

Technisches Merkblatt

StoElement Lintel C-10

Sturzelement zur Verblendung von Rollläden und Jalousien



Charakteristik

Anwendung	• außen • zur Integration der Jalousiekastenverblendung auf Ebene des Dämmstoffs • Dämmstoffdicke: ≥ 100 mm • einsetzbar in StoTherm Classic® und StoTherm Vario bei Verwendung von Fassadenputz als Schlussbeschichtung
------------------	---

Eigenschaften

- einfache Montage
- rückseitig offen (ohne Dämmung)
- größtenteils aus Polystyrol-Hartschaum
- Unterseite mit Aluminiumprofil
- mit Gewebe-Anschlussprofil
- Innenseite mit Platten aus Kunststoff kaschiert

Untergrund

Anforderungen

Mauerwerk und Beton mit oder ohne Putz.

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein. Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel bzw. Klebeschaum ist sachkundig zu prüfen. Unebenheiten bis 1 cm/m dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden. Unebenheiten bis 1 cm/m bei geklebten WDVS sowie bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Einsetzbar bis zu einer Gebäudehöhe von 22 m (abhängig von jeweils geltenden Brandschutzvorschriften der Länder).

Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der mineralischen Klebemörtel.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +40 °C

Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch	
	1,00	m/m

Technisches Merkblatt

StoElement Lintel C-10

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

Das Sturzelement im Zuge der Dämmarbeiten montieren.

Klebemörtel, z. B. Sto-Baukleber, auf der Plattenrückseite in Punkt-Rand-Verklebung auftragen, wobei ein Klebeflächenanteil von mindestens 80 % einzuhalten ist. Es ist darauf zu achten, dass die Fläche für das Sto-Fugendichtband frei von Klebemörtel bleibt.

Sturzelement auf den vorbereiteten Untergrund anbringen. Das Sturzelement fluchtrecht und horizontal ausrichten. Dabei auf einen gleichen Laibungsabstand achten.

Bei klebegeeigneten Untergründen mit nicht ausreichender Tragfähigkeit (Haftzugfestigkeit $< 0,08 \text{ N/mm}^2$): Nach ausreichender Aushärtung des Klebemörtels das Sturzelement zusätzlich mit zugelassenen Schraubdübeln befestigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Bei Fassaden mit der Brandschutzanforderung "B1 - schwerentflammbar" sind durchlaufende Brandriegel einzubauen.

Das EPS ist HBCD-frei.

Im Bereich des Jalousieschachtes sind bauseits entsprechende Wärmedämm-Maßnahmen erforderlich.

Um eine einwandfreie Funktion des Sturzelements sicherzustellen, müssen Fenster und Türen nach dem neuesten Stand der Technik befestigt sein, so dass unzulässige Bewegungen auszuschließen sind. Entsprechende einschlägige Richtlinien (z. B. der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V.) sind zu beachten.

Bei der Verwendung dieses Sturzelements / Jalousiekastens in Kombination mit Laibungselementen ist die Dichtigkeit der Anschlussfuge sicherzustellen. Hohlstellen sind mittels Sto-Fugendichtband oder StoColl Fix bzw. StoSeal F 100 zu verschließen.

Zur Vermeidung einer erhöhten Aufheizung der Plattenoberfläche die Sturzelemente nicht in der Sonne lagern, die Verschattung der Fassade mit den befestigten Sturzelementen durch entsprechend geeignete Maßnahme vornehmen. Die Plattenoberfläche nicht länger als notwendig ohne Armierung offen stehen lassen. An der Fassade befestigte Elemente sind vor Feuchtigkeit zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse/Unterputz zu beschichten.

Technisches Merkblatt

StoElement Lintel C-10

Beschädigte Elemente dürfen nicht eingebaut werden.

Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen.

Bei durchgehenden Fensterelementen ≥ 25 m sind Bewegungsfugen einzuplanen.

Liefern

Farbton Dämmstoff: Grau, unterseitiges Aluminiumprofil: blank, weiß pulverbeschichtet RAL 9016, bunt pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen

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 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

Technisches Merkblatt

StoElement Lintel C-10

www.sto.de