

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto WP-150

Laibungselement mit Armierung und Gewebewinkel



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - zur Dämmung und Ausbildung von Laibungen bei zurückgesetzten Fenstern
 - zum Überdämmen der Fensterrahmenanschlüsse

- Eigenschaften**
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,031 W/(m*K)
 - vorbeschichtetes Laibungselement mit einem organischen Unterputz
 - mit integriertem Gewebe
 - mit integriertem Gewebewinkel
 - für alle organischen Oberputze einsetzbar

- Format**
- Länge x Breite x Dicke, Angabe in mm:
 - 3000 x 150 x 20
 - 3000 x 200 x 20
 - 3000 x 150 x 30
 - 3000 x 200 x 30
 - Option: kundenindividuelle Formate

- Optik**
- Oberfläche: fein strukturiert
 - Farbe der Oberfläche: Weiß
 - Farbe des Dämmstoffs: Grau

- Besonderheiten/Hinweise**
- Verwendung als Laibungselement und als Sturzelement
 - Für den Anschluss an Fensterrahmen und Türrahmen das Sto-Fugendichtband Lento oder ein geeignetes Anputzprofil verwenden.
 - Bei der Auswahl der Laibungen die Armierungsschichtdicke für das WDVS beachten. Die Angaben in den Zulassungen der Systeme beachten.

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	DIN 4102 Teil 1	B1	Dämmstoff
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Armierung

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto WP-150

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,031 W/(m*K)	Dämmstoff
Querzugfestigkeit	EN 13163	≥ 100 kPa	Dämmstoff

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen

Untergrund generell:
 - fest, eben, trocken, klebegeeignet
 - frei von Fetten und Staub

Prüfen, ob eventuell vorhandene Beschichtungen dauerhaft mit dem Kleber und dem Dichtband verträglich sind.

Vorbereitungen

Die Vorgaben des Herstellers der Klebmasse beachten.
 Die Vorgaben des Herstellers des Dichtbands beachten.

Verarbeitung

Applikation

- A. Vorbereitende Arbeiten durchführen.
- B. Laibungselemente montieren.
- C. Sturzelement montieren.
- D. Abschließende Arbeiten durchführen.

- A. Vorbereitende Arbeiten durchführen.
 1. Die Dämmplatten befestigen.
 - Die Dämmplatten nach dem Befestigen in der Lage sichern. Die Dämmplatten dürfen sich nicht verschieben.
 2. Den Dämmkeil über die gesamte Fensterbreite spannungsfrei einbauen.
 - Die Längenausdehnung beachten.

- B. Laibungselemente montieren.
 1. Ggf. Laibungselemente zuschneiden und nacharbeiten.
 - Darauf achten, dass eine planebene Schnittkante entsteht, um eine einwandfreie Verklebung zu gewährleisten.
 2. Auf die Rückseite des Laibungselements das Sto-Fugendichtband kleben.
 - Das StoFugendichtband muss mit der Armierungsschicht bündig abschließen.
 3. Kleberaube auftragen.
 - Kleberaube 1: Eine umlaufende und lückenlose Kleberaube entlang des Randes auf der Innenseite des Laibungselements auftragen.
 - Kleberaube 2: Eine W-förmige Kleberaube über die gesamte Fläche auftragen.
 - Klebeflächenanteil: mindestens 40 %
 - Kleb- und Dichtstoff: Sto-Turbofix, StoColl Fix
 4. StoColl Fix auf die untere und obere Schnittkante auftragen.

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto WP-150

5. StoColl Fix zusätzlich als Klebewulst auf die äußere linke Seite und die äußere rechte Seite des Dämmkeils auftragen.

6. Das Laibungselement auf die Klebewulst setzen und an die Fassadendämmplatte und den Fensterrahmen anschließen.

Wenn Sto-Turbofix Mini verwendet wird, das Laibungselement in beiden Ebenen vor dem Verrutschen sichern.

C. Sturzelement montieren.

1. Das Sturzelement einpassen, ausrichten und die Position auf den Laibungselementen markieren.

2. Auf die Rückseite des Sturzelements das Sto-Fugendichtband kleben.

- Das StoFugendichtband muss mit der Armierungsschicht bündig abschließen.

3. StoColl Fix auf den seitlichen Teil der Laibungselemente oberhalb der Markierung über die gesamte Laibungstiefe auftragen.

4. Kleberaupe auftragen.

- Kleberaupe 1: Eine umlaufende und lückenlose Kleberaupe entlang des Randes auf der Innenseite des Laibungselements auftragen.

- Kleberaupe 2: Eine W-förmige Kleberaupe über die gesamte Fläche auftragen.

- Klebeflächenanteil: mindestens 40 %

- Kleb- und Dichtstoff: StoColl Fix

5. Das Sturzelement anbringen.

6. Die entstandene Fuge zwischen dem Sturzelement und den Laibungselementen ggf. mit StoColl Fix schließen und glätten.

7. Wenn es Anzeichen einer Durchbiegung gibt, dann das Sturzelement zusätzlich fixieren und stabilisieren, z. B. mit Sprießen.

D. Abschließende Arbeiten durchführen.

1. Die Fassadenfläche armieren.

2. Das Armierungsgewebe einbetten.

- Das überstehende Gewebe der Laibungselemente und Sturzelemente muss mit dem Gewebe der Flächenarmierung mindestens 10 cm überlappen.

3. Die Armierungsschicht aushärten lassen.

4. Die Fassade mit Oberputz beschichten.

- Das Laibungselement mit einem geeigneten Oberputz beschichten. Siehe Zulassung Z-33.47-659 bzw. Z-33.47-811.

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken und eben lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kennzeichnung

Produktgruppe

WDVS-Zubehör

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto WP-150

Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.

Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

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.

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