



Sto-System-Zubehör
**Detaillösungen
rund ums Fenster**

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 an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. auf sie 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.

Inhalt



Detaillösungen rund ums Fenster 4
Für absolute Sicherheit und rationelles Arbeiten

Durchdachte Detaillösungen 5
Jalousiekasten StoElement JAK/JAS,
JAK-P/JAS-P, JAK-A/JAS-A 6
Laibungssystem StoElement Pronto L-100/
L-300 + Sto-Anschlussprofil Pronto 3D 8
Fensterbank StoFentra Duo mit
StoElement Pronto K-100/K-300 10

Weitere Detaillösungen rund ums Fenster 12
StoFentra Uni 13
StoFentra Profi 14
StoFentra Fensterbankhalter 14
Sto-Balkonaustritt 15
Sto-Trittkonsole PH 15
Sto-Rillenband 16
Sto-Fugendichtband 2D 16
Sto-Fensterbankband 16
StoFix Tragwinkel 17
StoFix Zyrillo 17
Sto-Anputzleiste Bravo S 18
Sto-Anputzleiste Perfekt 18
Sto-Kantenprofi I Y 5 mm 19



Geschäftsgebäude TTR, DE-Reutlingen

Detaillösungen rund ums Fenster

Für absolute Sicherheit und rationelles Arbeiten

Komplexe Detailanschlüsse werden in der Praxis oft mangelhaft und unzureichend ausgeführt. Trotz eines hohen Zeitaufwands lässt das Ergebnis auch optisch häufig zu wünschen übrig. Gerade im Fensterbereich ist es bei Wärmedämm-Verbundsystemen besonders wichtig, dass alle Detailanschlüsse optimal ausgeführt sind, damit kein Wasser in die Dämmebene eindringen und die Funktionalität des Systems beeinträchtigen kann. Mit den Sto-Detaillösungen rund ums Fenster sind unangenehme Begleiterscheinungen wie Putzabplatzungen und Risse

weitgehend ausgeschlossen. Ein integrierter Jalousiekasten im Wärmedämm-Verbundsystem, eine fertig beschichtete, hochdämmende Laibungsplatte und eine bewegungsaufnahmefähige Aluminiumfensterbank inklusive einer durchdachten zweiten Dichtebene bieten maximale Sicherheit und ermöglichen rationelles Arbeiten. Die Detaillösungen garantieren eine einfache und präzise Umsetzung und sind daher sowohl wirtschaftlich als auch technisch überzeugend.

Durchdachte Detaillösungen

StoElement JAK, StoElement Pronto und StoFentra Duo inklusive zweiter Dichtebene

1

StoElement JAK

Jalousiekasten für Wärmedämm-Verbundsysteme

Die Jalousie kann im Jalousiekasten durch eine gewerkeübergreifende durchgehende Trägerplatte befestigt und dadurch optimal in die Dämmebene integriert werden. Der Sto-Jalousiekasten mit Polystyrol oder nichtbrennbarem Foamglas überzeugt durch beste Dämmeigenschaften und ist schnell und einfach montiert. Alle Putzanschlüsse sind optimal ausgeführt und Wärmebrücken werden minimiert.



2

StoElement Pronto L

Dämmplatte mit Kaschierung und Putzabschlussprofil

Mit der fertig beschichteten Laibungsplatte aus hochdämmendem XPS oder nichtbrennbarer Mineralwolle sind exakt gerade und optisch ansprechende Laibungen in Rekordzeit erstellt. Die einfache Verarbeitung führt zu einer enormen Zeitersparnis beim Einbau und garantiert schlagregen- und winddichte sowie wärmebrückenfreie Fensteranschlüsse, die sich sehen lassen können.



3

StoFentra Duo inklusive zweiter Dichtebene

Fensterbank mit Bewegungsaufnahme und absoluter Schlagregendichtheit

Durch den Fensterbankkeil StoElement Pronto K, der als zweite Dichtebene zum Einsatz kommt, kann in Verbindung mit dem Laibungselement StoElement Pronto L erstmals der Einbau der Fensterbank nach Fertigstellung der Dämmfassade realisiert werden. Thermisch bedingte Längenänderungen der Fensterbank können in diesem System ungehindert aufgenommen werden. Spannungsrisse werden dadurch dauerhaft verhindert und das Regenwasser wird sicher nach außen abgeleitet.



Auf den Folgeseiten sind die genannten Produkte und deren Varianten ausführlich erklärt. Es wird beschrieben, wie durch die Kombination der einzelnen Elemente durchdachte Systemlösungen erstellt werden. Für mehr Sicherheit, Zeitersparnis und Energieeffizienz.

1

Jalousiekasten

StoElement JAK/JAS, JAK-P/JAS-P, JAK-A/JAS-A

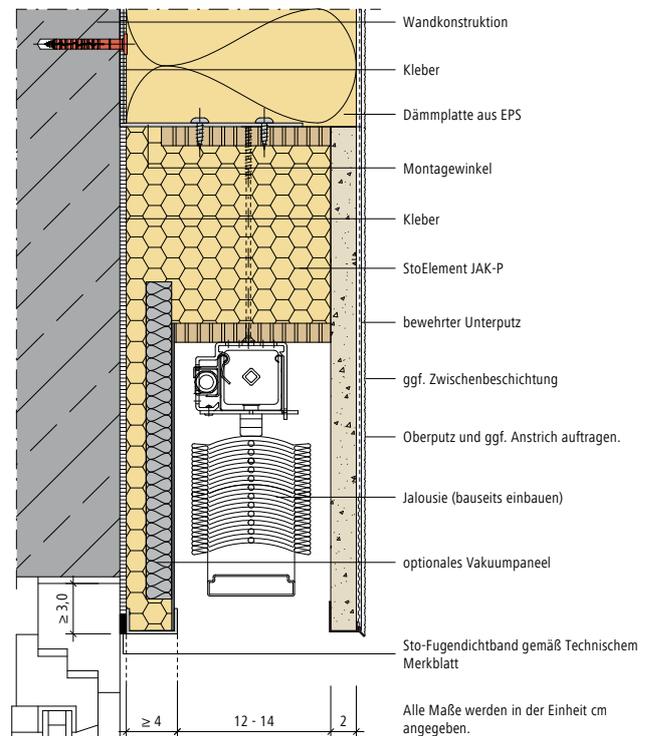
Jalousien werden durch die regulierbare Sicht- und Sonnenschutzfunktion immer beliebter. Sie verdrängen zunehmend bisher eingesetzte Rollladensysteme, die oft auch als Wärmebrücken wirken können. Hauptsächlich bei Passivhäusern finden Jalousien durch die effiziente Steuerung der Sonneneinstrahlung schon seit Langem ihren Einsatz.

Die leichten Jalousiekästen/-schürzen von Sto lassen sich mühelos mit den Dämmarbeiten vom ausführenden Fachhandwerker wärmebrückenfrei in die Dämmfassade einbauen. Somit ist eine Gewerketrennung zwischen Maler/Stuckateur und Fenstermonteur ausgeschlossen. Dadurch ist sichergestellt, dass Einbaufehler minimiert und alle Putzanschlüsse bis ins letzte Detail optimal ausgeführt werden.

Für eine einfache Montage der Jalousiekästen/-schürzen werden Montagewinkel aus Metall verwendet. Diese werden auf der oberen Trägerplatte und am Untergrund mechanisch befestigt. Die untere Trägerplatte, welche für die Montage der Jalousie eingesetzt wird, ist mit der oberen Trägerplatte werksseitig mechanisch verbunden. Dadurch ist eine sichere wärmebrückenfreie Lastabtragung über die mechanischen Befestigungsmittel gewährleistet. Jalousien in jeder Größe und die Zugbespannungen für die Jalousieführung können optimal dauerhaft am Jalousiekasten/an der Jalousieschürze befestigt werden. Jeder Jalousiekasten/Jede Jalousieschürze wird standardmäßig mit zwei luftdichten Kabeldurchführungen ausgestattet, sodass der Antriebsmotor für die Jalousie wahlweise auf der linken oder rechten Seite positioniert werden kann.

Die Jalousiekästen/-schürzen von Sto gibt es in folgenden Ausführungen:

- **StoElement JAK/JAS** als komplett geschlossener Jalousiekasten aus Polystyrol-Hartschaum mit Mauerwerksdämmung oder StoElement JAS als Jalousieschürze ohne rückseitige Dämmung für eine Montage auf einen aufgedoppelten Fensterrahmen. Eine sichere wärmebrückenfreie Ausbildung, die sich rationell aus einer Hand umsetzen lässt.
- **StoElement JAK-P/JAS-P** sind auf der vorderen Seite mit formstabilen 20 mm dicken Putzträgerplatten ausgestattet. Dadurch kommen diese Elemente schon bei gängigen Dämmstoffstärken zum Einsatz.
- **StoElement JAK-A/JAS-A**, bestehend aus Foamglas und 20 mm stabiler Putzträgerplatte auf der vorderen Seite, sind die optimale Jalousiekastenlösung für nichtbrennbare Wärmedämm-Verbundsysteme.



StoElement JAK-P mit VIP-Paneel und Putzträgerplatte



Vorteile auf einen Blick

- Wahlweise aus EPS (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) oder aus nichtbrennbarem Foamglas (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)
- Einfache Montage durch Einhängenvorrichtung mit Metallwinkel und Sto-Montagebügel
- Minimierung von Wärmebrücken
- Herkömmliche Überarbeitung eines Blechjalousiekastens mit Putzträgerplatten entfällt
- Definierte Lastabtragung über mit Schrauben verbundene Aussteifungsplatten und oberseitige Montagewinkel
- Abschlussprofile aus Aluminium, auf Wunsch auch mit Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen
- Durchgehende Montageplatte ermöglicht eine wärmebrückenfreie und einfache Montage der Jalousie
- Integriertes Putzabschlussprofil mit Armierungsgewebe
- Individuelle, maßgenaue Fertigung
- Standardmäßig mit luftdichter Elektrokabeldurchführung für den Anschluss des Antriebsmotors



StoElement JAK



StoElement JAK-P



StoElement JAK-A

StoElement JAK/JAS

Ab 160 mm Dämmstoffstärke kann StoElement JAS als Jalousieschürze mit einem umlaufend geschlossenen Jalousieschacht aus Kunststoff und einer Mauerwerksdämmung in Sto-Systemen eingesetzt werden. Bei StoElement JAK ist dies ab 180 mm Dämmstoffstärke möglich. Die Vorderseite verfügt standardmäßig über eine Dicke von 33 mm. Bei einer Dämmstoffstärke von 180 mm beträgt die Plattendicke an der Wandseite 20 mm, mit zunehmender Dämmstoffstärke verbessert sich die wandseitige Dämmung. Optional kann die wandseitige Dämmung zusätzlich mit einem 20 mm dicken Vakuumpaneel ausgestattet werden.

StoElement JAK-P/JAS-P

Durch den Einsatz einer 20 mm dicken Putzträgerplatte an der vorderen Seite des Jalousiekastens/der Jalousieschürze besteht die Möglichkeit, StoElement JAK-P bereits ab 160 mm und das StoElement JAS-P ab 140 mm Dämmstärke in Sto-Systemen einzusetzen. Die durchgehende Putzträgerplatte an der vorderen Seite verleiht dem Element eine hohe Stabilität und erhöht die Sicherheit bei höher beanspruchten Einsatzgebieten.

StoElement JAK-A/JAS-A

Geschlossener Jalousiekasten oder Jalousieschürze, mit oder ohne rückseitige Mauerwerksdämmung für WDV-Systeme mit höheren Brandschutzanforderungen. Bestehend aus nichtbrennbarem Foamglas, 20 mm stabiler Putzträgerplatte und zwei Trägerplatten aus Aluminium für die Befestigung der Jalousie und einer definierten Lastabtragung. StoElement JAK-A kann mit mind. 40 mm wandseitiger Dämmung ab 180 mm Dämmstoffstärke in Sto-Systemen eingesetzt werden.

Bei allen Ausführungen sind die notwendigen Schachtmaße mit dem zuständigen Jalousiemonteur abzustimmen. Bei längeren Fensterfronten können mehrere Jalousiekasten-Elemente durch versetzt angebrachte Bauteile als Stecksystem zu einem durchgehenden Element über die gesamte Gebäudelänge miteinander verbunden werden. Mitgelieferte Stabilisatoren schützen selbst bei längeren Fensterfronten vor Winddruck. Die Unteransichten sind mit hochwertigen Aluminiumprofilen und einem fest angebrachten Putzanschlussprofil mit Gewebe ausgebildet, wahlweise in Alu natur, Weiß oder in Sonder-RAL-Farbtönen. Bei den Elementen mit Putzträgerplatten kommt an der vorderen Seite ein Kantenschutzprofil mit Putzabzugskante aus weißem Kunststoff zum Einsatz.

Gut zu wissen

- Auch Sonderformate wie z. B. 90°-Außeneckelemente und Ausklinkungen an der hinteren Dämmung können realisiert werden.
- Die unteren Aluminiumabschlussprofile können auch in Weiß (RAL 9016) oder in Bunt (RAL-Farbtöne) gegen Aufpreis pulverbeschichtet werden.



2

Laibungssystem

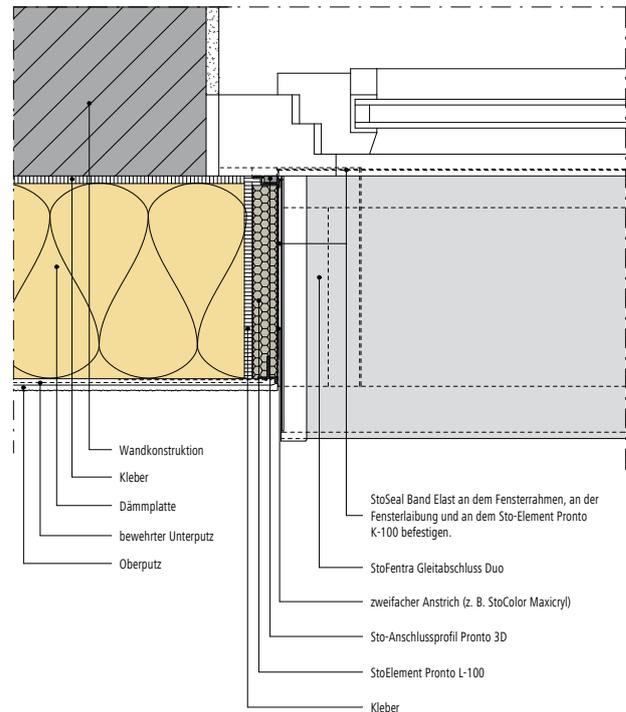
StoElement Pronto L-100/L-300 + Sto-Anschlussprofil Pronto 3D

Kernstück des StoElement Pronto L-100 und StoElement Pronto L-300 ist die Dämmplatte. Die Bezeichnung 100 steht für eine hochdämmende XPS-Platte und 300 für eine nichtbrennbare Mineralwolle-Dämmplatte. Eine spezielle, mineralisch beschichtete, strukturierte Vliesbeschichtung übernimmt die Funktion eines kompletten Putzaufbaus. Mit einem zweifachen Farbansstrich ergibt sich eine schlanke Platte mit einer feinen Oberflächenstruktur, die gerade bei der Altbausanierung (Stichwort: schmale Fensterrahmen) eine optimale Dämmwirkung erzielt.

Der besondere Aufbau verleiht dem StoElement Pronto L exzellente Verarbeitungseigenschaften: Es lässt sich einfach mit einem Cuttermesser schneiden.

Die zugeschnittene Platte wird in das Sto-Anschlussprofil Pronto, das am Fensterrahmen befestigt wird, eingeschoben und mit Sto-Turbofix Mini verklebt. Das Anschlussprofil ist nach dem Einbau optisch unauffällig, da sein Innensteg vor dem Anstrich mit Sto-Fassadenfarbe entfernt werden kann. Sichtbar bleibt nur eine feine Schattenfuge.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen: saubere und schnellere Baustellenabwicklung, exakte, gerade Laibungen und ein schlagregen- und winddichter Fensteranschluss.



Horizontalschnitt: Anschluss StoFentra Duo Fensterbank und StoElement Pronto L-100, mit zweiter Dichtebene gemäß RAL-Richtlinie



StoElement Pronto L-300

StoElement Pronto L-100



Sto-Anschlussprofil Pronto 3D



Vorteile auf einen Blick

- Einfachere und schnellere Erstellung von Laibungen
- Fertigung auf Maß
- Leicht schneidbar, zum Beispiel mit Cuttermesser
- StoElement Pronto L-100 mit streichfähiger, strukturierter Oberfläche
- StoElement Pronto L-100 aus XPS für hohe Dämmwirkung, auch bei schlanken Platten; Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit bei XPS $\lambda_b = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ und beim StoElement Pronto L-300 aus Mineralwolle $\lambda_b = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Unauffälliges, schlagregendichtes Anschlussprofil
- Schlagregendicht bis 600 Pa
- Laibungsplatten in 12,5, 20 und 30 mm Stärke
- Schnelle Baustellenabwicklung
- Wahlweise bestellbar mit Tropfkante für den Sturzbereich (StoElement Pronto S)
- Sto-Anschlussprofil Pronto 3D, mit dreidimensionaler Bewegungsaufnahme für höchste Schlagregendichtheit – auch bei größeren Dämmstoffdicken



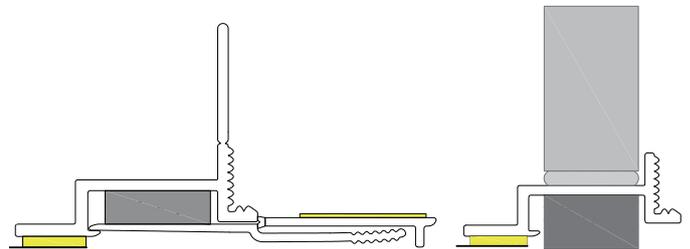
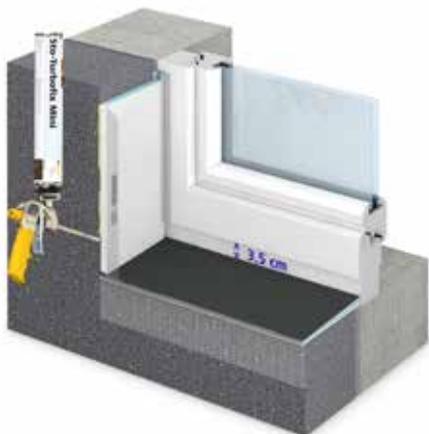
StoElement Pronto L Sto-Anschlussprofil Pronto 3D

Nach der Herstellung der zweiten Dichtebene mit StoElement Pronto K das Sto-Anschlussprofil Pronto 3D am Fensterrahmen anbringen, StoSeal F 100 auf Sto-Anschlussprofil Pronto 3D auftragen, zugeschnittenes StoElement Pronto L an das Anschlussprofil andrücken, mit Klebeschäum Sto-Turbofix Mini am Untergrund verkleben und auf 90° zum Fensterrahmen ausrichten, mit Fassadenfarbe beschichten – fertig. So lassen sich in Rekordzeit gerade und optisch ansprechende Laibungen schlagregen- und winddicht herstellen. Aufwendige Abklebearbeiten entfallen. Der Arbeits- und Zeitaufwand reduziert sich im Vergleich zur herkömmlichen Ausführung um mehr als die Hälfte.

So ist eine deutlich schnellere Baustellenabwicklung möglich und Einbaufehler werden minimiert.



Für die Herstellung der Schlagregendichtheit stehen zwei Fensteranschlussprofile zur Auswahl. Sto-Anschlussprofil Pronto für Fenstergrößen $\leq 2 \text{ m}^2$ und Dämmstoffdicken $\leq 200 \text{ mm}$. Bei größeren Fenstern und Dämmstoffdicken kommt das Sto-Anschlussprofil Pronto 3D mit integriertem Fugendichtband zum Einsatz. Das Anschlussprofil kann Bewegungen in alle Richtungen aufnehmen und bietet dadurch die höchste Sicherheit.



Links: Sto-Anschlussprofil Pronto 3D mit abtrennbarer Schutzlasche, Montage-
steg und ausziehbarer Schutzmechanismus
Rechts: Sto-Anschlussprofil Pronto 3D im eingebauten Zustand mit aktiviertem
Fugendichtband und abgetrennten Schutzlaschen



Gut zu wissen

- Das StoElement Pronto kann durch den Zuschnitt auf die vorhandene Laibungstiefe individuell an das vorhandene Putzsystem angepasst werden. So können mithilfe des integrierten Putzabschlussprofils Armierputzdicken von 3 - 10 mm einfach realisiert werden.
- Das Sto-Namenskonzept:
StoElement Pronto L = Laibung
StoElement Pronto S = Sturzbereich
StoElement Pronto K = Keilplatte für die Herstellung der zweiten Dichtebene
100 = XPS
300 = Mineralwolle

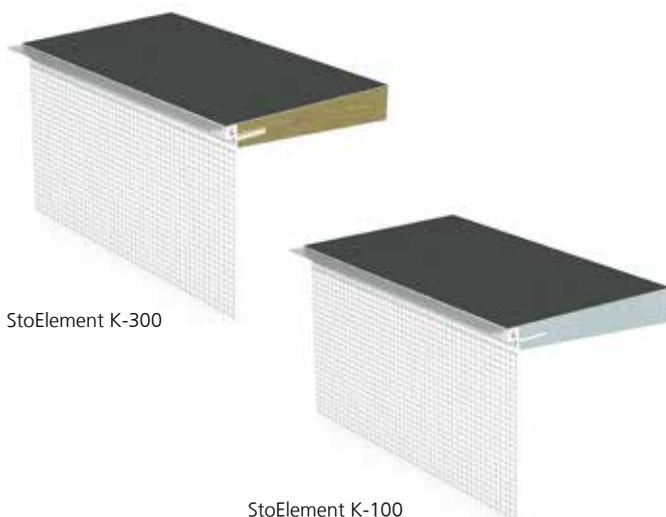
Das StoElement Pronto K-100 aus XPS oder das StoElement Pronto K-300 aus nichtbrennbarer Mineralwolle kommt als Dämmung und zweite Dichtebene unter der Fensterbank zum Einsatz. Die bewegungsaufnahmefähige Fensterbank StoFentra Duo aus Aluminium und das StoSeal Band Elast aus Butylkautschuk machen das System zu einem dauerhaft sicheren Gesamtpaket.

Im Brüstungsbereich wird mit dem StoElement Pronto K eine schlagregensichere Dämmung als zweite Dichtebene entsprechend den „Empfehlungen für den Einbau/Ersatz von Metall-Fensterbänken in WDVS-Fassaden“ der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e. V. ausgeführt.

Die StoFentra Duo ermöglicht erstmals den Einbau der Fensterbank nach der Fertigstellung des Oberputzes. Dies erspart zusätzlich Abklebarbeiten und verringert die Beschädigungsgefahr der Fensterbänke während der Dämmarbeiten. Die StoFentra Gleitabschlüsse Duo werden mit StoSeal F 100 an den Brüstungsenden kraftschlüssig verklebt. Die eigentliche Fensterbank wird ebenso entkoppelt an die Brüstung angebracht, sodass die Bordprofile in der Lage sind, die thermisch bedingte Längenänderung der Fensterbank aufzunehmen. Spannungsrisse im Putzsystem sind dadurch ausgeschlossen und das Regenwasser kann sicher und dauerhaft nach außen abgeleitet werden.

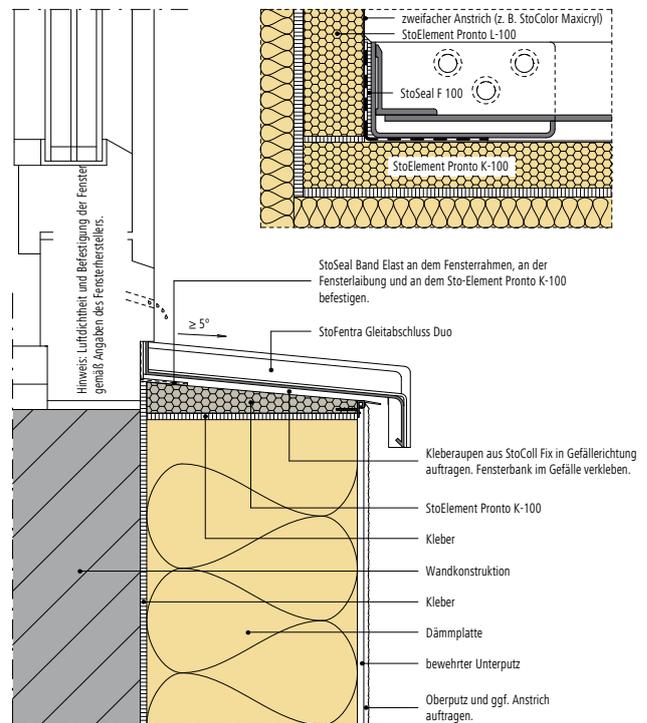


Fensterbank StoFentra Duo



StoElement K-300

StoElement K-100



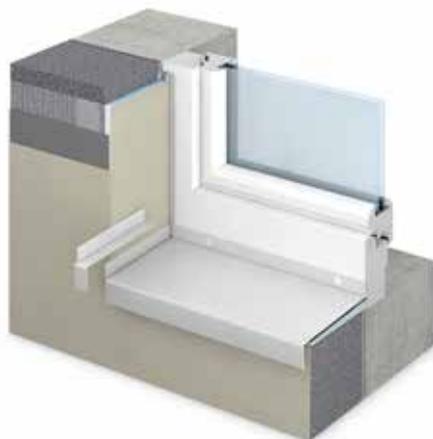
Fensterbank (Vertikalschnitt): Anschluss StoFentra Duo Fensterbank und StoElement Pronto L-100, mit zweiter Dichtebene gemäß RAL-Richtlinie



Vorteile auf einen Blick

Wird bei einem Wärmedämm-Verbundsystem eine zweite Dichtebene im Brüstungsbereich ausgebildet, ist die StoFentra Duo die richtige Wahl. Die Fensterbank setzt sich aus dem StoFentra Gleitabschluss Duo sowie dem StoFentra Fensterbankprofil zusammen. Die Montage ist einfach: Unter teil der beiden StoFentra Gleitabschlüsse Duo kraftschlüssig an den Brüstungsenden verkleben, Fensterbankprofil montieren und zum Schluss die StoFentra Duo Abdeckprofile anbringen.

- Selbstklebendes Abdeckprofil macht die Bewegungsfuge zwischen StoFentra Gleitabschluss Duo und Fensterbankprofil unsichtbar
- Fensterbankeinbau nach Fertigstellung der Laibung (vor Aufbringung Oberputz) möglich
- Wärmedämmung und zweite Dichtebene unter der Fensterbank
- Schnelle Montage ohne zusätzliche Fensterbankhalter
- Optimale Bewegungsaufnahme für die thermische Längenänderung der Fensterbank
- Weniger Abklebarbeiten
- Komplett geschlossenes Dämmsystem rund ums Fenster



StoFentra Duo mit StoElement Pronto K-100

Sto-Turbofix Mini auf die Brüstung auftragen, StoElement Pronto L-100 am Fensterrahmen mit StoSeal F 100 verkleben und mit 5° Gefälle ausrichten. StoSeal Band Elast zwischen StoElement Pronto K-100 und Fensterrahmen sowie zwischen Fensterbankkeil und Laibungselement anbringen. So ist eine sichere zweite Dichtebene dauerhaft hergestellt.

Weitere Vorteile dieses Systems sind das einfache Aufmaß der Fensterbänke und der Arbeitsablauf. Das Aufmaß der Fensterbänke erfolgt nach Montage der Laibungsplatten. Hierfür werden nur noch das lichte Maß zwischen den Laibungsplatten und die Brüstungstiefe inklusive 3 - 5 cm Überstand zur Fassadenoberfläche für die Abtropfkante benötigt. Die Länge des Fensterbankprofils wird bei der Herstellung so berechnet, dass es sich frei im Gleitabschluss bewegen kann. Während die Fensterbänke bestellt und hergestellt werden, kann die Fassadenfläche armiert werden. Erst nach der Flächenarmierung werden die StoFentra Gleitabschlüsse Duo montiert.

Nach dem Auftragen des Oberputzes wird das Fensterbankprofil auf die Brüstung geklebt. Durch die Gleitfunktion können die Bordprofile die thermisch bedingte Längenänderung der Fensterbank optimal aufnehmen. Für die Montage werden keine zusätzlichen Fensterbankhalter benötigt. Dass Fensterbänke während der Bauzeit beschädigt oder verschmutzt werden, ist durch den Einbau nach dem Aufbringen des Oberputzes so gut wie ausgeschlossen.

Sollte eine Fensterbank aufgrund einer mechanischen Beschädigung ausgetauscht werden müssen, kann die StoFentra Duo leicht entfernt werden, da die Bordprofile nicht im Dämmsystem eingeputzt sind. Einfach Fensterbank demontieren, zweite Dichtebene ausbessern (z. B. mit StoFlexyl) und neue Fensterbank einkleben.



Gut zu wissen

- Bei Metallfensterbänken ist eine Neigung von 5° gefordert, bei Steinfensterbänken genügt ein Gefälle von 2,5°. StoElement Pronto L-100 und StoElement Pronto K-300 sind mit 5° oder auch mit 2,5° erhältlich.
- Die Auswahl des jeweiligen Fensterbankkeils ist auch abhängig von der vorhandenen Höhe des unteren Fensterbankanschlusses. 5° Neigung kann auch mit dem StoElement Pronto K 2,5° durch Ausgleich mit Klebeschaum bzw. Schrägzuschnitt hergestellt werden.
- Für den Fall, dass zwischen Fensterrahmen und Brüstungsmauerwerk nicht genügend Platz vorhanden ist, kann das StoElement Pronto L auch nach Maß ausgeklinkt geliefert werden.

4 Weitere Detaillösungen rund ums Fenster

StoFentra-Fensterbänke

- 1a StoFentra Uni
- 1b StoFentra Profi
- 1c StoFentra Fensterbankhalter
- 1d Sto-Balkonaustritt
- 1e Sto-Trittkonsole PH

Dichtbänder/Trennstreifen

- 2a Sto-Rillenband
- 2b Sto-Fugendichtband 2D
- 2c Sto-Fensterbankband

Montageelemente

- 3a StoFix Tragwinkel
- 3b StoFix Zyrillo

Profile

- 4a Sto-Anputzleiste Bravo S
- 4b Sto-Anputzleiste Perfekt
- 4c Sto-Kantenprofil Y 5 mm



1a StoFentra Uni

Die Fensterbank StoFentra Uni nimmt durch den sehr elastischen Dehnungskeder thermisch bedingte Längenänderungen von ± 3 mm auf.

Drei Komponenten für dauerhaften und sicheren Schutz

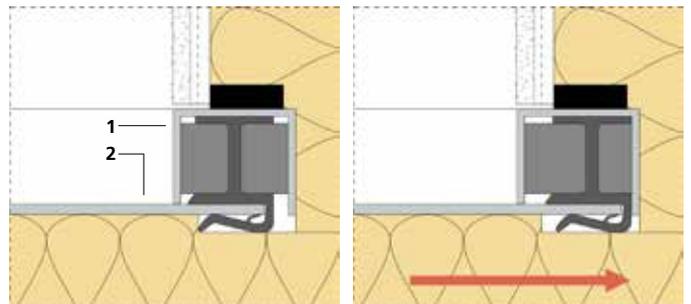
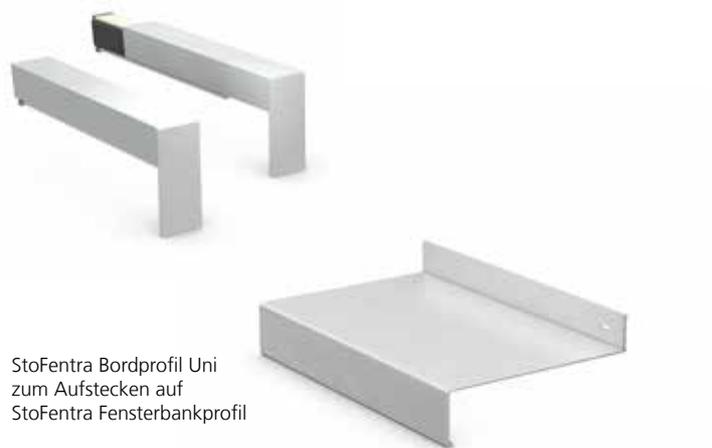
Die StoFentra Uni setzt sich aus drei Teilen zusammen: dem StoFentra Fensterbankprofil und den beiden StoFentra Bordprofilen Uni, die baustellenseitig aufgesteckt werden. Das Bordprofil besteht aus einem Kunststoffunterteil mit rückseitiger Dichtkappe, einem Dehnungskeder und einem Oberteil aus Aluminium. Der sehr elastische Dehnungskeder ist in der Lage, Längenänderungen der Fensterbank zu kompensieren – im Sommer und im Winter.

Schlagregendicht bis 1200 Pa

Die beiden Bordprofile stellen bei der Montage den schlagregendichten Anschluss an das Wärmedämm-Verbundsystem her. Die StoFentra Uni ist schlagregendicht bis einschließlich 1200 Pa Prüfdruck.

Formschöne Optik – schlichtes Design

Die neue StoFentra Uni besticht ebenso wie die StoFentra Profi durch ihr schlichtes Design. Aufgrund der gleichen Optik beider Fensterbänke kann die wirtschaftliche StoFentra Uni mit der StoFentra Profi an einem Objekt kombiniert werden. Beispielsweise dort, wo Sonderausführungen notwendig sind.



Links: 1 Bordprofil Uni mit Dehnungskeder, 2 Fensterbank
Rechts: Kompensation der Fensterbankausdehnung bei Erwärmung

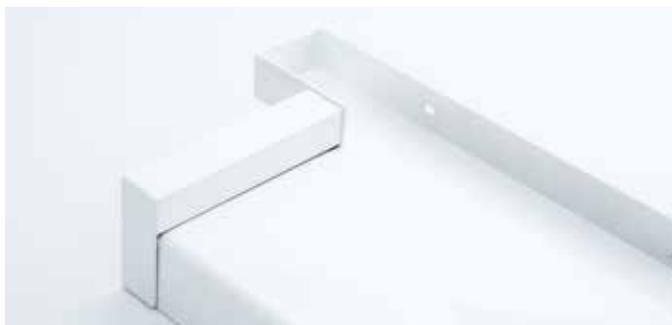
Weitere Detaillösungen rund ums Fenster

1b StoFentra Profi

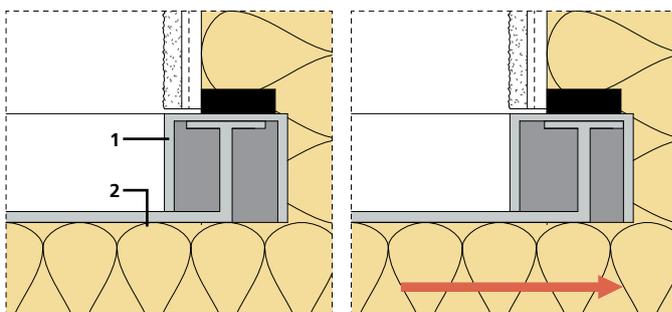
Der Profi unter den Fensterbänken überzeugt mit vielen funktionalen und ästhetischen Vorteilen: Die seitlichen Bordprofile verfügen über besonders elastische Dehnungskeder, die thermische Längenänderungen kompensieren. Direkt mit der Bank verschweißt, bilden die Bordprofile eine wasserdichte Wanne. Mit der geprüften Schlagregendichtheit von 1950 Pa überbietet die StoFentra Profi die Forderungen in den Zulassungen und in verschiedenen Richtlinien. Die große Auswahl an Formen und Farben erfüllt vielfältige Gestaltungswünsche.

Vorteile auf einen Blick

- Verschweißt, daher wasserdicht
- Geprüfte Schlagregendichtheit bis 1950 Pa
- Extrem elastische Dehnungskeder
- Bewegungsaufnahme von ± 3 mm (Hitze/Kälte)
- Ästhetisches, schlichtes Design
- Große Auswahl an Formen und Farben
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch möglich
- Lieferung inkl. Schrauben mit integrierter Dichtung
- Anti-Dröhn-Belag aufgebracht (falls bestellt)
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Einfache Montage



StoFentra Bordprofil Profi mit Nische für Rolladenführungsschiene



Links: 1 Bordprofil mit Dehnungskeder, 2 Fensterbank
Rechts: Kompensation der Fensterbankausdehnung bei Erwärmung

1c StoFentra Fensterbankhalter

Der StoFentra Fensterbankhalter ist im Lieferpaket StoFentra Profi enthalten und kann für die StoFentra Uni separat bestellt werden. Er dient zur Stabilisierung der Fensterbank gegenüber Windsogkräften und besteht aus einem an der Wand befestigten Aluminiumwinkel, der die korrekte Fensterbankneigung vorgibt. Das selbstklebende Kunststoffprofil erleichtert die Montage. Der Halter bleibt nach der Montage im fertig eingebauten Zustand unsichtbar und die Verbindung zur Fensterbank ist dabei thermisch entkoppelt.



StoFentra Fensterbankhalter

1d Sto-Balkonaustritt

Der Sto-Balkonaustritt ist der perfekte tritt- und rutschfeste Balkonaustritt aus Aluminium mit einer Materialstärke von 2,5 mm. Wahlweise ist er mit einer feinen oder grob geriffelten Wabenstruktur in Natur eloxiert, Weiß pulverbeschichtet, Anthrazit pulverbeschichtet, Bunt (RAL-Farbtöne) pulverbeschichtet erhältlich. Die griffige Struktur des Aluminium-Riffelblechs bietet zuverlässigen Halt und verringert bei jedem Wetter die Rutschgefahr beim Begehen. Der Sto-Balkonaustritt ist in Kombination mit dem StoFentra Bordprofil Profi schlagregendicht bis 1950 Pa und thermische Längenänderungen werden kompensiert. Aus optischen Gründen wird der Farbton Natur eloxiert empfohlen, bei anderen Farbtönen ist durch die Benutzung ein Abrieb der Farbbeschichtung auf der Riffelung zu erwarten.



Sto-Balkonaustritt, fein geriffelt, mit StoFentra Bordprofil Profi



StoFentra Balkonaustritt, fein geriffelt, mit Aufkantung



StoFentra Balkonaustritt, grob geriffelt, mit Aufkantung

1e Sto-Trittkonsole PH

Die Sto-Trittkonsole PH dient zur Abstützung des Sto-Balkonaustritts. Kernstück ist ein stabiler Winkel aus 3 mm dickem verzinkten Stahlblech. Wärmebrücken werden durch den entkoppelten Aufbau mit aufgesetztem Kunststoffelement minimiert. Außerdem gibt die Sto-Trittkonsole PH die korrekte Neigung des Balkonaustritts von 5° vor. Die Sto-Trittkonsole PH ist 250 mm hoch und in den Ausladungen 200, 250 und 300 mm lieferbar.



Sto-Trittkonsole PH

Weitere Detaillösungen rund ums Fenster

2a Sto-Rillenband

WDVS-Anschlüsse an fest verbauten Bauteilen sind mit einem Fugendichtband schlagregendicht herzustellen. Zudem müssen die Putzanschlüsse mit einem Kellenschnitt oder Trennband getrennt werden. Doch die Herstellung der sogenannten Sollbruchstelle durch einen Kellenschnitt lässt sich in der Praxis oft schwer umsetzen.

Mit dem Sto-Rillenband kann auf den Kellenschnitt komplett verzichtet werden. Thermische Bauteilbewegungen werden nicht starr übertragen. Zusätzlich werden Druckspannungen an Putzanschlüssen und Schallübertragungen durch die Entkopplung dauerhaft verhindert.

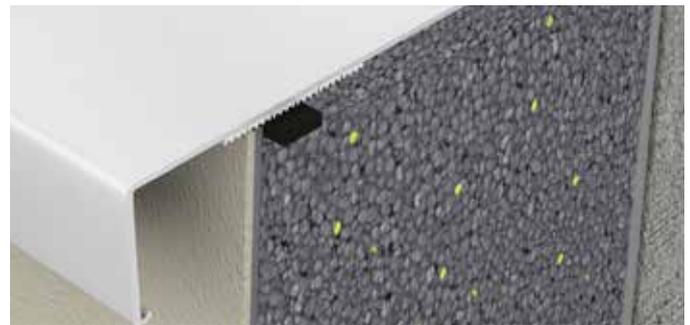
Das Ergebnis: saubere Putzanschlüsse, die sich auch dauerhaft sehen lassen können!



Das Sto-Rillenband ist UV- und witterungsbeständig und bietet eine optisch ansprechende und dauerhafte Trennung zwischen Putz und StoFentra Gleitabschluss.

2b Sto-Fugendichtband 2D

Das Sto-Fugendichtband dient zur Herstellung von schlagregendichten WDVS-Anschlüssen. Durch eine Seitenflächenimprägnierung wird schon bei einem Komprimierungsgrad von ca. 60 % eine Schlagregendichtheit von bis zu 600 Pa erreicht. Vollimprägnierte Dichtbänder benötigen dagegen bis zu 20 %. Sto-Fugendichtband 2D lässt sich während der Verarbeitung zudem leicht zurückkomprimieren und kann dadurch temperaturunabhängig eingebaut werden.



Zur Herstellung der Schlagregendichtheit kann das Sto-Fugendichtband 2D auch direkt auf das Sto-Rillenband aufgeklebt werden.

2c Sto-Fensterbankband

Das Sto-Fensterbankband trägt nicht viel auf und sorgt für den optimalen schlagregendichten Anschluss.

Beim Anschluss der Fensterbank an den Fensterrahmen muss die hintere Fensterbank-Aufkantung schlagregendicht mit einem gering dimensionierten Fugendichtband hinter die wasserführende Ebene des Rahmens an das nach hinten versetzte Fensterbank-Anschlussprofil montiert werden (siehe Bild). Dabei sollte die Fensterbank keinesfalls in die unteren, vorderen Fensterrahmennuten eingeschoben werden, da im Falle einer verdeckten Entwässerung der Wasseraustritt über eine dieser Profilnuten erfolgt. Die Fensterbänke sollten darum stets mit einem ausreichenden Spalt zwischen Fensterrahmen und Fensterbanksteg für eine kontrollierte Wasserabführung montiert sein.



Optimale Einbausituation einer Sto-Fensterbank bei einem Fensterrahmen mit verdeckter Entwässerung

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

3a StoFix Tragwinkel

Zur wärmebrückenfreien Befestigung von sicherheitsrelevanten Bauteilen wie französischen Balkonen, Fensterläden oder Sonnenschutzvorrichtungen im Wärmedämm-Verbundsystem ist der StoFix Tragwinkel das Produkt der Wahl. Der Montagewinkel aus Polyurethan-Hartschaum kann universell in der Laibung oder in der Fläche für Montagen eingesetzt werden, bei denen statische Nachweise erforderlich sind.

Die Tragwinkel werden auf ebene, massive, mineralische Außenwände mittels dreier Befestigungsmittel montiert. Die Befestigung der Anbauteile erfolgt am auskragenden Schenkel: entweder an der schmalen Seite zur Fassadenfläche oder an der breiten Seite zur Laibung mittels einer eingeschraubten Gewindemuffe, die im Lieferumfang enthalten ist.

Das Montageelement StoFix Tragwinkel ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen und kann somit in Verbindung mit einer Injektionsverankerung optimal für Geländer und Absturzsicherungen eingesetzt werden.



StoFix Tragwinkel für statisch relevante wärmebrückenfreie Befestigungen

3b StoFix Zyrillo

Der StoFix Zyrillo dient zur wärmebrückenfreien Befestigung von leichten Gegenständen.

Dank der zähen Elastizität des Hartschaums ist der StoFix Zyrillo besonders geeignet für wärmebrückenfreie Fremdmontagen von Rohrschellen, Lampen, Briefkästen usw. in Wärmedämm-Verbundsystemen. Der StoFix Zyrillo kann wahlweise mit Ø 70 mm oder Ø 140 mm einfach in den Dämmstoff ab 80 mm Dämmstoffdicke eingeklebt werden. Für die Verschraubung in den Montagezylinder StoFix Zyrillo eignen sich rostfreie Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (Rahmenschrauben).



StoFix Zyrillo

Weitere Detaillösungen rund ums Fenster

4a Sto-Anputzleiste Bravo S

Die Sto-Anputzleiste Bravo S ist der Favorit für alle StoTherm Systeme mit Putzanschlüssen, in denen Fenster- und Türanlagen eingesetzt werden und bei denen mit größeren Ausgleichsbewegungen gerechnet werden muss.

Bei mauerwerksbündigen Fenstern anwendbar für Tür- und Fenstergröße bis 15 m² und bis 400 mm Dämmstoffdicke.

Durch das Entfernen des Schutzmechanismus wird das komprimierte Fugendichtband ausgelöst und es expandiert direkt am Bauteil. Dadurch werden z. B. auch die Nuten in den Ecken von Kunststoff- und Holzfenstern dauerhaft optimal abdichtet.

Das Fugendichtband ist in das Profil eingestaucht und erhält für die Stoßabdichtung bei Profilübergängen am Profildende einen Überstand.

Nach dem Abziehen der Schutzlasche entsteht eine saubere Putzkante mit Schattenfuge



Sto-Anputzleiste Bravo S ist im eingebauten Zustand fast unsichtbar, sichtbar bleibt eine optisch ansprechende Schattenfuge.



Sto-Anputzleiste Bravo S mit abziehbbarer Schutzlasche und herausziehbarem Schutzmechanismus

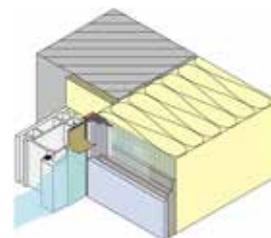
4b Sto-Anputzleiste Perfekt

Die Sto-Anputzleiste Perfekt mit sichtbarer weißer Schutzlippe ist die meisteingesetzte Anputzleiste bei allen StoTherm-Systemen mit Putzanschlüssen. Bei mauerwerksbündigen Fenstern anwendbar für Tür- und Fenstergröße bis 10 m² und bis 200 mm Dämmstoffdicke.

Durch die zwei ineinandergesteckten Profile ist das schlanke Gewebeprofil horizontal und vertikal beweglich. Dadurch lassen sich Ausdehnungen im Anschlussbereich zwischen Putz und Rahmen optimal ausgleichen.

Die beiden produktionstechnisch getrennten Profiltteile ermöglichen eine überlappende Verarbeitung im Stoßbereich. Ein dickes, selbstklebendes SK-PE-Dichtband sorgt für die schlagregendichte und dauerhafte Abdichtung.

Der Fertigputz schließt bündig mit der Profilverkante ab. Nach dem Abziehen der selbstklebende Schutzlasche bleibt eine flexible, optisch ansprechende Schutzlippe sichtbar.



Schlanke Sto-Anputzleiste Perfekt im eingebauten Zustand, sichtbar bleibt eine ansprechende weiße Schutzlippe.



Sto-Anputzleiste Perfekt zeichnet sich durch einen schlanken Profilaufbau und optimale Bewegungsaufnahme aus.

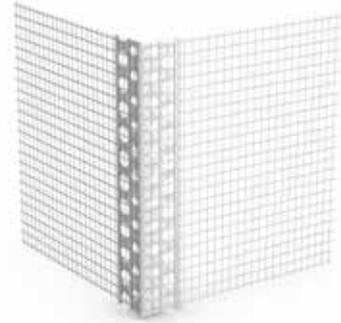
4c Sto-Kantenprofil Y 5 mm

Das Sto-Kantenprofil Y 5 mm ist besonders für die Ausbildung von fluchtgerechten 90°-Außenecken bei StoTherm-Systemen mit Armierputzdicke 5 - 8 mm und erhöhtem Anspruch an die Optik zu empfehlen.

Dieses Profil ist mit einer spitzen Abzugskante ausgestattet. Das Abziehen der Spachtelung wird dadurch vereinfacht – mit einem Ergebnis, das sich sehen lassen kann. Keine runden Außenkanten oder ausgebrochene Putzkanten!

Das Gewebe ist – für eine kraftschlüssige und dauerhafte Verbindung im Putzsystem – an einem Stück angebracht (umlaufend um die Ecke) und ist zusätzlich an der Innenecke des Kunststoffprofils angeschweißt. Die stoßsichere Kante lässt sich mit jedem Oberputz deckend überarbeiten. Selbst bei anspruchsvollen Anwendungen wie z. B. bei der Herstellung von Faschen mit einem gefilzten Oberputz zeigt dieses Profil durch die schmale Kantenausbildung Vorteile. Eine geriffelte, raue Profilloberfläche aus weißem Kunststoff sorgt für eine dauerhafte Putzverkrallung.

StoTherm-Putzsysteme mit akkurater Eckausbildung und gleichmäßigen Putzschichtdicken können mit dem Sto-Kantenprofil Y 5 mm und Sto-Kantenprofil Y 10 mm rationell hergestellt werden.



Sto-Kantenprofil Y 5 mm

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-600
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 06192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de