

Technisches Merkblatt

StoFix Trawik FK

Klobentrageelement aus Kunststoff



Charakteristik

Anwendung	• außen • für die Befestigung von Fensterläden (Klappläden und Schiebeläden)
Eigenschaften	• wärmebrückenfrei • inkl. 3 Rahmendübeln (Fischer SXRL 10 x 100 FUS) für Mauerwerk , Beton und Porenbeton • Montage mit Schrauben mit einem metrischen Gewinde (M 6 bis M 12) oder mit Holzschrauben möglich
Format	• Grundfläche: 240 x 125 mm • Nutzfläche (gelbe Kunststoffeinlage): 108 x 52 mm • Plattendicke: 60 - 200 mm (in 20-mm-Schritten)
Besonderheiten/Hinweise	• Befestigung mit 3 Rahmendübeln im Mauerwerk • separate Prüfung der Verankerung im Untergrund erforderlich • Dübelabzeichnungen und Farbtonunterschiede im Bereich des Montageelements möglich • Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102

Untergrund

Anforderungen	Der Untergrund muss stabil, eben und trocken sein. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig für die Verwendung von Dübeln sein.
----------------------	--

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
--------------------------------	--

Applikation

Empfehlung: Die Dämmplatten und Montageelemente während desselben Arbeitsschritts montieren, um sicherzustellen, dass die Oberfläche der Montageelemente bündig mit der Oberfläche der Dämmplatten ist.

Technisches Merkblatt

StoFix Trawik FK

Die Rahmendübel zur Befestigung der Montageelemente gemäß Untergrund und erwarteten Lasten wählen. Hinweise in der Zulassung der Rahmendübel beachten. 3 Rahmendübel pro Montageelement verwenden.

Löcher für die Rahmendübel bohren. Das Bohrmehl aus dem Bohrloch entfernen. Die Rahmendübel durch die Öffnungen im Montageelement hindurch in die Bohrlöcher stecken. Das Montageelement mithilfe der integrierten Stellfüße fluchtgerecht ausrichten. Die Schrauben der Rahmendübel festdrehen. An der Dämmung bzw. Beschichtung die Stelle markieren, an der sich nach Einbau des Montageelements die gelbe Kunststoffeinlage für die Verschraubung des Anbauteils befindet.

Das Wärmedämm-Verbundsystem fertigstellen. Die Fugen zwischen dem Montageelement und den Dämmplatten gemäß nationaler Vorgaben ausbilden.

Hinweis: Das Montageelement kann mit dem gleichen Unterputz beschichtet werden, der auch für das Wärmedämm-Verbundsystem verwendet wurde. Die Beschichtung des Montageelements muss den Druckkräften, die durch das Anbauteil entstehen, standhalten können. Das Anbauteil nur im Bereich der Kunststoffeinlage verschrauben.

Wenn Schrauben mit einem metrischen Gewinde verwendet werden, die Löcher mit einem Metallbohrer vorbohren.

Durchmesser der Bohrlöcher bei Verwendung von Schrauben mit einem metrischen Gewinde (M):

M 6: 5,0 mm
M 8: 6,8 mm
M 10: 8,5 mm
M 12: 10,2 mm

Wenn Holzschrauben verwendet werden, ist es nicht immer nötig, Löcher vorzubohren.

Das Anbauteil am Montageelement befestigen. Die Schraube min. 20 mm tief in die Kunststoffeinlage drehen. Die erforderliche Länge der Schraube ist abhängig von der Verschraubungstiefe, der Schichtdicke des Unterputzes, der Schichtdicke des Oberputzes und der Dicke des Anbauteils.

Drehmoment pro Schraube mit metrischem Gewinde (M):

M 6: 2,0 Nm
M 8: 3,5 Nm
M 10: 4,0 Nm
M 12: 7,0 Nm

Drehmoment pro Holzschraube in Abhängigkeit vom Schraubendurchmesser (D):

D = 5 mm: 2,0 Nm
D = 6 mm: 2,5 Nm

Technisches Merkblatt

StoFix Trawik FK

D = 8 mm: 6,0 Nm
D = 10 mm: 9,0 Nm

Für die Drehmomente, siehe auch die Angaben der Schraubenhersteller.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

StoFix Trawik FK nicht für die Befestigung von französischen Balkonen und Geländern verwenden.
Keine beschädigten Montageelemente verwenden.
Montageelemente nicht für längere Zeit ungeschützt der Witterung aussetzen.
Montageelemente nicht in Berührung mit schädigenden Stoffen und Materialien bringen.
Bei der Berechnung der erwarteten Lasten und der Eignung des Montageelements die nationalen Anforderungen beachten.
Empfohlene Gebrauchslast (maximale Zugkraft) pro Schraube:
Schrauben mit einem metrischen Gewinde:
M 6: 0,5kN
M 8: 1,0 kN
M 10: 1,1 kN
M 12: 1,4 kN

Holzschrauben:
D = 5 mm: 0,8 kN
D = 6 mm: 0,9 kn
D = 8 mm: 1,0 kN
D = 10 mm: 1,6 kN

Für weitere Angaben siehe Bilder im Anhang.

Liefern

Farbton Schwarz/Gelb

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Technisches Merkblatt

StoFix Trawik FK

Besondere Hinweise

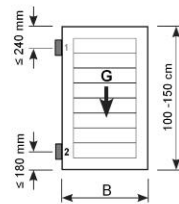
Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und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

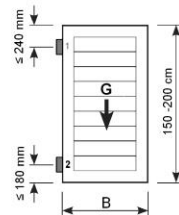
Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

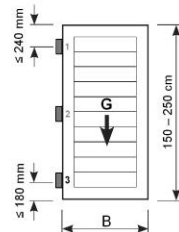
StoFix Trawik FK



G (max.)	B (max.)	
	StoFix Trawik FK 60/ 80/ 100/ 120 mm	StoFix Trawik FK 140/ 160/ 180/ 200 mm
10 kg	164 cm	156 cm
15 kg	145 cm	114 cm
20 kg	121 cm	86 cm
25 kg	104 cm	67 cm
30 kg	96 cm	53 cm
40 kg	58 cm	-
50 kg	52 cm	-



G (max.)	B (max.)	
	StoFix Trawik FK 60/ 80/ 100/ 120 mm	StoFix Trawik FK 140/ 160/ 180/ 200 mm
10 kg	134 cm	141 cm
15 kg	123 cm	124 cm
20 kg	113 cm	105 cm
25 kg	102 cm	88 cm
30 kg	92 cm	72 cm
40 kg	74 cm	48 cm
50 kg	58 cm	-

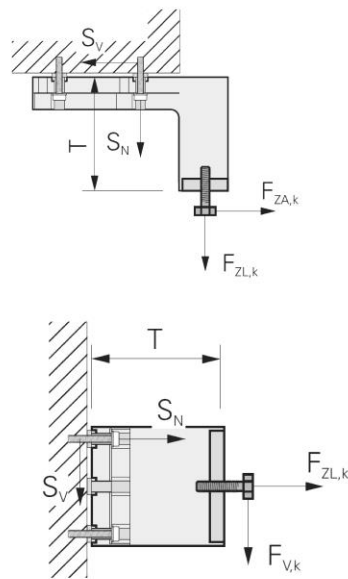


G (max.)	B (max.)	
	StoFix Trawik FK 60/ 80/ 100/ 120 mm	StoFix Trawik FK 140/ 160/ 180/ 200 mm
10 kg	173 cm	183 cm
15 kg	162 cm	167 cm
20 kg	151 cm	149 cm
25 kg	141 cm	123 cm
30 kg	131 cm	103 cm
40 kg	112 cm	74 cm
50 kg	96 cm	55 cm

Maximale Breite von Klappläden

Technisches Merkblatt

StoFix Trawik FK



$$\beta = \frac{F_{V,k}}{F_{V,empf}} + \frac{F_{ZL,k}}{F_{ZL,empf}} + \frac{F_{ZA,k}}{F_{ZA,empf}} \leq 1.0$$

T	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
$F_{V,empf}$	0,82 kN	0,74 kN	0,66 kN	0,59 kN	0,53 kN	0,47 kN	0,42 kN	0,38 kN
$F_{ZL,empf}$	0,55 kN	0,58 kN	0,60 kN	0,62 kN	0,64 kN	0,66 kN	0,67 kN	0,68 kN
$F_{ZA,empf}$	0,74 kN	0,65 kN	0,56 kN	0,48 kN	0,41 kN	0,35 kN	0,30 kN	0,25 kN

Empfohlene Lasten

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