

Fiche technique

StoFix Iso-Dart

Cheville de montage pour la fixation ultérieure d'éléments de construction de charge moyenne



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour le montage ultérieur d'éléments de construction de charge faible à moyenne (par ex. lampes, plaques ou colliers de tuyaux de descente) sur des façades à système d'isolation thermique par l'extérieur à base de polystyrène expansé, laine de roche ou mousse minérale

Propriétés

- effets de pont thermique réduits grâce au découplage thermique
- montage simple
- avec étanchéité EPDM intégrée
- ancrage dans le béton, les briques pleines et les briques perforées
- avec douille de logement pour grands boulons filetés ou vis à double filetage de Ø 9 mm
- avec réducteur pour l'utilisation de grands boulons filetés de Ø 5 mm ou Ø 6 mm

Format

- longueur : 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 et 280 mm

Support

Exigences Système d'ITE complet avec enduit de finition durci.

Mise en œuvre

Application

Sélectionnez la bonne longueur de StoFix Iso-Dart en fonction de l'épaisseur de l'isolant. Pour les surfaces en béton ou en maçonnerie, la désignation du type correspond généralement à l'épaisseur de l'isolant. A titre d'exemple, le StoFix Iso-Dart 140 mm convient pour une épaisseur d'isolation de 140 mm. Une tolérance pour les couches non porteuses (colle, sous-couche, enduit décoratif) de 30 mm au total a été incluse dans ce calcul. Si l'épaisseur totale de l'adhésif, du plâtre de base et du plâtre décoratif est supérieure à 30 mm, une version plus longue du StoFix Iso-Dart est nécessaire. S'il s'agit d'une nouvelle construction et que la somme totale des couches d'adhésif, de sous-couche et de plâtre décoratif ne dépasse pas 10 mm, alors un type de variante plus courte du StoFix Iso-Dart doit être utilisé (par exemple StoFix Iso-Dart 140 mm avec une épaisseur d'isolation 160 mm).

variante A :
fixation de l'objet de montage avec une vis à double filetage Ø 9 mm / M 10

Fiche technique

StoFix Iso-Dart

Réaliser un trou de perçage.
diamètre de perçage : 8 mm
profondeur de perçage (dans un support) : ≥ 80 mm
Élargir légèrement la coque en plâtre à l'aide du foret.

Glisser l'élément d'étanchéité (3) sur la douille (2). Encliqueter la cheville à visser (1) dans la douille (2).

Appliquer du StoColl Fix ou du StoSeal F 100 autour du trou de perçage. Cela permet d'égaler la structure de l'enduit. Dans le cas d'enduits de finition à granulométrie fine (d'aspect taloché K1 ou enduit modelable feutré), il est possible de sauter cette étape.

Aligner correctement StoFix Iso-Dart : posé à la verticale, le bout au niveau de la collerette doit être orienté vers le haut. Enfoncer ensuite dans le trou de perçage et visser.

Éliminer le mastic d'étanchéité de colle.

Étancher la zone inférieure de la buse avec StoSeal F 100.

Serrer la vis à double filetage $\varnothing 9$ mm / M 10 et y fixer l'objet de montage.
profondeur minimale de vissage dans la douille (2) : 40 mm

variante B :
fixation de l'objet de montage avec une vis à filetage grossier $\varnothing 5-6$ mm

Réaliser un trou de perçage.
diamètre de perçage : 8 mm
profondeur de perçage (dans un support) : ≥ 80 mm
Élargir légèrement la coque en plâtre à l'aide du foret.

Glisser l'élément d'étanchéité (3) sur la douille (2). Encliqueter la cheville à visser (1) dans la douille (2).

Appliquer du StoColl Fix ou du StoSeal F 100 autour du trou de perçage. Cela permet d'égaler la structure de l'enduit. Dans le cas d'enduits de finition à granulométrie fine (d'aspect taloché K1 ou enduit modelable feutré), il est possible de sauter cette étape.

Aligner correctement StoFix Iso-Dart : posé à la verticale, le bout au niveau de la collerette doit être orienté vers le haut. Enfoncer ensuite dans le trou de perçage et visser.

Éliminer le mastic d'étanchéité de colle.

Étancher la zone inférieure de la buse avec StoSeal F 100.
Insérer la pièce de réduction (4) dans la douille (2).

Fixer l'objet de montage avec une vis à filetage grossier $\varnothing 5-6$ mm. profondeur minimale de vissage dans la pièce de réduction (4) : 35 mm

Fiche technique

StoFix Iso-Dart

**Indications,
recommandations,
informations spéciales, divers**

Ancrage dans du bois massif :
Pour cela, la vis est utilisée sans la douille de cheville.
Le support n'est pas pré-percé.
Pour cela s'applique :
Variante StoFix Iso-Dart = épaisseur de l'isolant - 20 mm.
Par exemple, pour une épaisseur de l'isolant de 140 mm, StoFix Iso-Dart 120 mm est adapté.

Ancrage dans une plaque à base de bois (OSB, panneau d'aggloméré) d'une épaisseur minimale de 18 mm :
Le support n'est pas pré-percé.
Pour cela s'applique :
Variante StoFix Iso-Dart = épaisseur de l'isolant - 40 mm.
Par exemple, pour une épaisseur de l'isolant de 140 mm, StoFix Iso-Dart 100 mm est adapté.

Livrer

Teinte douille : blanc

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Marquage

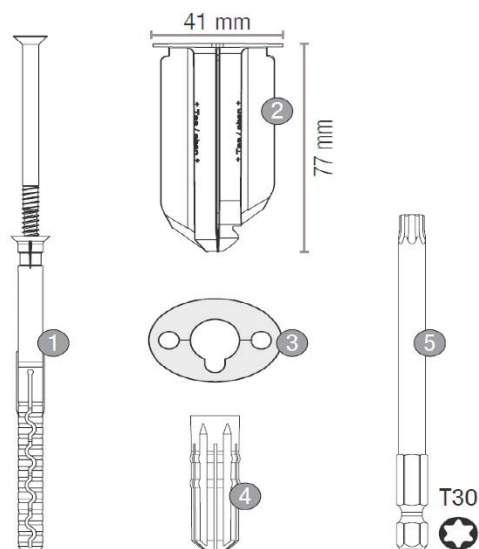
Groupe de produits Accessoires pour système d'ITE

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.

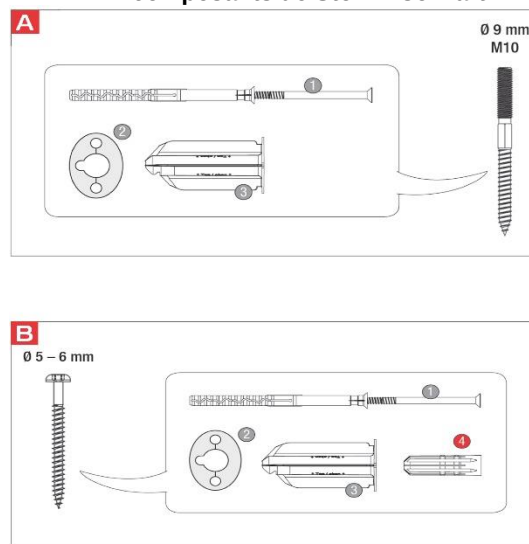
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

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 Iso-Dart

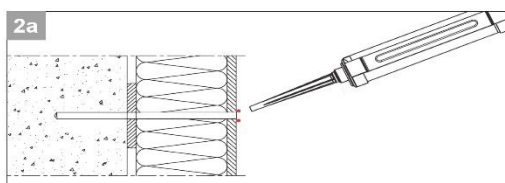
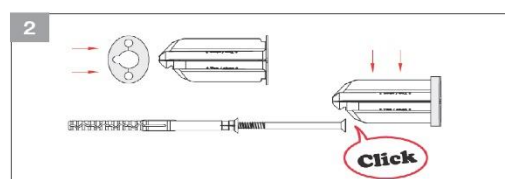
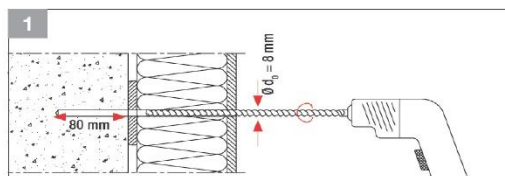


1 - 4 : composants de StoFix Iso-Dart

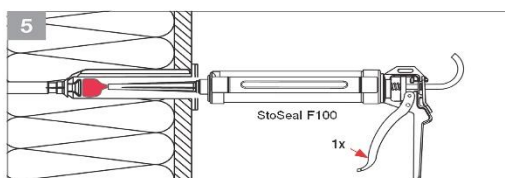
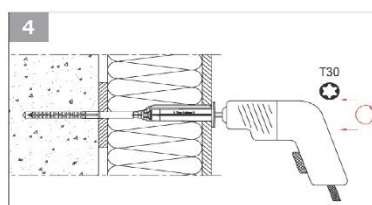
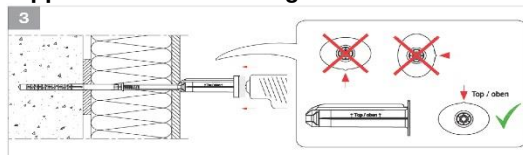


choix de l'application : A ou B

Fiche technique StoFix Iso-Dart



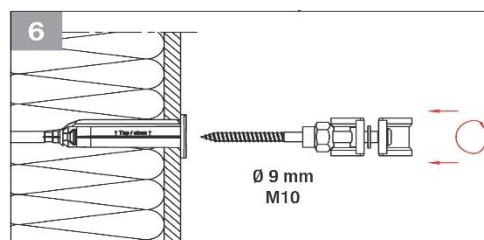
application A/B : montage de StoFix Iso-Dart



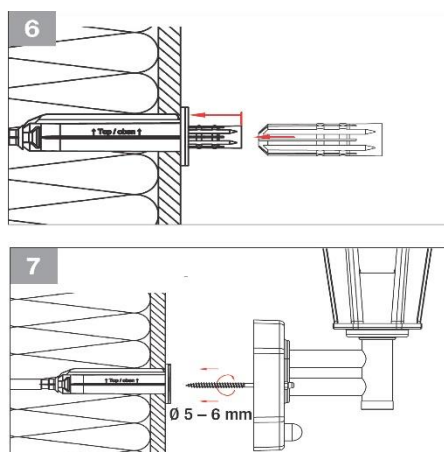
application A/B : montage de StoFix Iso-Dart

Fiche technique

StoFix Iso-Dart



application A : montage élément de construction



application B : montage élément de construction

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be