Dämmstoff mit hoher Dichte
- Höhe der Vorderkante: 10 mm
- Konfigurierbar in der Breite 5 – 40 cm, in der Länge bis 3 m

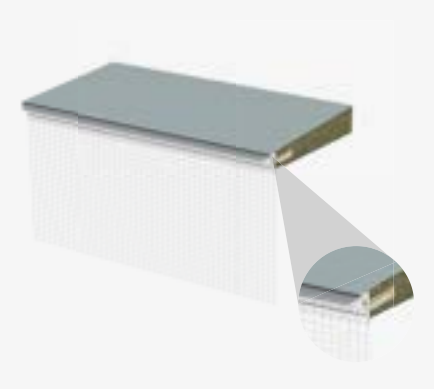


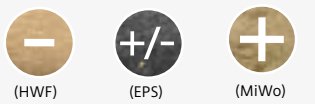


(HWF) (EPS) (MiWo)

StoElement Pronto K-300
Nichtbrennbarer Dämmkeil

- Folienbeschichtung: wasserundurchlässig für sicheren Wasserablauf zum Tropfkantenprofil
- Tropfkantenprofil: so dimensioniert, dass die Feuchtigkeit vor dem Putz abtropfen kann
- Dämmkeil: nichtbrennbare mineralische Steinwollefasern
- Höhe der Vorderkante: 10 mm
- Konfigurierbar in der Breite 5 – 40 cm, in der Länge bis 3 m





(HWF) (EPS) (MiWo)

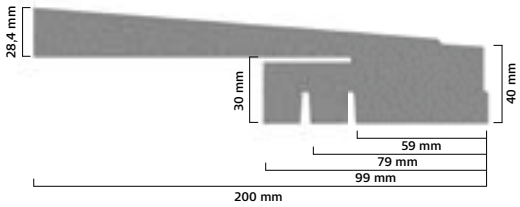
Zuschneidbare Sto-Produkte für eine Folienlösung

StoFentra Stufenkeil 5°

Dämmkeil für höchste Anforderungen

- Aus EPS mit 5°-Neigung
- Mit Stufe für mehr Abstand zum Dämmstoff und damit höheren Schutz vor Feuchtigkeit
- Für verschiedene Dämmstoffdicken passgenau zuschneidbar (10, 8 oder 6 cm)
- Lagerware 200 x 58,4 x 1.000 mm; 24 Stk. pro Karton
- Konfigurierbar ab 100 lfm

(HWF) (EPS) (MiWo)



StoFentra EPS Keil 5°

Dämmkeil

- Aus EPS mit 5°-Neigung
- Ohne Stufe, passend für alle Dämmstoffdicken

(HWF) (EPS) (MiWo)

Nichtbrennbarer Dämmkeil aus Mineralwolle

- 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.

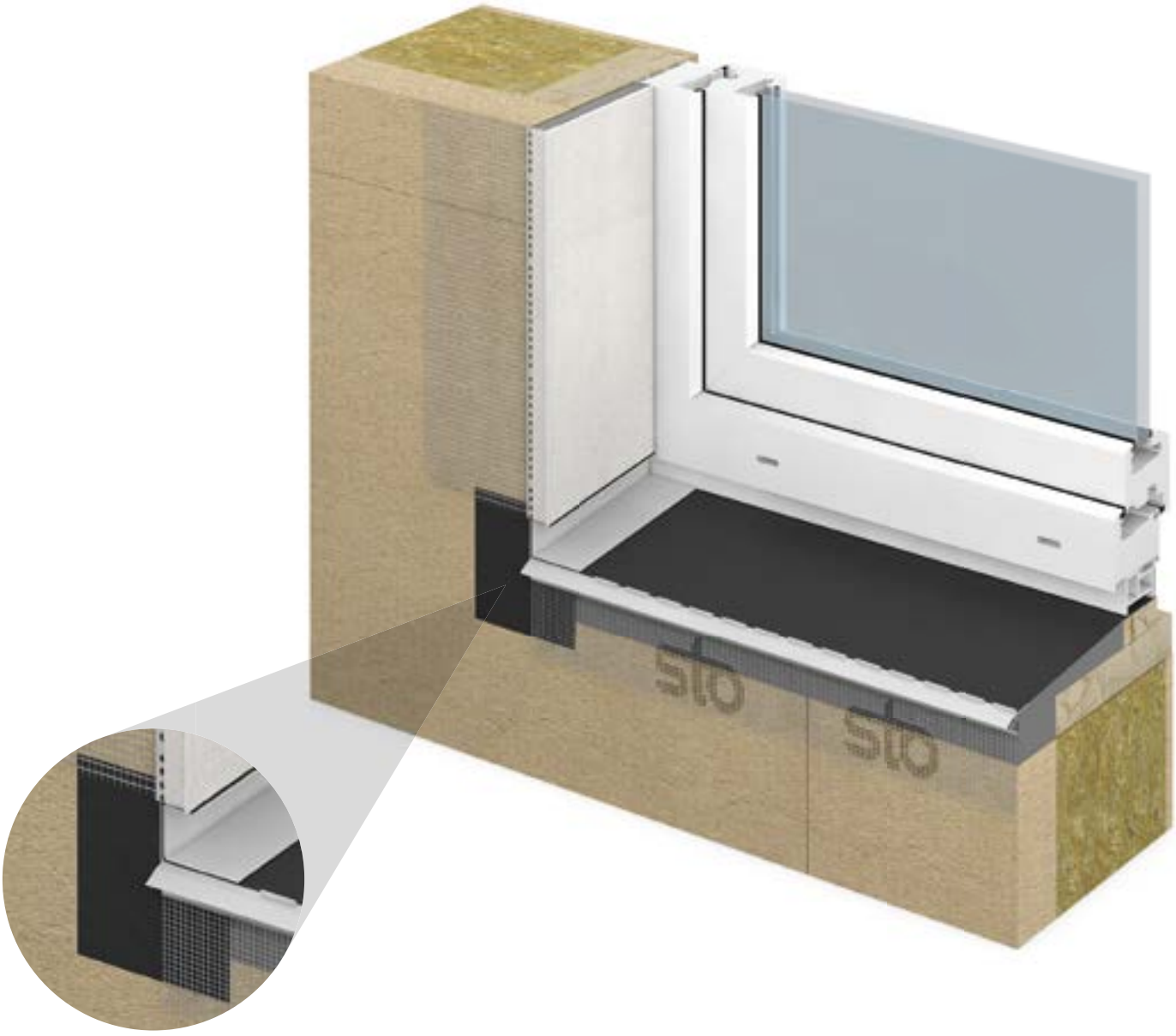
Sto-Anschlussprofil FG / StoProfile Drip FG

- Entwässerungsstege für Abstand zur Fensterbank und kontrollierten Wasserablauf
- Integrierte Anputzleiste für ein einfaches Abkleben
- In Kombination mit StoFentra Stufenkeil 5° / StoFentra EPS Keil 5° und StoSeal Band AD-200 und StoSeal Band AD-201

(HWF) (EPS) (MiWo)

Schritt 5: Ausbildung der Details

Abdichtbänder für die zweite Dichtebene
Je nach Abdichtungsvariante und Ausführung der zweiten Dichtebene kommen unterschiedliche Abdichtbänder für die Detailausbildung zum Einsatz – für die Fläche unter der Fensterbank und seitlich an der Laibung sowie vorn am Fenster. Bei der Methode „Fenster in der Abdichtungswanne“ verläuft das Dichtband auch unterhalb des Fensters. Darüber hinaus gibt es für die Eckbereiche das StoSeal Band Elast Innenecke und zur Verstärkung der besonders belasteten Ecken außen die neue Lösung StoElement FG Corner.



StoElement FG Corner

NEU

- Kunststoff-Formteil mit überputzbarem Dichtband StoSeal Band AD-200
- Verstärkt den Eckbereich und verhindert zuverlässig einen Feuchteeintrag in die Dämmung an dieser besonders belasteten Stelle
- Perfekt für Systeme mit mineralischer Putzschicht
- Geeignet in Kombination mit dem Sto-Anschlussprofil FG bzw. StoProfile Drip FG

(HWF) (EPS) (MiWo)

StoPrefa E Dichtband

- Butylband
- Geeignet für die Abdichtung der Flächen unten und seitlich an der Laibung
- Nicht überputzbar
- Selbstverschließend
- Breite: 200 mm

(HWF) (EPS) (MiWo)

StoSeal Band AD-200

- Membranband mit überputzbarer strukturierter Oberseite
- 75 mm: geeignet für die Abdichtung vorn am Fenster
- 185 mm: geeignet für die Abdichtung der Flächen unten und seitlich an der Laibung
- Wasser- und luftdicht
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- UV-Beständigkeit: 12 Monate
- Temperaturbeständig bis + 70 °C
- Breite: 75 mm oder 185 mm

(HWF) (EPS) (MiWo)

StoSeal Band Elast

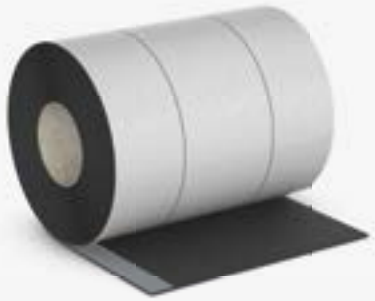
- Flexibles Dichtband aus Butylkautschuk zum Anschluss ans Fenster
- Geeignet für die Abdichtung vorn am Fenster
- Nicht überputzbar
- Einfach zu verarbeiten: selbstklebend, hohe Klebekraft, plastisch verformbar
- Lösungsmittel- und bitumenfrei
- Temperaturbeständig von – 40 °C bis + 80 °C
- Breite: 75 mm

(HWF) (EPS) (MiWo)

StoSeal Band AD-201

- Membranband
- Geeignet für die Ausführung der Abdichtungswanne
- Diffusionsoffen
- 250 mm oder 330 mm

(HWF) (EPS) (MiWo)



StoSeal Band Elast Innenecke

- Dichtband-Eckstück aus Butylkautschuk
- Geeignet für die Abdichtung des Eckbereichs bei der Erstellung einer zweiten Dichtebene
- Einfach zu verarbeiten: selbstklebend, hohe Klebekraft

(HWF) (EPS) (MiWo)

Ihr Wegweiser zum passenden Abdichtungssystem

Schritt 1: Ausführung der Laibung

- **Mit Fertiglaibung**
- **Ohne Fertiglaibung**

Ihr Fassaden-dämmstoff

Holzweichfaser (HWF)

Polystyrol (EPS)

Mineralwollle (MiWo)

Laibungselemente

- **StoElement Pronto WP-150**
- **StoElement Pronto P-101**
- **StoElement Pronto L-100**
- **StoElement Pronto P-300**
- **StoElement Pronto L-300**

Schritt 2: Ausführung der Fensterbank

- **Eingebundene Fensterbank**
- **Zwischengesetzte Fensterbank**

Erste Dichtebene

- **StoFentra Slider**
- **Fensterbank variabel**
- **StoFentra Gleitabschluss Duo**
- **StoFentra Fensterbankprofil**

Nur möglich mit Fertiglaibung

Schritt 3: Abdichtungsvariante für die weite Dichtebene

- **Fenster wird von vorn abgedichtet**
- **Fenster in der Abdichtungswanne**

Schritt 4: Ausführung der zweiten Dichtebene

- **Lösung mit Fertigelementen**
- **Folienlösung**
- **Folienlösung**

Dämmkeil

- **StoElement Pronto WK-151**
- **StoElement Pronto K-100**
- **StoElement Pronto K-300**
- **StoFentra Stufenkeil 5°**
- **StoFentra EPS-Keil 5°**
- **StoFentra Stufenkeil 5°**
- **StoFentra EPS-Keil 5°**

Für Fassaden-dämmsysteme aus

- **HWF/EPS/MiWo**
- **EPS/MiWo**
- **HWF/EPS/MiWo**
- **EPS/MiWo**
- **HWF/EPS/MiWo**
- **EPS/MiWo**

- **Sto-Anschlussprofil FG**
- **Sto-Anschlussprofil FG**

Schritt 5: Ausbildung der Details

Abdichtbänder

Flächen unten und seitlich an der Laibung

- **StoSeal Band AD-200/185 mm**
- **StoPrefa E Dichtband**

Vorn am Fenster

- **StoSeal Band Elast**
- **StoSeal Band AD-200/75 mm**

Innen- und Außenecken

- **StoSeal Band Elast Innenecke**
- **StoElement FG Corner** (nur in Kombination mit dem Sto-Anschlussprofil FG bzw. StoProfile Drip FG möglich)

- **StoSeal Band AD-201**
- **StoElement FG Corner**

Fallbeispiel

Ausgangsposition:
Ein individuelles Projekt mit vielen verschiedenen Einbausituationen. Die Fenster werden nachträglich eingebaut, was einen temporären Witterungsschutz notwendig macht. Holzweichfaser ist der gewählte Fassadendämmstoff.

Schritt 1:
Ausführung der Laibung

Mit Fertiglaibung

Erleichtert eine optisch schöne Verarbeitung und verhindert Kältebrücken am Fenster

StoElement Pronto WP-150

Schritt 2:
Ausführung der Fensterbank

Eingebundene Fensterbank

Übliche Ausführung auf der Baustelle

StoFentra Slider

Sto-Fensterbank Stone

Schritt 3: Abdichtungsvariante für die zweite Dichtebene

Fenster in der Abdichtungswanne

Bietet temporären Witterungsschutz durch die nach innen laufende Folie

Schritt 4: Ausführung der zweiten Dichtebene

Folienlösung

Ermöglicht den nachträglichen Einbau des Fensters

StoFentra Stufenkeil 5°

Sto-Anschlussprofil FG

Schritt 5:
Ausbildung der Details

StoSeal Band AD-201

Zusätzlich:
StoElement FG Corner

Fallbeispiel

Ausgangsposition:
Fertigung von Häusern mit den immer gleichen Einbausituationen. Der Fokus liegt auf schnellen, wirtschaftlichen und sicheren Prozessen.
Die Fenster werden im Werk eingebaut. Polystyrol ist der gewählte Fassadendämmstoff.

Schritt 1:
Ausführung der Laibung

Mit Fertiglaibung

Maßgenau konfigurierbar für eine schnellere und optisch schöne Verarbeitung im Werk bei Gebäudeöffnungen mit den gleichen Maßen

StoElement Pronto P-101

Schritt 2:
Ausführung der Fensterbank

Zwischengesetzte Fensterbank

Vereinfacht sowohl die Installation als auch einen späteren Austausch

StoFentra Gleitabschluss Duo

StoFentra Fensterbankprofil

Schritt 3: Abdichtungsvariante für die zweite Dichtebene

Fenster wird vorn abgedichtet

Rationell im Produktionsablauf einsetzbar

Schritt 4: Ausführung der zweiten Dichtebene

Lösung mit Fertigelementen

Ermöglicht eine schnellere Verarbeitung im Werk

StoElement Pronto K-100

Schritt 5:
Ausbildung der Details

StoSeal Band AD-200 / 75 mm (vorn am Fenster)

StoSeal Band AD-200 / 185 mm (Flächen unten und seitlich an der Laibung)

StoSeal Band Elast Innenecke (für die Eckausbildung)

Die Elemente der Abdichtungssysteme im Überblick

Produkt	Kategorie	Dämmung		
		Holzweichfaser	Polystyrol	Mineralwolle
StoElement Pronto WP-150	Laibungselement aus EPS	⊕	+/-	+/-*
StoElement Pronto P-101	Laibungselement aus EPS	⊖	⊕	+/-*
StoElement Pronto L-100	Laibungselement aus XPS	⊖	⊕	+/-*
StoElement Pronto P-300	Laibungselement aus MiWo	⊖	+/-	⊕
StoElement Pronto L-300	Laibungselement aus MiWo	⊖	+/-	⊕
StoFentra Slider	Fensterbankzubehör für eingebundene Fensterbänke	⊕	⊕	⊕
Sto-Fensterbänke	Fensterbankzubehör	⊕	⊕	⊕
StoFentra Gleitabschluss Duo	Fensterbankzubehör für zwischengesetzte Fensterbänke	⊕	⊕	⊕
StoElement Pronto WK-151	Dämmkeil aus XPS	⊕	+/-	+/-*
StoElement Pronto K-100	Dämmkeil aus XPS	⊖	⊕	+/-*
StoElement Pronto K-300	Dämmkeil aus MiWo	⊖	+/-	⊕
StoFentra Stufenkeil 5°	Dämmkeil aus EPS	⊕	+/-	+/-*
StoFentra EPS-Keil 5°	Dämmkeil aus EPS	⊖	⊕	+/-*
Sto-Anschlussprofil FG / StoProfile Drip FG	Anschlussprofil	⊕	⊕	⊕
StoElement FG Corner	Dichtband für Außenecken	⊕	+/-	⊕
StoPrefa E Dichtband	Dichtband für Flächen unten und seitlich an der Laibung	⊕	⊕	⊕
StoSeal Band AD-200 / 75 mm	Dichtband vorn am Fenster	⊕	⊕	⊕
StoSeal Band AD-200 / 185 mm	Dichtband für Flächen unten und seitlich an der Laibung	⊕	⊕	⊕
StoSeal Band Elast	Dichtband vorn am Fenster	⊕	⊕	⊕
StoSeal Band AD-201	Dichtband für Abdichtungswanne	⊕	⊕	⊕
StoSeal Band Elast Innenecke	Dichtband für Innenecken	⊕	⊕	⊕

⊕ ⊕ ⊕ ideal geeignet / empfohlen

+/- +/- +/- bedingt geeignet

⊖ ⊖ ⊖ nicht geeignet / nicht empfohlen

* Je nach Brandschutzanforderung kann auch ein Laibungselement/Dämmkeil aus Polystyrol verwendet werden.
** Weitere Artikelgrößen & -farben finden Sie in unserem Produktsortiment unter www.stoindustrie.de/produktprogramm.

Artikelnummern**	Produkteigenschaften				
	Schneller	Kosteneffizienter	Brandschutz	Überputzbarkeit	Sicherheit/ Schutz vor Feuchtigkeit
01953-018 StoElement Pronto WP-150 2x15cm 3m **01953-019 StoElement Pronto WP-150 2x20cm 3m** **01953-020 StoElement Pronto WP-150 3x15cm 3m** **01953-021 StoElement Pronto WP-150 3x20cm 3m**		€€€	□	■■	■■
02672-018 StoElement Pronto P-101 1,4cm bis 15cm breit **02672-033 StoElement Pronto P-101 2,4cm bis 20cm breit**		€€€	□	■■	■
02657-177 StoElement Pronto L-100 1,25cm bis 20cm breit **02657-182 StoElement Pronto L-100 2cm bis 20cm breit**		€€€	□	■■	■
02672-025 StoElement Pronto P-300 2,4cm bis 15cm breit		€€€	■■	■■	■
02657-223 StoElement Pronto L-300 1,25cm bis 20cm breit **02657-229 StoElement Pronto L-300 2cm bis 30cm breit**		€€€	■■	■■	■
M12 (hinten offen) **02484-028 StoFentra Slider M 12 191-360mm natur eloxiert** M11 (hinten geschlossen) **02484-009 StoFentra Slider M 11 111-190mm natur eloxiert**	/	/	/	/	■■
	/	/	/	/	/
01834-002 StoFentra Gleitabschluss Duo 130-195mm natur eloxiert	/	/	/	/	/
01954-014 StoElement Pronto WK-151		€€	■	■■	■■
02657-173 StoElement Pronto K-100 5° bis 20cm breit		€€	■	□	■
02657-242 StoElement Pronto K-300 5° bis 20cm breit		€€	■■	□	■
08406-020 StoFentra Stufenkeil 5° 100cm lang		€	■	■■	■■
08406-022 StoFentra EPS-Keil 5° 100cm lang		€	■	■■	■
01835-008 Sto-Anschlussprofil FG Z-S 258,5cm **01835-035 StoProfile Drip FG 250cm**		€	■	■■	■
01835-039 StoElement FG Corner	/	/	/	■■	■■
01835-036 StoPrefa E Dichtband 200mm 10m pro Rolle	/	/	/	□	/
02167-007 StoSeal Band AD-200 75mm 25m pro Rolle	/	/	/	■■	/
02167-006 StoSeal Band AD-200 185mm 25m pro Rolle	/	/	/	■■	/
08754-017 StoSeal Band Elast 30m pro Rolle	/	/	/	□	/
02167-008 StoSeal Band AD-201 225mm 40m pro Rolle **02167-009 StoSeal Band AD-201 250mm 40m pro Rolle** **02167-010 StoSeal Band AD-201 330mm 40m pro Rolle**	/	/	/	■■	/
08754-025 StoSeal Band Elast Innenecke grau 70/70/30mm	/	/	/	□	■

■■ sehr gut ■ gut □ bedingt

Geschäftsfeld Industrie

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
www.stoindustrie.de

Kundenservice Bestellungen
Telefon +49 7744 57-1300
ksc.industry.de@sto.com

Kundenservice Technik
Telefon +49 7744 57-1888
tsc.industry.de@sto.com

Folgen Sie uns auf Social Media
www.linkedin.com/showcase/sto-industrie/
www.youtube.com/@StoIndustrie

Art.-Nr. 09661-550 Rev.-Nr. 09/09.26 Printed in Germany