

Feuille Technique Contec.fix



Contec.fix sans filetage Contec.fix avec filetage M6x8

Données de conception Contec.fix

Succion du vent admissible 530 N les deux types

Force d'arrachement admissible 1'600 N Contec.fix avec filetage

Attention: La charge de calcul du moyen de fixation doit être respectée

Remarque sur les toits nus avec superstructure (par ex. installations photovoltaïques, revêtements métalliques, etc.)

- Les toits nus avec ou sans superstructures, jusqu'à une pente de 10° maximum, ne doivent pas être validés par Contec AG.
- Les toits nus avec des superstructures et une pente de plus de 10° doivent impérativement être validés par un spécialiste / ingénieur.

Selon la construction du support, des adaptations peuvent être nécessaires.

La toiture plate fixée mécaniquement (toiture nue)

Fixation sans perforation grâce à Contec.fix

Les Contec.fix en deux parties en polyamide stabilisé aux UV se composent d'une base et d'une partie supérieure. Le système Contec.fix permet la fixation mécanique et sans perforation de la bâche Contec.proof sur l'ossature sous-construction.

Avec le Contec.fix avec filetage, il est possible de monter des éléments supplémentaires tels que des rails à gravier, une sécurité anti-chute dans les toits en pente, des systèmes PV ou des collecteurs d'eau chaude peuvent être montés.

Cette technique est particulièrement adaptée à l'étanchéité des constructions de toitures légères, pour lesquelles la structure porteuse ne supporte pas de charges supplémentaires.

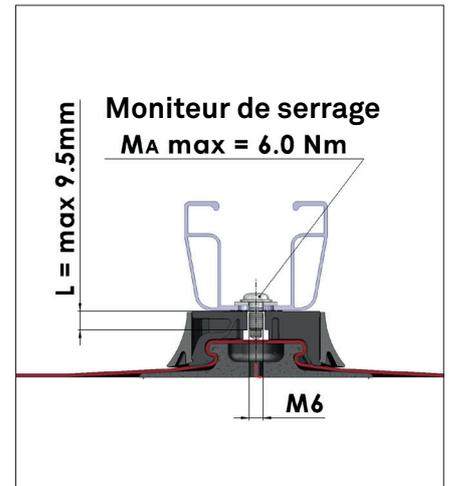
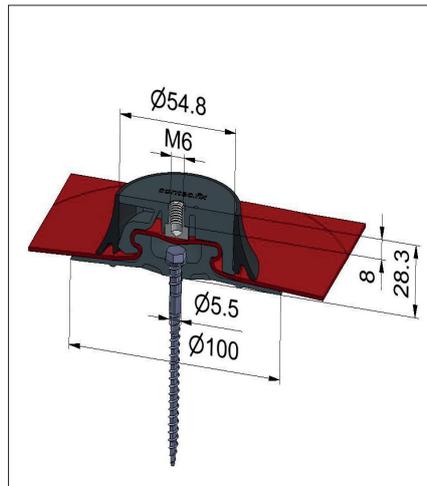
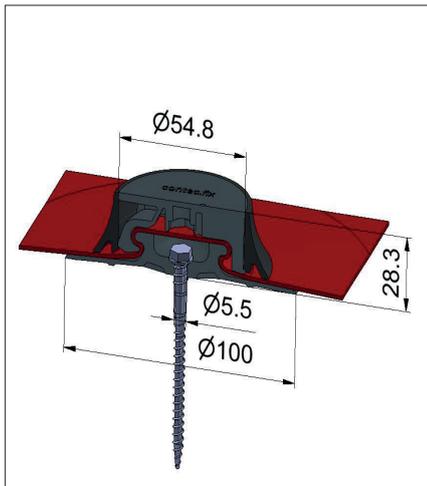
structure porteuse ne permet pas d'autres charges. Le calcul de la succion du vent est effectué par Contec.

le nombre et la répartition des Contec.fix sont déterminés.

Séquence de montage Contec.fix

- Fixation de la sous-couche Contec.fix à l'aide d'éléments de fixation appropriés, conformément aux instructions
- Étendre et aligner la couverture de toit pré-confectionnée
- Pression des parties supérieures Contec.fix à l'aide des appareils de pose Contec ou manuellement





Contec.fix sans filetage

Données de conception Contec.fix

Succion du vent admissible	530	N	les deux types
Force d'extraction autorisée	1'600	N	Contec.fix avec filetage

Attention: La charge de calcul du moyen de fixation doit être respectée

Contec.fix avec filetage M6x8

Remarque sur les toits nus avec superstructure (par ex. installations photovoltaïques, revêtements métalliques, etc.)

- Les toits nus avec ou sans superstructure, jusqu'à une pente de 10° maximum, ne doivent pas être validés par Contec AG.
- Les toits nus avec des superstructures et une pente de plus de 10° doivent impérativement être validés par un spécialiste / ingénieur.
- Selon la construction du support, des adaptations peuvent être nécessaires.

Matériaux Contec.fix

Partie inférieure et partie supérieure: PA 6/6 UV-stabilisiert
 Insert fileté: acier inoxydable (1.4305)

Autres domaines d'application

- Fixations pour les formes spéciales comme les étanchéités en pyramide ou en coque creuse
- Fixation de rails de gravier pour la protection contre les poussées dans les toits en pente ou pour la finition des gouttières extérieures
- Fixation de la bâche Contec.proof sur les bardages de façade

Matériel de fixation

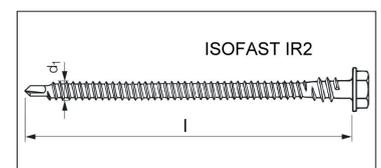
Pour choisir le bon moyen de fixation, il faut toujours garantir la sécurité au passage.

Sous-construction en bois (épaisseur minimale 18 mm pour l'OSB3, 22 mm pour le bois de construction et 19 mm pour les panneaux de particules)

- Gamme de longueurs : de 60 mm à 180 mm

Pour la fixation antiperforation de l'étanchéité de toiture et de l'isolation thermique sur les sous-constructures en bois

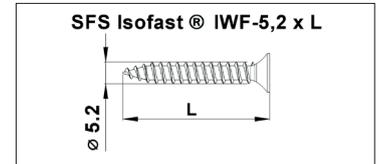
- Fixation : Vis autoforeuse SFS Isofast® IR2-4,8 x longueur (épaisseur de la structure du toit + 30 mm)
- Matériau : acier au carbone cémenté et trempé avec protection anticorrosion Durcoat® ou en acier inoxydable A4, tête 6-kt 8 mm
- Charge de calcul recommandée : 0,64 kN (OSB3), 0,87 kN (bois de construction), 0,99 kN (panneau de particules)
- Gamme de longueurs : 50 mm à 300 mm, anti-perforation



Pour la fixation de l'étanchéité de toiture sur des sous-constructeurs en bois sans isolation thermique

Fixation : SFS Isofast® IW-T-5,2 x longueur (épaisseur de la structure du toit + 25 mm)

- Charge de calcul recommandée : 0,54 kN (OSB3), 0,56 kN (bois de construction), 0,84 kN (panneaux de particules)
- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A2, tête fraisée PH 2
- Gamme de longueurs : 25 mm à 55 mm



Sous-structure en tôle trapézoïdale

Pour la fixation de l'étanchéité de toiture et de l'isolation thermique sur les profilés trapézoïdaux en acier

Fixation : Vis autoperceuse SFS Isofast® IR2-4,8 x longueur

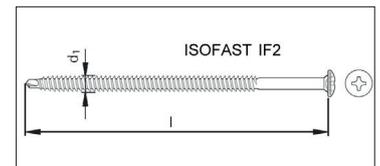
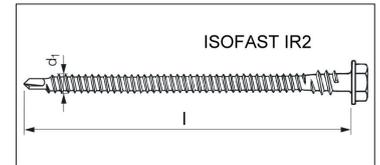
(Épaisseur de la structure du toit + 30 mm)

- Matériau: Acier au carbone cémenté et trempé avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A4, tête 6-kt 8 mm
- Charge de dimensionnement pour la protection contre le bruit : 0,63 kN (épaisseur de tôle 0,75 mm), 1,04 kN (épaisseur de tôle 1 mm)
- Längenspektrum: 50 mm bis 300 mm, durchtrittsicher

Pour la fixation de l'étanchéité de toit sans isolation thermique sur des planches trapézoïdales en acier

Pour des longueurs plus importantes, utiliser le type IF2 : IF2-6,7x356

- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat®, tête cruciforme PH3
- Charge de calcul sensible: 0,6 kN (épaisseur de tôle 0,75 mm), 0,75 kN (épaisseur de tôle 1 mm)



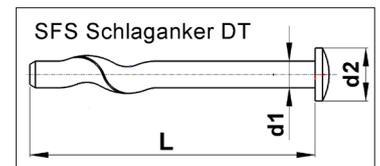
Sous-structure en béton

Pour la fixation de l'étanchéité de toiture sur le béton (minimum C12/15)

Attention : installation des fixations uniquement sous réserve d'un test d'aptitude sur place.

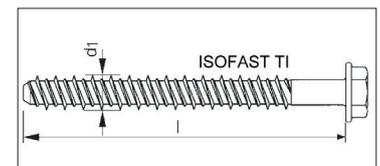
Variante 1

- Fixation: Tampon d'ancrage SFS Tampon d'ancrage DT-4,8 x longueur (structure du toit + 35 mm) jusqu'à une longueur de 152 mm
- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A4
- Charge de calcul recommandée : 1.2 kN (C12/15), 1.28 kN (C25/30)
- Pré-perçage avec un foret à béton $\varnothing 4,8$ mm
- Fixation : Tampon d'ancrage SFS Tampon d'ancrage DT-6,3 x longueur (structure du toit + 42 mm) à partir de la longueur 152 mm jusqu'à 432 mm
- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A4
- Charge de calcul recommandée : 1.46 kN (C12/15), 1.84 kN (C25/30)
- Pré-perçage avec un foret à béton $\varnothing 6,3$ mm



Variante 2

- Fixation: Vis à béton SFS TI-6,3 x longueur (structure du toit +30 mm ou +40 mm)
- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat®, tête 6-kt 8 mm
- Charge de calcul recommandée : 0,91 kN (profondeur de vissage 20 mm), 1,28 kN (profondeur de vissage 30 mm)
- Gamme de longueurs : 25 mm à 275 mm

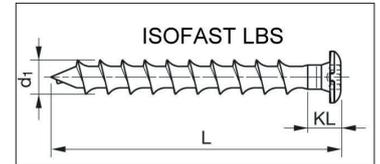


Béton cellulaire (béton-gaz) Sous-construction

Pour la fixation de l'étanchéité du toit et de l'isolation thermique sur le béton cellulaire (qualité min. P3.3)

Lors de la rénovation d'un toit, des tests d'aptitude sur place sont nécessaires.

- Fixation: SFS LBS-T-T25-8,0 x longueur (structure du toit + 70 mm) (Durocoat) ou SFS LBS-S-T25-8,0 x longueur (structure du toit + 60 mm) (inox A2)
- Matériau: Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A2
- Charge de calcul recommandée = 0,31 kN (PB3.3, densité 0,45), 0,48 kN (P4.4, densité 0.55)
- Gamme de longueurs : de 65 mm à 185 mm



Autres remarques

Sécurité contre le passage : la sécurité contre le passage doit être assurée soit par la (directement sur le bois / le béton) ou par le moyen de fixation doit être garanti.

Les moyens de fixation Ancrage à frapper DT et Vis à béton TI ne peuvent être utilisés pour le système Contec.fix que si la fixation se fait directement sur du béton ou si le matériau isolant utilisé présente une résistance suffisante selon ETAG-0006.

- Charge de calcul : les charges de fixation recommandées s'appliquent par point de fixation. Les fixations sont conçues sur la base de la charge recommandée charge de calcul pour le moyen de fixation correspondant. La charge maximale Contec.fix ne doit cependant pas être dépassée. Les charges de dimensionnement indiquées tiennent déjà compte des facteurs de sécurité conformément aux sont pris en compte dans les prescriptions européennes. Tous les éléments de fixation indiqués les moyens de fixation correspondent aux exigences du système Contec.
- Le système Isofast® IR peut être mis en œuvre verticalement à l'aide de l'outil de pose IF80-L. Pour les vis à béton SFS TI, il convient d'utiliser une visseuse excentrique, par ex. Bosch GDX-18-V, doit être utilisée. Pour les autres solutions de fixation, veuillez demander auprès de SFS unimarket pour obtenir l'appareil optimal pour la mise en œuvre la plus économique.
- Pour les fixations d'un diamètre \geq à 6 mm, les embases Contec.fix peuvent être percées par Contec.

