

Fiche technique

StoFix Trawik FK

Elément plastique pour fixation de gond de volet



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour la fixation de volets (battants et coulissants)

Propriétés

- sans pont thermique
- à fixer avec 3 chevilles d'ancrage (Fischer SXRL 10 x 100 FUS) pour maçonnerie, béton et béton cellulaire
- installation possible à l'aide de vis à filetage métrique (M 6 à M 12) ou avec des vis à bois

Format

- surface de base : 240 x 125 mm
- surface utile (insert en plastique jaune) : 108 x 52 mm
- épaisseur du panneau : 60 à 200 mm (de 20 en 20 mm)

Particularités / Indications

- matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102
- fixation avec 3 chevilles dans la maçonnerie
- un contrôle supplémentaire de l'ancrage dans le support est nécessaire
- spectres de chevillages et différences de couleur possibles au niveau de l'élément de montage
- ne pas utiliser si des fixations sont nécessaires pour fixer les éléments, par ex. pour les garde-corps
- tenir compte des indications de la brochure « Éléments de montage StoFix – Documentation technique et directive de mise en œuvre »

Support

Exigences

Le support doit être stable, plan et sec.
Le support doit être suffisamment résistant pour l'utilisation de chevilles.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 °C

Application

Recommandation: Installer les panneaux isolants et les éléments de montage dans la même étape de travail, pour s'assurer que les surfaces des éléments de montage soient au même nu que les surfaces des panneaux isolants.

Fiche technique

StoFix Trawik FK

Sélectionner les chevilles en fonction du support et des charges attendues. Respecter les consignes dans l'avis technique des chevilles. Utiliser 3 chevilles par élément de montage.

Percer les trous pour les chevilles. Retirez les poussières de perçage du trou. Insérer les chevilles dans les trous percés via les ouvertures dans l'élément de montage. Aligner l'élément de montage à l'aide des pieds de réglage intégrés. Serrer les vis des chevilles. Marquez les emplacements, sur l'isolation ou le revêtement, où se situeront les inserts en plastique jaunes, après le montage de l'élément de montage.

Poser le système d'isolation thermique par l'extérieur. Former les joints entre l'élément de montage et les panneaux isolants, conformément aux prescriptions nationales.

Remarque : L'Élément de montage peut être recouvert avec le même sous-enduit que celui utilisé pour le système d'isolation thermique par l'extérieur. Le revêtement de l'élément de montage doit résister aux forces de compression générées par la pièce de montage. Ne visser la pièce de montage que dans la zone de l'insert en plastique.

Si des vis avec un filetage métrique sont utilisées, pré-percer les trous avec un foret métallique.

Diamètre des trous de perçage lors de l'utilisation de vis avec un filetage métrique (M) :

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

Si des vis à bois sont utilisées, il n'est pas toujours nécessaire de pré-percer les trous.

Fixer la pièce de montage à l'élément de montage. Visser la vis à au moins 20 mm de profondeur dans l'insert en plastique. La longueur de vis nécessaire dépend de la profondeur de vissage, de l'épaisseur du sous-enduit, de l'épaisseur de l'enduit de finition et de l'épaisseur de la pièce de montage.

couple par vis avec filetage métrique (M) :

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

couple par vis à bois en fonction du diamètre de la vis (D) :

D = 5 mm : 2,0 Nm
D = 6 mm : 2,5 Nm
D = 8 mm : 6,0 Nm
D = 10 mm : 9,0 Nm

Pour les couples, voir également les indications du fabricant de vis.

Fiche technique

StoFix Trawik FK

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Ne pas utiliser StoFix Trawik FK pour la fixation de balconnets et de garde-corps.
Ne pas utiliser d'élément de montage endommagé.

Ne pas exposer les éléments de montage non protégés aux intempéries pendant une durée prolongée.

Éviter tout contact des éléments de montage avec des matières et des matériaux dommageables.

Lors du calcul des charges attendues et de l'aptitude de l'élément de montage, respecter les exigences nationales.

charge de service recommandée (force de traction maximale) par vis :
vis avec un filetage métrique :

M 6 : 0,5 Kn

M 8 : 1,0 Kn

M 10 : 1,1 Kn

M 12 : 1,4 Kn

vis à bois :

D = 5 mm : 0,8 Kn

D = 6 mm : 0,9 Kn

D = 8 mm : 1,0 Kn

D = 10 mm : 1,6 Kn

Pour plus de données, voir les images en annexe.

Livraison

Teinte noir / jaune

Stockage

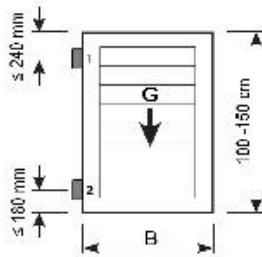
Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons directs du soleil.

Marquage

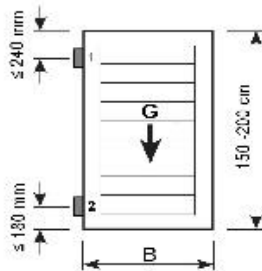
Groupe de produits Accessoires pour système d'ITE

Fiche technique

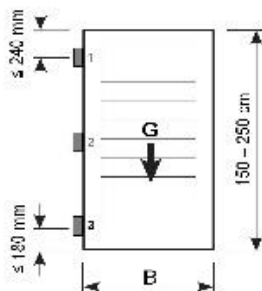
StoFix Trawik FK



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	59 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	86 cm
30 kg	92 cm	72 cm
40 kg	74 cm	48 cm
50 kg	58 cm	-

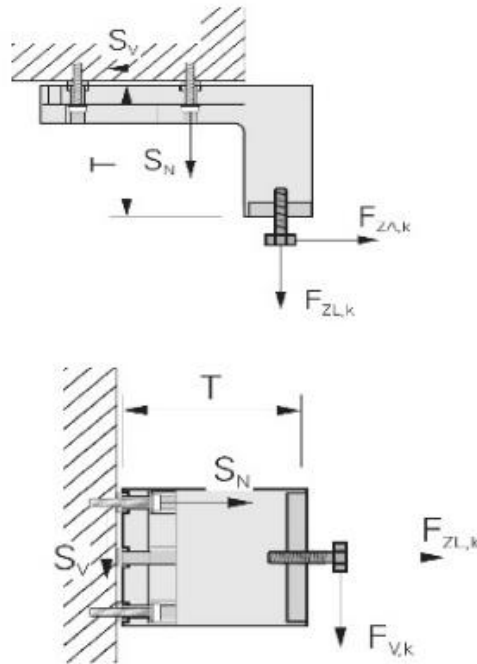


G (max.)	B (max.)	
	StoFix Trawik FK 60/ 80/ 100/ 120 mm	StoFix Trawik FK 140/ 160/ 180/ 200 mm
10 kg	173 cm	183 cm
15 kg	162 cm	167 cm
20 kg	151 cm	149 cm
25 kg	141 cm	123 cm
30 kg	131 cm	103 cm
40 kg	112 cm	74 cm
50 kg	96 cm	55 cm

largeur maximale des volets battants

Fiche technique

StoFix Trawik FK



$$\beta = \frac{F_{V,k}}{F_{V,emaf}} \cdot \frac{F_{ZL,k}}{F_{ZL,emaf}} \cdot \frac{F_{ZA,k}}{F_{ZA,emaf}} \leq 1.0$$

T	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
F _{V,emaf}	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,emaf}	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,emaf}	0.74 kN	0.65 kN	0.56 kN	0.48 kN	0.41 kN	0.35 kN	0.30 kN	0.25 kN

charges recommandées

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé. Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr