

## Fiche technique

# StoFix Trawik PU

Équerre de montage en mousse polyuréthane rigide avec Évaluation Technique Européenne



### Caractéristique

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Application</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'extérieur</li> <li>• pour le montage sans pont thermique d'éléments de construction</li> <li>• pour systèmes d'isolation thermique par l'extérieur</li> <li>• pour les montages qui requièrent une vérification selon des calculs statiques, par ex. balustrades et garde-corps</li> </ul>                                                                                        |
| <b>Propriétés</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• en mousse rigide polyuréthane</li> <li>• usage universel en surface et dans l'embrasure</li> <li>• découpe possible sur le chantier selon l'épaisseur de l'isolant</li> <li>• fixation avec 3 chevilles ou dispositifs d'ancrage à injection dans le support</li> </ul>                                                                                                                  |
| <b>Format</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• hauteur de l'élément en mm : 125</li> <li>• longueur du côté fixé au mur en mm : 280</li> <li>• longueur du côté en saillie en mm : 60 à 200, par pas de 20 mm</li> <li>• largeur du côté en saillie en mm : 60</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| <b>Particularités / Indications</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vérifier séparément l'ancrage du produit dans le support</li> <li>• recommandation : pour la fixation au support, utiliser le kit de fixation StoFix Trawik PU en combinaison avec le mortier d'injection Fischer FIS V 300 T ou Fischer FIS VS 300 T</li> <li>• dans les supports en béton, il est également possible d'utiliser la cheville StoFix Trawik PU pour l'ancrage</li> </ul> |

### Support

**Exigences** Mur extérieur massif, minéral. Support solide, plan, sec et dépourvu de substances pouvant entraver le collage (graisse, saleté, etc.).

**Préparations** Vérifier l'ancrage de la pièce support dans le support.

### Mise en œuvre

**Température de mise en œuvre** Température minimum du support et de l'air : +5 °C

| Consommation | Type d'application       | Consommation appr. |               |
|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|
|              | spécifique à un chantier | 1,00               | pce(s)/pce(s) |

# Fiche technique

## StoFix Trawik PU

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

### Application

#### Généralités :

Il est recommandé de monter la pièce support lors de la pose des panneaux d'isolation de façade (figure 1). Un montage préalable est également possible. Monter les panneaux isolants d'embrasure préalablement.

Marquer la position souhaitée de la pièce support. Attention : Le côté reposant contre le support doit dépasser au maximum de 80 mm du bord de l'embrasure. Coller les panneaux isolants selon le système d'isolation thermique par l'extérieur choisi. Faire un trou dans la zone marquée. Effectuer les travaux de ponçage sur l'isolant avant de fixer l'équerre de support.

Le choix des moyens de fixation (chevilles à injection ou scellement chimique) doit être fait en fonction du support et des charges appliquées. Trois moyens de fixation doivent être utilisés par pièce support. Le montage dépend du moyen de fixation choisi.

#### Fixation à l'aide de dispositifs d'ancrage à injection :

Respecter les avis techniques suivants : ETA-21/0723, ETA-20/603, ETA-15/0729. Appliquer le mortier colle au dos de la pièce support. La pièce support doit être collée sur toute la surface du support porteur. Coller la pièce support à niveau avec les panneaux isolants.

Percer les trous conformément à l'avis technique du moyen de fixation choisi (figure 2). Il est recommandé d'utiliser le gabarit de perçage approprié. Percer la maçonnerie avec des briques alvéolées sans percussion. Enlever soigneusement la poussière de forage des trous. Procédure de nettoyage pour le béton ou les pierres pleines:

Souffler 4 fois, puis brosser 4 fois puis souffler à nouveau 4 fois.

Dans le cas d'une maçonnerie creuse, placer les chevilles à fleur avec la surface de la maçonnerie. Reboucher les trous de perçage avec un scellement chimique.

#### Consommation par support :

maçonnerie (avec douille d'ancrage) : 60 ml  
béton (sans douille d'ancrage) : 18 ml

Insérer les tiges filetées avec un léger mouvement de rotation et les aligner avec précision, par ex. à l'aide d'une équerre de support. Laisser durcir le scellement chimique. Après durcissement retirer la pièce support.

Appliquer du mortier colle sur les surfaces de collage de la pièce support. La pièce support doit être collée sur toute la surface du support cohésif. Coller et presser la pièce support à fleur des panneaux isolants.

Placer les rondelles sur les tiges filetées. Visser les écrous sur les tiges filetées sans les serrer.

Laisser durcir le mortier colle. Serrer les écrous.

## Fiche technique

# StoFix Trawik PU

Fixation à l'aide de chevilles :

Appliquer le mortier colle au dos de la pièce support. La pièce support doit être collée sur toute la surface du support cohésif. Coller la pièce support à niveau avec les panneaux isolants. Laisser durcir le mortier colle.

Percer les trous conformément à l'avis technique du moyen de fixation choisi (figure 2). Insérer et visser les chevilles à travers les trous du support.

Conseil : Si le support doit être monté avant la pose des panneaux isolants, il est recommandé d'utiliser le gabarit de pose StoFix Trawik PU.

Enfin, fermer les zones non isolées à niveau et sans joint avec un matériau isolant (figures 3 et 4).

Scier à ras de la surface de l'isolant tout dépassement du bras en porte-à-faux de l'équerre de montage. Poncer la surface de coupe.

Recommandation: Avant le marouflage, marquer la position du support en insérant un clou à la jonction entre le de support et le matériau isolant.

Terminer le système d'isolation thermique par l'extérieur.

Fixation de l'élément de construction avec des manchons filetés RAMPA SK 18,5 x 30

Pour monter l'élément additionnel, tarauder un trou de diamètre 16,0 – 16,5mm. profondeur de perçage  $\geq 30$  mm

Insérer le manchon fileté fourni, de manière à ce qu'il dépasse de 1 mm de l'enduit de façade. Étanchéifier le passage du manchon à travers l'enduit avec StoSeal F 100 ou StoColl Fix.

Visser l'élément de montage avec une vis M10 sans tige dans le manchon fileté. La profondeur de vissage dans le manchon doit être d'au moins 30mm. Pour les couples de serrage des vis, se référer aux indications du fabricant.

Fixation de l'élément de construction avec des vis à bois :

Pour la fixation de l'élément de construction, une ou deux vis peuvent être utilisées.

Choisir une vis à bois appropriée (voir avis technique) :

- avec une tête hexagonale selon la norme DIN 571
- diamètre : 10 mm
- Choisir une longueur permettant une profondeur d'ancrage de 50mm.

Pour monter l'élément additionnel, tarauder des trous de diamètre 6mm. Visser l'élément de construction.

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Faire vérifier l'aptitude du produit à la situation de construction par une personne compétente, par ex. un ingénieur en structure

Respecter les exigences nationales.

Respecter les avis techniques des moyens de fixation.

Toute modification de la pièce support peut réduire la capacité portante et doit donc être évitée.

Une exception est le raccourcissement de la pièce support conformément à l'avis technique.

## Fiche technique

# StoFix Trawik PU

La distance entre le composant et la surface de la pièce support ne doit pas dépasser 20mm.

Protéger les éléments de montage :

- Ne pas utiliser d'élément de montage endommagé.
- Ne pas exposer les éléments de montage aux intempéries sans protection pendant une période prolongée.
- Protéger les éléments de montage installés contre les intempéries et les rayons UV.
- Ne pas mettre les éléments de montage en contact avec des substances et matériaux nocifs.

Recouvrir les éléments de montage uniquement avec des enduits approuvés pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

Des marques ou des différences de couleur peuvent apparaître au niveau de la pièce support.

Le collage de la pièce de montage sur le mur n'est pas nécessaire selon l'approbation. Mais il simplifie le montage.

### Livraison

**Teinte** noir

### 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

### Sécurité

Le présent produit est un produit fabriqué. L'établissement d'une fiche de données de sécurité suivant la directive REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe II n'est pas nécessaire.

Des informations plus détaillées sont fournies sur [www.sto.de](http://www.sto.de), rubrique Service & outils / Règlement REACH.

### 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.

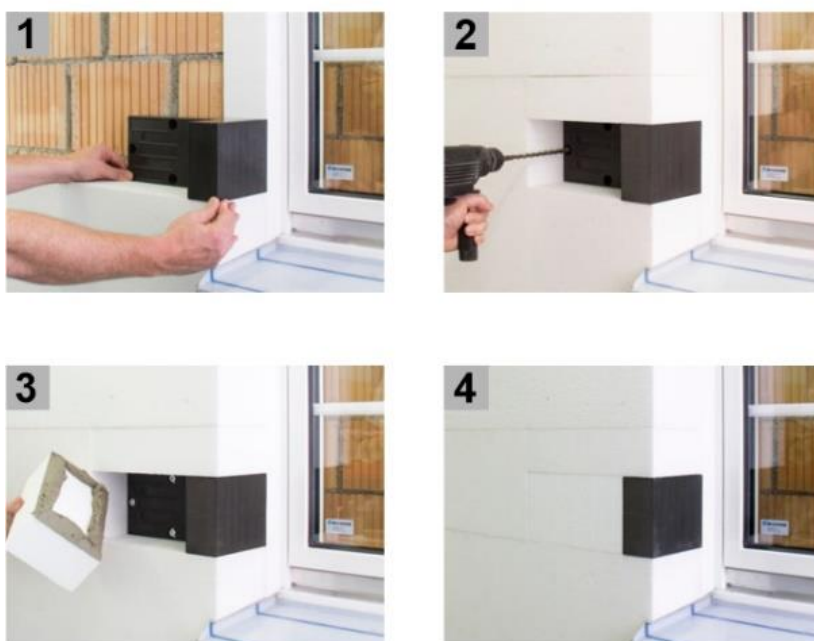
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

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.

## Fiche technique

---

### StoFix Trawik PU



#### StoFix Trawik PU

Sto S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)