

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

Fensterbank aus Glasfaserbeton



Charakteristik

Anwendung • in Fassadendämmsystemen

Eigenschaften

- aus Glasfaserbeton
- witterungsbeständig
- hydrophobiert
- mit rückseitigem Anschlussprofil
- geringes Gewicht

Format

- Ausladung: maximal 450 mm
- Länge: maximal 2500 mm
- Höhe der Vorderkante: 40 mm
- Neigung: 6°

Untergrund

Anforderungen

- Den Bereich unterhalb der Fensterbank abdichten, z. B. gemäß "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren" der Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.
- Die zweite Dichtebene umfasst vier Flächen: die Brüstungsobenseite, die unteren Bereiche der beiden Laibungen und den unteren Bereich des Blendrahmens bzw. des Fensterbankanschraubprofils

Vorbereitungen

1. Die Fassadendämmplatten anbringen.
- Je nach Belastung: Die StoElement Solido Winkelkonsolen während der Montage der Dämmplatten anbringen.
Hinweis:
Bei Gebäuden der Gebäudeklasse 1 bis 3 sind keine Winkelkonsolen erforderlich. Bei Verwendung von StoTherm Mineral müssen ebenfalls keine Winkelkonsolen eingebaut werden.
2. Das keilförmige Dämmelement im Brüstungsbereich einkleben. Produkt: StoFentra EPS-Keil 5°
Hinweis:
Die geneigte Brüstungsoberfläche bündig mit der Oberseite der Winkelkonsolen ausbilden.
3. Das Gewerke Loch schließen. In der Lücke zwischen Fensterbankanschraubprofil und Laibungsdämmung ein kleines, entsprechend zugeschnittenes Stück Dämmstoff mit Montagekleber einkleben.

Verarbeitung

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	objektspezifisch	1,0	m/m

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

Ausbildung einer zweiten Dichtebene:

A: Ausbildung der zweiten Dichtebene bei Wärmedämm-Verbundsystem auf Basis von EPS

B: Ausbildung der zweiten Dichtebene bei Wärmedämm-Verbundsystem auf Basis von Mineralwolle oder anderer Dämmstoffe

A: Ausbildung der zweiten Dichtebene bei Wärmedämm-Verbundsystem auf Basis von EPS

1. StoLevell SW plus auf die Oberfläche der Brüstung auftragen. Das Technische Merkblatt des StoLevell SW plus beachten.

2. StoProfile Drip F und einen Streifen Sto-Glasfasergewebe in den Mörtel einbetten, siehe Abbildung 1. Das Technische Merkblatt des StoProfile Drip F beachten.

3. StoLevell SW plus trocknen lassen.

4. Den Übergang zwischen Brüstungsoberfläche und Fensterrahmen bzw. Fensterbankanschraubprofil abdichten, siehe Abbildung 2. Die unteren 10 cm der Laibung abdichten.

Produkt: StoSeal Band BK-2

Tipp: Für die Innenecke StoSeal Band Elast Innenecke grau verwenden.

Alternative: In der Innenecke Streifen aus Butylband anbringen und entsprechend formen.

B: Ausbildung der zweiten Dichtebene bei Wärmedämm-Verbundsystem auf Basis von Mineralwolle oder anderer Dämmstoffe

1. StoLevell SW plus auf die Oberfläche der Brüstung und die unteren 10-15 cm der Laibung auftragen. Das Technische Merkblatt des StoLevell SW plus beachten.

2. StoProfile Drip F und einen Streifen Sto-Glasfasergewebe in den Mörtel einbetten, siehe Abbildung 1. Das Technische Merkblatt des StoProfile Drip F beachten.

3. Den unteren Bereich der Laibung armieren.

4. StoLevell SW plus trocknen lassen.

5. Den Übergang zwischen Brüstungsoberfläche und Fensterrahmen bzw.

Fensterbankanschraubprofil abdichten, siehe Abbildung 2. Produkt: StoSeal Band Elast, StoSeal Band BK-2

Tipp:

Für die Innenecke StoSeal Band Elast Innenecke grau verwenden.

Alternative: In der Innenecke Streifen aus Butylband anbringen und entsprechend formen.

Fensterbankmontage:

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

1. Den Montagekleber raupenförmig in Gefällerrichtung auf die zweite Dichtebene auftragen, siehe Abbildung 3 A. Produkt: StoColl Fix
 - Abstand der Kleberaupen: maximal 10 cm
 - Durchmesser der Kleberaupen: mindestens 8 mm
 - Abstand zwischen der Unterseite der Fensterbank und der zweiten Dichtebene: mindestens 4 mm
 - Dieser Schritt ermöglicht eine gute Verklebung und ein sicheres Abfließen des Wassers.
- Tipp: Um einen ausreichenden Abstand zwischen der Fensterbank und der zweiten Dichtebene sicherzustellen, 4-5 mm dicke Abstandhalter aus Kunststoff auf die zweite Dichtebene legen, siehe Abbildung 3 A.
2. Das Sto-Fensterbankband auf das hintere Kunststoffprofil der Fensterbank kleben.
3. Die Fensterbank einkleben und ausrichten, siehe Abbildung 3 B.

Fugenausbildung bei mehrteiligen Fensterbänken:

1. Die Position des Stoßes anzeichnen.
 2. Auf der Unterseite des StoElement Solido F Fugenblechs jeweils an den Enden eine Kleberaube auftragen, siehe Abbildung 4 A. Produkt: StoColl Fix
 3. Das Fugenblech auf die zweite Dichtebene kleben, siehe Abbildung 4 B.
 4. Die Fensterbänke montieren, siehe Abschnitt Fensterbankmontage.
 - Hierbei im Stoßbereich ca. 10 mm Abstand lassen, siehe Abbildung 5.
 5. Im Stoßbereich Sto-Vorlegeband Keramik 10 mm einlegen.
 6. Die Fuge mit Dichtstoff füllen, siehe Abbildung 6 A. Produkt: Stahlton Fugendichtstoff, OTTOSEAL S70
 7. Den Dichtstoff glätten, siehe Abbildung 6 B.
- Tipp: Zum Glätten StoDivers GLM verwenden.

Folgearbeiten:

- Nach dem Aushärten des Montageklebers die Laibung dämmen.
1. Das Fugendichtband auf das Bordprofil kleben.
 2. Die Anputzleiste anbringen.
 3. Die Laibungsdämmung einkleben. Produkt: Sto-Turbofix Mini
- Hinweis: Zwischen Laibungsdämmung und Fassadendämmung keinen mineralischen Kleber verwenden.
4. Die Fassade inkl. der Laibungen armieren und verputzen.
- Hinweis:
Der Unterputz schließt bündig mit der Aufkantung ab. Den Unterputz und den Oberputz vom Bordprofil durch einen Kellenschnitt oder mit einem Trennband trennen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Eine zweite Dichtebene kann auch erstellt werden mit:

- StoFlexyl und Butylband
- armierter Unterputz und 2 Anstriche StoSeal L 110
- StoElement Pronto K-100 und Butylband, StoElement K-300 und Butylband

Der Glasfaserbeton ist wasserdicht.

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

Für einen erhöhten Schutz gegen Verschmutzung ist optional eine Imprägnierung möglich.

Zum Verkleben der Fensterbank kann anstelle von StoColl Fix auch StoSeal F 100 verwendet werden.

Zur Fugenausbildung bei Fensterbänken in Sonderfarbtönen empfehlen wir die folgenden Farbtöne des OTTOSEAL S70:

- StoElement Solido F in Betongrau (002): OTTO C43 Manhattan
- StoElement Solido F in Beige (003): OTTO C84 Pergamon
- StoElement Solido F in Cremeweiß (004): OTTO C6117 Matt-Jasmin
- StoElement Solido F in Zementgrau (006): OTTO C1282 Matt-Manhattan

Hinweise:

Bei den folgenden Farbtönen des Glasfaserbetons ist der Kontrast zum Farbton des OTTOSEAL S70 etwas größer:

- StoElement Solido F in Reinweiß (005): OTTO C6112 Matt-Weiß
- StoElement Solido F in Mint (010): OTTO C71 Fugengrau

Bei anderen Farbtönen einen entsprechenden für Naturstein geeigneten Fugendichtstoff verwenden.

Liefern

Farbton Standardfarbton: Hellgrau (001),
Sonderfarbtöne: Betongrau (002), Beige (003), Cremeweiß (004), Reinweiß (005),
Zementgrau (006), Cappuccino (008), Lachs (009), Mint (010)

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und eben lagern.

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

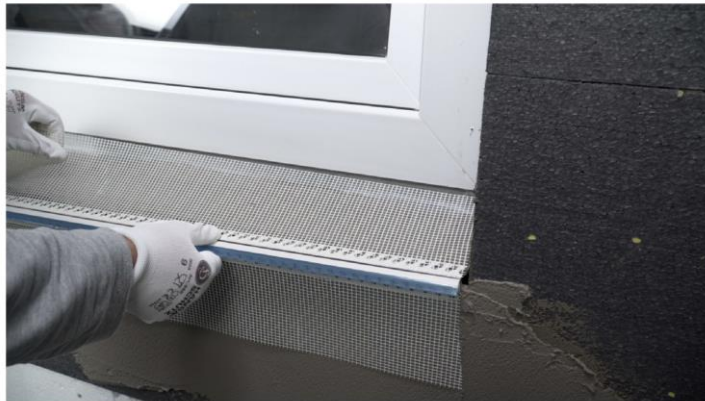


Abb. 1: StoElement Solido F1/F2 - StoProfile Drip F einbetten

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1



Abb. 2: StoElement Solido F1/F2 - Ausbildung der zweiten Dichtebene

Technisches Merkblatt StoElement Solido F 1



Abb. 3 A, 3 B: StoElement Solido F1/F2 - Fensterbank einkleben und ausrichten

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1



Abb. 4 A, 4 B: StoElement Solido F1/F2 - Verbindung mehrteiliger Fensterbänke

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1



Abb. 5: StoElement Solido F1/F2 - Fensterbänke stoßen

Technisches Merkblatt

StoElement Solido F 1

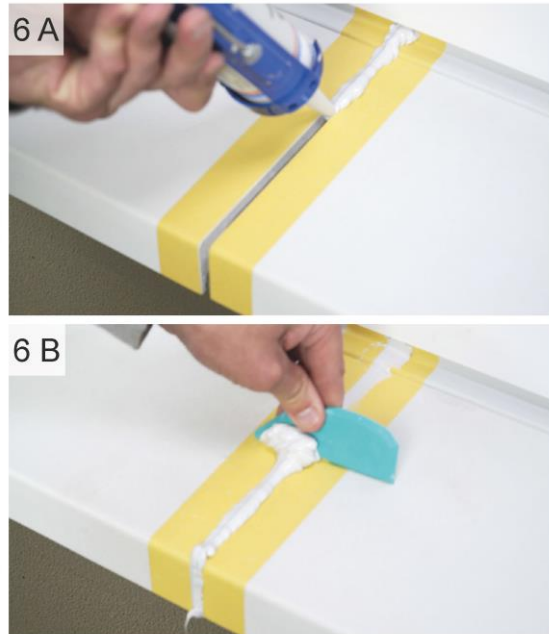


Abb. 6 A, 6 B: StoElement Solido F1/F2 - Fugenausbildung bei mehrteiligen Fensterbänken

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de