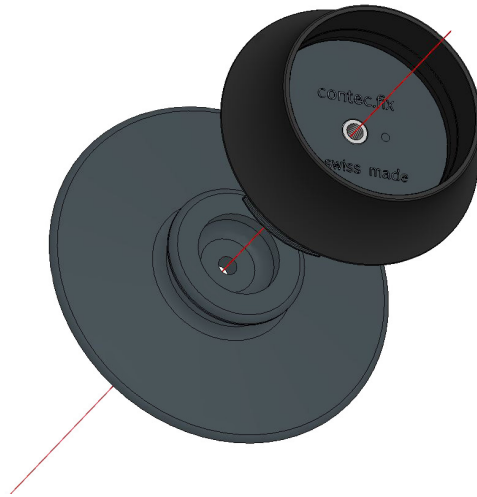


Fiche technique

Contec.fix sans filetage / avec filetage M6x8

05/05/2026



La toiture plate fixée mécaniquement (toiture nue) grâce au système de fixation sans perforation 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 la structure. 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 capteurs 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 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 en conséquence.

Données techniques

Succion du vent admissible	530 N les deux types	
Force d'extraction admissible	1'600 N Contec.fix avec filetage	
Matériaux	Partie inférieure et supérieure	PA 6/6 stabilisé aux UV
	Insert fileté	acier inoxydable (1.4305)

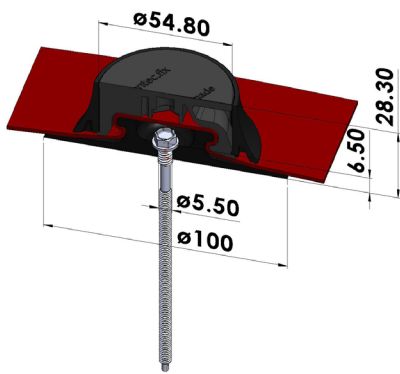
Attention: la charge de calcul du moyen de fixation doit être respectée

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

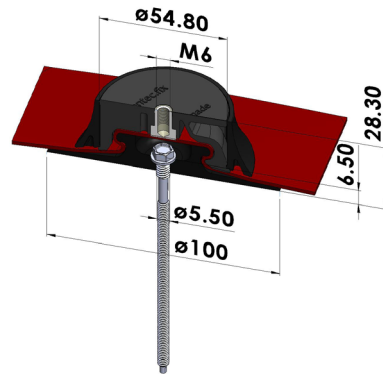
- Les toits nus avec ou sans superstructures, jusqu'à une pente de 10° maximum, ne doivent pas être validés par Contec AG.
- Les toits nus avec des superstructures et une pente de plus de 10° doivent impérativement être validés par un spécialiste / ingénieur.
- Des ajustements peuvent être nécessaires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

Séquence de montage

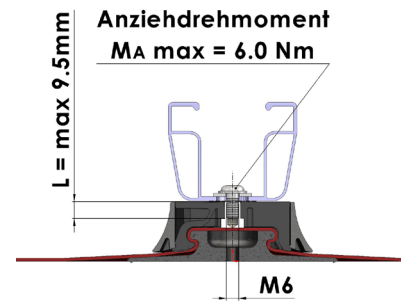
- Fixation de la sous-couche Contec.fix à l'aide d'éléments de fixation appropriés, conformément aux instructions
 - Étendre et aligner la couverture de toit pré-confectionnée
 - Pression des parties supérieures Contec.fix à l'aide des appareils de pose Contec ou manuellement
- Veillez suivre les instructions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



Contec.fix sans filetage



Contec.fix avec filetage M6x8



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).

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

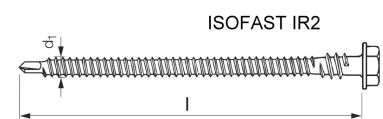
Vis autoforeuse SFS Isofast® IR2-4.8 x longueur

(épaisseur de la structure du toit + 30 mm)

Charge de calcul recommandée	0.64 kN (OSB3), 0.87 kN (bois de construction), 0.99 kN (panneau de particules)
------------------------------	---

Matériau	Acier au carbone cémenté et trempé avec protection anti-corrosion Durocoat® ou en acier inox A4, tête 6-kt 8 mm
----------	---

Gamme de longueurs	50 - 300 mm, anti-perforation
--------------------	-------------------------------



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

SFS Isofast® IW-T-5.2 x longueur

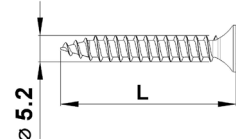
(épaisseur de la structure du toit + 25 mm)

Charge de calcul recommandé	0.54 kN (OSB3), 10.56 kN (bois de construction), 0.84 kN (panneau de particules)
-----------------------------	--

Matériau	Acier au carbone cémenté et trempé avec protection anti-corrosion Durocoat® ou en acier inox A2, tête fraisée PH 2
----------	--

Gamme de longueurs	25 - 55 mm
--------------------	------------

SFS Isofast® IWF-5,2 x L



Sous-construction en tôle trapézoïdale

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

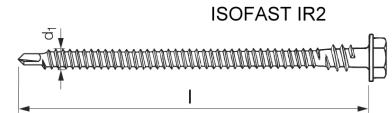
Vis autoforeuse SFS Isofast® IR2-4.8 x longueur

(épaisseur de la structure du toit + 30 mm)

Charge de calcul recommandée	0.63 kN (épaisseur de tôle 0.75 mm), 1.04 kN (épaisseur de tôle 1.0 mm)
------------------------------	--

Matériau	Acier au carbone cémenté et trempé avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inox A4, tête 6-kt 8 mm
----------	--

Gamme de longueurs	50 - 300 mm, anti-perforation
--------------------	-------------------------------

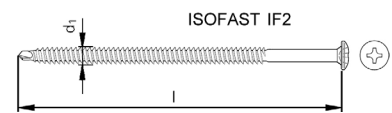


Pour la fixation de l'étanchéité de toiture **sans** isolation thermique sur des trapèzes en acier:

IF2-6.7x356

Charge de calcul recommandée	0.6 kN (épaisseur de tôle 0.75 mm), 0.75 kN (épaisseur de tôle 1.0 mm)
------------------------------	---

Matériau	Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat®, tête cruciforme PH3
----------	---



Pour des longueurs plus importantes, utiliser le type IF2.

Sous-construction 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:

Ancrage à frapper SFS Ancre à frapper DT-4.8 x longueur ≤152 mm

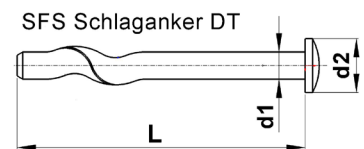
(épaisseur de la structure du toit + 35 mm)

Charge de calcul recommandée	1.2 kN (C12/15), 1.28 kN (C25/30)
------------------------------	--------------------------------------

Matériau	Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inox A4
----------	--

Gamme de longueurs	70 - 160 mm
--------------------	-------------

Pré-perçage avec un foret à béton \varnothing 4.8 mm



Tampon d'ancrage SFS Tampon d'ancrage DT-6.3 x longueur 152 - 432 mm

(épaisseur de la structure du toit + 42 mm)

Charge de calcul recommandée	1.46 kN (C12/15), 1.84 kN (C25/30)
------------------------------	---------------------------------------

Matériau	Acier au carbone cémenté avec protection anticorrosion Durocoat® ou en acier inox A4
----------	--

Gamme de longueurs	70 - 160 mm
--------------------	-------------

Pré-perçage avec un foret à béton \varnothing 6.3 mm

Variante 2:

Vis à béton TI-T25-6.3 x longueur

(épaisseur de la structure du toit + 30 mm)

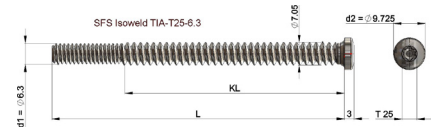
Charge de calcul recommandée	0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm)
Matériau	Acier au carbone cimenté avec protection anti-corrosion Durocoat®, \varnothing de la tête 9.5 mm Torx T25
Gamme de longueurs	70 - 160 mm
Pré-perçage avec un foret à béton	\varnothing 5.0 mm



Vis à béton TI-T25-6.3 x longueur

(épaisseur de la structure du toit + 20 mm)

Charge de calcul recommandée	0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm) (avec profondeur de vissage limitée à 20 mm, ajustement par secousses, isolation en pente)
Matériau	Acier au carbone cimenté avec protection anti-corrosion Durocoat®, \varnothing de la tête 9.5 mm Torx T25
Gamme de longueurs	70 - 150 mm
Pré-perçage avec un foret à béton	\varnothing 5.0 mm

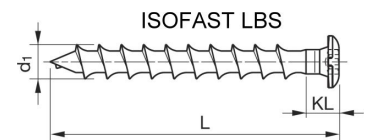


Sous-construction béton cellulaire (béton-gaz)

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 site sont nécessaires.

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**)

Charge de calcul recommandée	0.31 kN (PB3.3, densité 0.45), 0.48 kN (P4.4, densité 0.55)
Matériau	Acier au carbone cimenté avec protection anti-corrosion Durocoat® ou en acier inoxydable A2
Gamme de longueurs	65 - 185 mm



Autres remarques

- La sécurité contre la pénétration 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 l'ETAG-0006.
- Les charges de fixation recommandées s'appliquent par point de fixation. Les fixations sont conçues sur la base de la charge de calcul recommandée pour le moyen de fixation correspondant. La charge de calcul admissible du Contec.fix ne doit cependant pas être dépassée.
- Les charges de calcul indiquées tiennent déjà compte des facteurs de sécurité selon les normes européennes. des prescriptions européennes sont pris en compte. Tous les éléments de fixation Les moyens de fixation correspondent aux exigences du système Contec.
- Le système Isofast® 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.
- En cas d'isolation, utiliser uniquement une isolation résistant au piétinement avec une résistance à la compression \geq 120 kPa.

