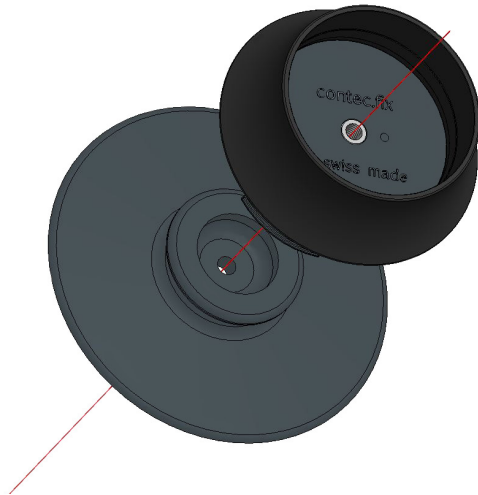


## Datenblatt

### Contec.fix ohne Gewinde / mit Gewinde M6x8

05/05/2026



#### **Das mechanisch befestigte Flachdach (Nacktdach) durch die perforationslose Befestigung Contec.fix**

Die zweiteiligen Contec.fix aus UV-stabilisiertem Polyamid bestehen aus einem Unterteil und Oberteil. Das Contec.fix-System ermöglicht die mechanische, perforationslose Befestigung der Contec.proof-Plane auf der Unterkonstruktion. Beim Contec.fix mit Gewinde können zusätzliche Teile wie z.B. Kiesschienen, Schubsicherung im Steildach, PV-Systeme oder Warmwasserkollektoren montiert werden. Diese Technik eignet sich besonders für die Abdichtung von Leichtdachkonstruktionen, bei welchen die Tragkonstruktion keine weiteren Auflasten zulässt. Die Windsogberechnung erfolgt durch Contec, entsprechend wird die Anzahl und die Einteilung der Contec.fix bestimmt.

#### **Technische Daten**

Zulässige Windsogbelastung	530 N beide Typen	
Zulässige Auszugskraft	1'600 N Contec.fix mit Gewinde	
Werkstoffe	Unterteil und Oberteil	PA 6/6 UV-stabilisiert
	Gewindeinsatz	rostfreier Stahl (1.4305)

Achtung: die Bemessungslast des Befestigungsmittels muss eingehalten werden.

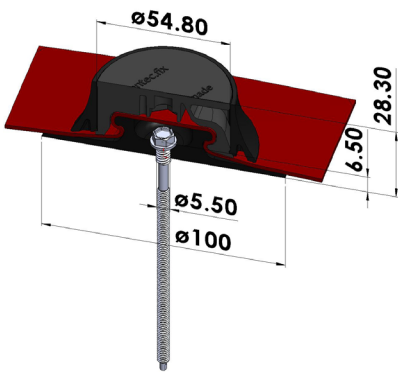
#### **Hinweis zu Nacktdächern mit Aufbauten** (z.B. PV-Anlagen, Metallverkleidungen etc.):

- Nacktdächer mit oder ohne Aufbauten, bis zu einem Gefälle von max. 10°, müssen nicht von der Contec AG freigegeben werden.
- Nacktdächer mit Aufbauten und einem Gefälle von mehr als 10° müssen zwingend von einem Fachmann / Ingenieur freigegeben werden.
- Je nach Untergrundkonstruktion kann es zu Anpassungen kommen.

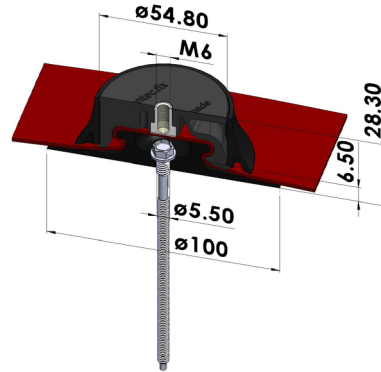
## Montagefolge

- Fixierung der Contec.fix -Unterteller durch geeignete Befestigungselemente gemäss Vorgaben
- Ausbreiten und Ausrichten der vorkonfektionierten Dachhaut
- Aufdrücken der Contec.fix -Oberteile mit Hilfe der Contec-Setzgeräte oder manuell

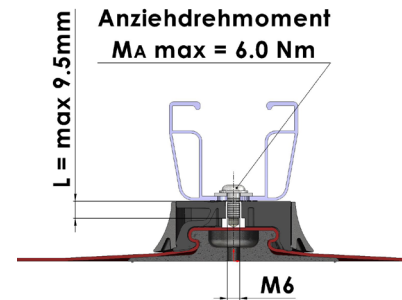
Bitte Montageanleitung beachten!



Contec.fix ohne Gewinde



Contec.fix mit Gewinde M6x8



## Befestigungsmittel

Bei der Wahl des richtigen Befestigungsmittels muss immer die Durchtrittsicherheit gewährleistet sein.

### Unterkonstruktion Holz

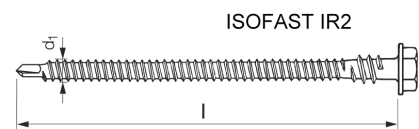
(minimale Dicke 18 mm für OSB3, 22 mm für Bauholz und 19 mm für Spanplatten).

Für durchtrittssichere Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen:

#### SFS Isofast® Bohrschrauben IR2-4.8 x Länge

(Dicke Dachaufbau + 30 mm)

Empfohlene Bemessungslast	0.64 kN (OSB3), 0.87 kN (Bauholz), 0.99 kN (Spanplatte)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A4, Kopf 6-kt 8 mm
Längenspektrum	50 - 300 mm, durchtrittssicher



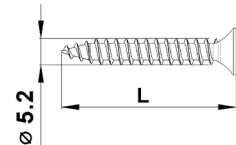
Für die Befestigung der Dachabdichtung auf Holzunterkonstruktionen ohne Wärmedämmung:

#### SFS Isofast® IW-T-5.2 x Länge

(Dicke Dachaufbau + 25 mm)

Empfohlene Bemessungslast	0.54 kN (OSB3), 10.56 kN (Bauholz), 0.84 kN (Spanplatten)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A2, Senkkopf PH 2
Längenspektrum	25 - 55 mm

#### SFS Isofast® IWF-5,2 x L



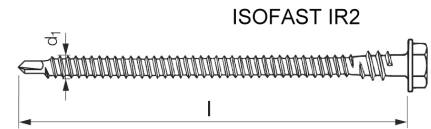
### Unterkonstruktion Trapezblech

Für die Befestigung der Dachabdichtung **und** Wärmedämmung auf Stahltrapezprofilen:

#### SFS Isofast® Bohrschrauben IR2-4.8 x Länge

(Dicke Dachaufbau + 30 mm)

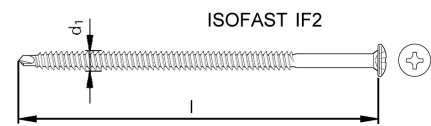
Empfohlene Bemessungslast	0.63 kN (Blechdicke 0.75 mm), 1.04 kN (Blechdicke 1.0 mm)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A4, Kopf 6-kt 8 mm
Längenspektrum	50 - 300 mm, durchtrittsicher



Für die Befestigung der Dachabdichtung **ohne** Wärmedämmung auf Stahltrapezprofilen:

#### IF2-6.7x356

Empfohlene Bemessungslast	0.6 kN (Blechdicke 0.75 mm), 0.75 kN (Blechdicke 1.0 mm)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz, Kopf Kreuzschlitz PH3



Für grössere Längen Typ IF2 verwenden.

### Unterkonstruktion Beton

Für die Befestigung von Dachabdichtung auf Beton (mindestens C12/15).

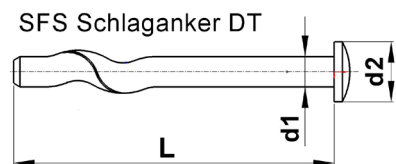
Achtung: Einbau der Befestiger nur unter Vorbehalt einer Tauglichkeitsprüfung vor Ort.

#### Variante 1:

#### Einschlaganker SFS Schlaganker DT-4.8 x Länge bis Länge 152 mm

(Dicke Dachaufbau + 35 mm)

Empfohlene Bemessungslast	1.2 kN (C12/15), 1.28 kN (C25/30)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A4
Längenspektrum	70 - 160 mm
Vorbohren mit Betonbohrer $\varnothing$ 4.8 mm	



#### Einschlaganker SFS Schlaganker DT-6.3 x Länge ab Länge 152 - 432 mm

(Dicke Dachaufbau + 42 mm)

Empfohlene Bemessungslast	1.46 kN (C12/15), 1.84 kN (C25/30)
Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A4
Längenspektrum	70 - 160 mm
Vorbohren mit Betonbohrer $\varnothing$ 6.3 mm	

**Variante 2:**
**Betonschraube TI-T25-6.3 x Länge**

(Dicke Dachaufbau + 30 mm)

Empfohlene Bemessungslast	0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm)
---------------------------	---

Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz, Kopf $\varnothing$ 9.5 mm Torx T25
----------	---

Längenspektrum 70 - 160 mm

 Vorbohren mit Betonbohrer  $\varnothing$  5.0 mm

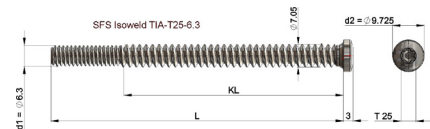
**Betonschraube TI-T25-6.3 x Länge**

(Dicke Dachaufbau + 20 mm)

Empfohlene Bemessungslast	0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm) (mit begrenzter Einschraubtiefe 20 mm, selbstjustierend, Gefälledämmung)
---------------------------	---

Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz, Kopf $\varnothing$ 9.5 mm Torx T25
----------	---

Längenspektrum 70 - 150 mm

 Vorbohren mit Betonbohrer  $\varnothing$  5.0 mm

**Unterkonstruktion Porenbeton (Gasbeton)**

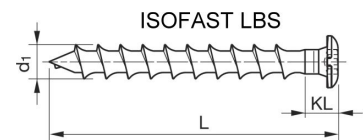
Für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Porenbeton (Qualität min. P3.3)  
Bei Dachsanierungen sind Tauglichkeitsprüfungen vor Ort erforderlich.

**SFS LBS-T-T25-8,0 x Länge** (Dachaufbau + 70 mm) (**Durocoat**) oder  
**SFS LBS-S-T25-8,0 x Länge** (Dachaufbau + 60 mm) (**rostfrei A2**)

Empfohlene Bemessungslast	0.31 kN (PB3.3, Dichte 0.45), 0.48 kN (P4.4, Dichte 0.55)
---------------------------	--

Material	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl mit Durocoat®-Korrosionsschutz oder in rostfrei A2
----------	---

Längenspektrum 65 - 185 mm



## Weitere Bemerkungen

- Die **Durchtrittsicherheit** muss entweder durch die Auflagefläche (direkt auf Holz / Beton) oder durch das Befestigungsmittel gewährleistet sein.
- Die **Befestigungsmittel** Schlaganker DT und Betonschraube TI sind für das System Contec.fix nur einsetzbar, wenn direkt auf Beton befestigt wird oder der eingesetzte Dämmstoff genügend Festigkeit gemäss ETAG-0006 aufweist.
- Die empfohlenen **Befestigungslasten** gelten pro Befestigungspunkt. Befestigungen werden aufgrund der empfohlenen Bemessungslast für das entsprechende Befestigungsmittel ausgelegt. Die zulässige Bemessungslast des Contec.fix darf aber nicht überschritten werden.
- In den angegebenen Bemessungslasten sind bereits Sicherheitsfaktoren gemäss europäischen Vorschriften berücksichtigt. Sämtliche angegebenen Befestigungsmittel entsprechen den Anforderungen des Contec-Systems.
- Das System Isofast® IR kann mittels Setzgerät IF80-L stehend verarbeitet werden. Für die SFS TI-Betonschrauben soll ein Excenterschrauber, z.B. Bosch GDX-18-V, verwendet werden. Für die anderen Befestigerlösungen fragen Sie bitte bei SFS unimarket nach dem optimalen Gerät zur wirtschaftlichsten Verarbeitung.
- Bei Befestigungsmittel mit einem Durchmesser von  $\geq$  als 6 mm können die Contec.fix-Unterteller durch Contec aufgebohrt werden.
- Bei Isolation nur trittfeste Isolation mit  $\geq$  120 kPa Druckfestigkeit verwenden.

