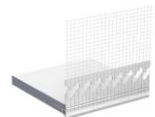


Technisches Merkblatt

StoElement Pronto S-100

Sturzelement aus XPS mit Kantenprofil und Glasfasergewebe



Charakteristik

Anwendung	• außen • zur Dämmung von Laibungen bei im Mauerwerk zurückgesetzten oder mauerwerksbündigen Fenstern • Einbaulänge: max. 3,00 m (ohne Stöße) • einsetzbar in StoTherm Classic® und StoTherm Vario auf Basis der Dämmplatten Sto-Dämmplatte Top32, Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 034 oder Sto-EPS Dämmplatte Polar II bei einer maximalen WDVS-Dämmstärke von 20 cm
Eigenschaften	• Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: 0,030 W/(m*K) • mit Kaschierung aus beschichtetem Glasfaservlies (anstelle des Unterputzes) • mit integriertem Tropfkantenprofil und Glasfasergewebe • zwei Tropfkantenvarianten (gerade oder gekröpft)
Format	• Breite: 5 - 50 cm • Länge: bis 300 cm • Plattendicke: 1,25 cm, 2,0 cm oder 3,0 cm
Optik	• fein strukturiert
Besonderheiten/Hinweise	• für den Anschluss an Fenster- und Türrahmen das Sto-Anschlussprofil Pronto 3D verwenden • mit einem organischen oder einem Siliconharz-Oberputz bzw. einer Fassadenfarbe beschichten • Hellbezugswert ≥ 20 • Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Klasse E

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 10456	150	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,030 W/(m*K)	gilt für den Dämmstoff
Rohdichte		33 kg/m ³	

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto S-100

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

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, klebegeeignet und frei von Fetten und Staub sein. Prüfen, ob eventuell vorhandene Beschichtungen dauerhaft mit dem Kleber verträglich sind.

Vorbereitungen

Gemäß Technischem Merkblatt der verwendeten Klebmasse die Verklebung der Fassadendämmplatten ausreichend aushärten lassen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Verarbeitungstemperatur:
Mindesttemperatur: +5 °C
Maximaltemperatur: +35 °C

Applikation

Die seitlichen Laibungselemente (z. B. StoElement L-100) gemäß Technischem Merkblatt anbringen.
Das Sturzelement zwischen den vertikalen Elementen montieren.

Ggf. die Sturzelemente zuschneiden.

Die Sturzelemente mit dem Sto-Plattenschneider Pronto anritzen und brechen (nur bei den Plattendicken 1,25 cm und 2 cm) oder mit einem Cuttermesser zuschneiden.

Die Schnittkanten des Sturzelements planschleifen. Hinweis: Eine ebene Schnittkante ist die Voraussetzung für eine schlagregendichte Verbindung zwischen dem Laibungselement und dem Anschlussprofil. Empfehlung: Die seitlichen Kanten des Sturzelements etwas schräg anschleifen, so dass vorne die sichtbare Fuge klein, hinter dem Element aber genügend Platz für den Klebstoff ist.

Das Sto-Anschlussprofil Pronto 3D gemäß Technischem Merkblatt auf dem Fensterrahmen montieren. Auf der Innenseite des Anschlussprofils StoColl Fix oder StoSeal F 100 auftragen. Die Kleberaupe sollte sich nahe an der Vorderkante befinden. Im Bereich der Plattenstöße (Eckbereich) StoSeal F 100 auf die beiden Laibungselemente auftragen. Klebmasse oder Sto-Turbofix auf die Rückseite des zugeschnittenen Sturzelements auftragen. Eine Klebekontaktfläche von min. 40 % und eine gute Randverklebung sicherstellen. Das Laibungselement so in das Anschlussprofil einführen, dass es gut mit dem Montagekleber (StoColl Fix oder StoSeal F 100) verklebt. Das Sturzelement im rechten Winkel zum Fensterrahmen ausrichten und fluchtgerecht auf den Untergrund kleben.

Wenn Sto-Turbofix als Verklebung verwendet wird, den integrierten Gewebestreifen z. B. mit Nägeln temporär auf den Dämmplatten fixieren.

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto S-100

Bei breiten Fenstern das Sturzelement zusätzlich stabilisieren (abspreißen).

In den oberen Eckbereichen die beiden Stöße zwischen Laibungs- und Sturzelement mit StoSeal F 100 oder StoColl Fix vollflächig verkleben.

Die Verklebung der Laibungs- und Sturzelemente ausreichend trocknen lassen. Den vertikalen Schenkel (b) des Sto-Anschlussprofil Pronto 3D gemäß Technischem Merkblatt entfernen.

Die Fassadenfläche armieren und den Gewebestreifen der Laibungselemente einbetten. Das flächig verlegte Gewebe bis an die Abzugskante des integrierten Kunststoffprofils führen.

Die Armierungsschicht aushärten lassen. Die Laibungs- und Sturzelemente sowie die Fassade mit einem Oberputz oder einer Fassadenfarbe beschichten.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Der Dämmstoff (XPS) enthält kein HBCD.

Bei WDVS-Dämmstärken über 20 cm das StoElement Pronto S-300 (aus Mineralwolle) verwenden.

Liefern

Farbton

Weiß

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken und eben lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit transparenten oder dunklen Abdeckmaterialien abdecken.

Kennzeichnung

Produktgruppe

WDVS-Zubehör

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.

Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

Besondere Hinweise

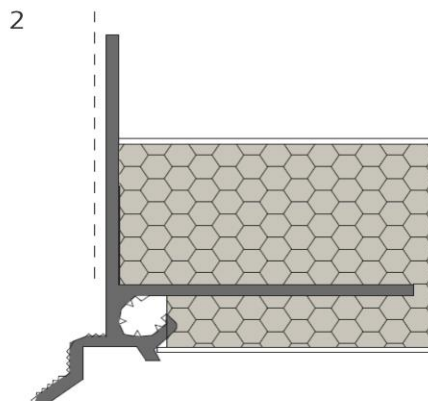
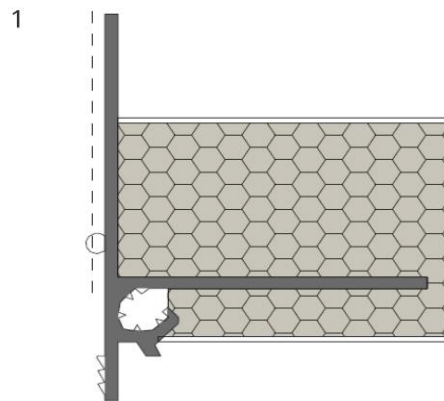
Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto S-100

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.



- 1) gerade Tropfkante**
2) gekröpfte Tropfkante

Sto SE & Co. KGaA
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen

Technisches Merkblatt

StoElement Pronto S-100

Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de