

Schrauben-Tüllen Kombinationen

| Dachaufbaudicke KL max. (mm) | Tülle TH-42 / TH-75 TP und TPD L (mm) | Schraube | Hammerbohrer Ø x Länge / Arbeitslänge (mm) |
|---------------------------------|---|----------------|--|
| 70 | 40 | TI-Z10-6,3 x65 | 4,8* x 210/150 |
| 80 | 40 | 75 | 4,8* x 210/150 |
| 90 | 70 | 55 | 4,8* x 210/150 |
| 100 | 70 | 65 | 4,8* x 210/150 |
| 110 | 70 | 75 | 4,8* x 210/150 |
| 120 | 100 | 55 | 4,8* x 260/200 |
| 130 | 100 | 65 | 4,8* x 260/200 |
| 140 | 100 | 75 | 4,8* x 260/200 |
| 150 | 130 | 55 | 4,8* x 260/200 |
| 160 | 130 | 65 | 4,8* x 260/200 |
| 170 | 130 | 75 | 4,8* x 310/250 |
| 180 | 160 | 55 | 4,8* x 310/250 |
| 190 | 160 | 65 | 4,8* x 310/250 |
| 200 | 160 | 75 | 4,8* x 310/250 |
| 210 | 190 | 55 | 4,8* x 310/250 |
| 220 | 190 | 65 | 4,8* x 360/300 |
| 230 | 190 | 75 | 4,8* x 360/300 |
| 240 | 190 | 85 | 4,8* x 360/300 |
| 250 | 230 | 55 | 4,8* x 360/300 |
| 260 | 230 | 65 | 4,8* x 360/300 |
| 270 | 230 | 75 | 4,8* x 360/300 |
| 280 | 230 | 85 | — |
| 290 | 230 | 95 | — |
| 310 | 300 | 45 | — |
| 320 | 300 | 55 | — |
| 330 | 300 | 65 | — |
| 340 | 300 | 75 | — |
| 350 | 300 | 85 | — |
| 360 | 300 | 95 | — |
| 390 | 300 | 125 | — |
| 430 | 300 | 165 | — |

Bohrverlängerung
—
respect.
ZA360
ZA560

* Alternativ kann auf hartem Beton auch der Hammerbohrer Ø 5,2mm eingesetzt werden; kein negativer Einfluss auf die technischen Daten.

Intensive Zusammenarbeit mit Systemherstellern

Neue Dachsysteme und Verarbeitungstechniken können im Markt nur erfolgreich eingeführt werden, wenn alle Ebenen der Verarbeitungskette optimal auf die neuen Bedürfnisse abgestimmt sind. Bezüglich der Befestigung der einzelnen Komponenten, arbeiten die wichtigsten Systemhersteller eng mit den Spezialisten von SFS intec zusammen. Durch entsprechende Grundlagenforschung - z.B. über das sichere Ableiten der Windsogbelastungen - und das langjährige Know-how, entwickelt SFS intec Lösungen, die von den führenden Herstellern von Dachabdichtungen, Stahlprofilblechen oder Dämmsystemen weltweit empfohlen werden.



Die computergesteuerte Windlast-Simulationsanlage liefert wichtige Erkenntnisse für die Entwicklung von Flachdach-Befestigungssystemen.

Beratung und Verkauf:

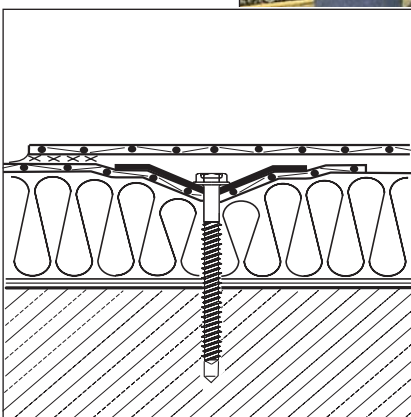
SFS intec AG / FasteningSystems / CH-9435 Heerbrugg / fs.heerbrugg@sfsintec.biz / www.sfsintec.biz/FS

SFS intec

Effiziente Befestigung ohne Dübel in Beton und Mauerwerk: Mit dem TI Befestiger von SFS intec

Die Vorzüge des neuen TI-Befestigers für Schraubverbindungen in Beton und Mauerwerk sind überzeugend:

- einfaches Handling
- keine Dübel nötig
- geringes Eindrehmoment
- hohe Auszugswerte
- Demontierbarkeit



Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Massivbeton und Betonkassetten

Technische Information

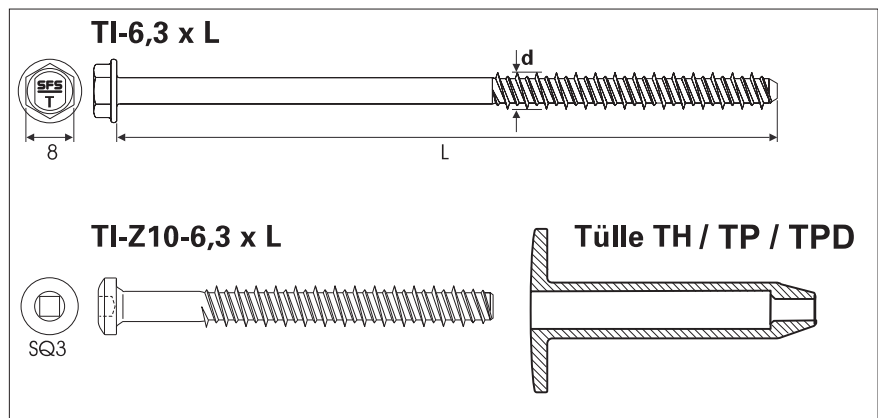
isofast TI

Material:

| | |
|-----------------------|--|
| Schraube: | Kohlenstoffstahl einsatzgehärtet, Korrosionsschutz Durocoat |
| Lastverteilteller: | Stahlblech aluzinkbeschichtet |
| Tülle TH, TP und TPD: | Polypropylen |

Anwendung:

Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Massivbeton und Betonkassette



Auszugsversuche sollen immer gemacht werden, wenn die Qualität des Grundmaterials nicht bekannt ist (z.B. bei Sanierungen).

Minimale Betondicke 25 mm

Minimale Setztiefe 20 mm

Empfohlene Bemessungslast:

Für Anwendungen mit Lastverteilteller sowie für Schrauben-Tüllenkombination wird eine Bemessungslast für die TI-Schraube von 0,5 kN empfohlen.

Achtung:

Die effektive Bemessungslast ist abhängig vom Dachsystem und Dachbahn-Typ. Abstimmung mit dem Dachbahnhersteller ist erforderlich.

Bohr- und Setzgeräte für die rationelle Verarbeitung:

DB 620 Bohrhammer

SDS Hammerbohrer

DI 600 Bohrschrauber

DI 412 Akku-Bohrschrauber

IF 80 Montagegerät

Befestigung auf Massivbeton und dünnwandigen Betonelementen

Bestellbeispiel/Bestellcode

Zusatzinformationen

| Typ | Kopf Typ | Durchmesser d (mm) | Länge L (mm) |
|-----------|--------------|--------------------|--------------|
| TI | - | 6,3x | ... |
| TI | - Z10 | 6,3x | ... |

Aufbauhöhe **KL max.** (mm)

Hammerbohrer SDS



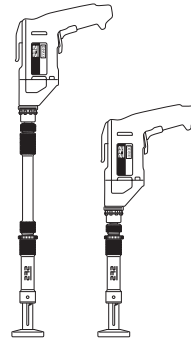
Bohrschrauber DI 600



oder **DI 412**

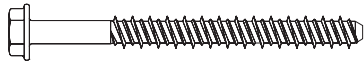


Bohrhammer DB 620

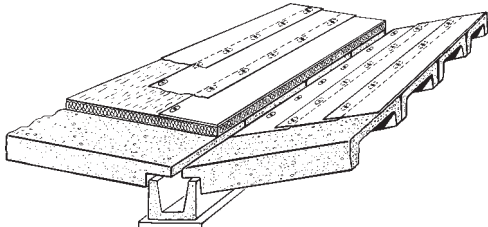
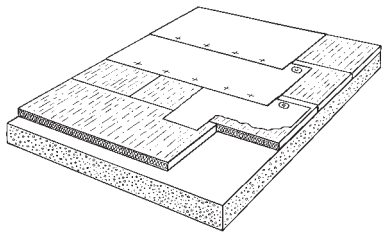


IF 80-L IF 80-S

Hammerbohrer SDS

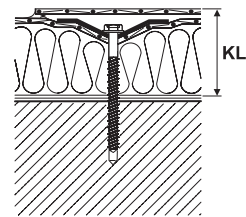


TI-6,3x



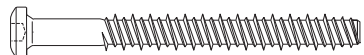
* Alternativ kann auf hartem Beton auch der Hammerbohrer \varnothing 5,2mm eingesetzt werden; kein negativer Einfluss auf die technischen Daten.

| | | |
|------------|-----|------------|
| 25 | 5 | 4,8* x 110 |
| 32 | 12 | 4,8* x 120 |
| 45 | 25 | 4,8* x 160 |
| 55 | 35 | 4,8* x 160 |
| 65 | 45 | 4,8* x 160 |
| 75 | 55 | 4,8* x 160 |
| 85 | 65 | 4,8* x 160 |
| 95 | 75 | 4,8* x 210 |
| 105 | 85 | 4,8* x 210 |
| 115 | 95 | 4,8* x 210 |
| 125 | 105 | 4,8* x 210 |
| 135 | 115 | 4,8* x 210 |
| 145 | 125 | 4,8* x 260 |
| 155 | 135 | 4,8* x 260 |
| 165 | 145 | 4,8* x 260 |
| 175 | 155 | 4,8* x 260 |
| 195 | 175 | 4,8* x 310 |
| 205 | 185 | 4,8* x 310 |
| 215 | 195 | 4,8* x 310 |
| 235 | 215 | 4,8* x 360 |
| 255 | 235 | 4,8* x 360 |
| 275 | 255 | 4,8* x 360 |



Benötigte Werkzeuge für TI:

- Antriebsschaft ZA 1/4"
- Schraubeinsatz E 380
- Tiefenanschlag Z 661/IF

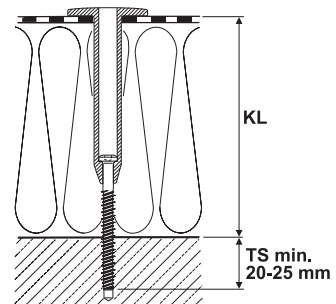


TI-Z10-6,3x

25
32
45

55
65
75
85
95
125
165

Für Dachaufbauten: Aufbaudicke und Bohrerlänge siehe Tabelle auf nächster Seite



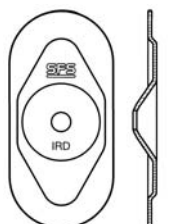
Benötigte Werkzeuge für TI-Z10:

- Antriebsschaft ZA 1/4" x 250 (500)
- 4-kant Bit SQ3-UNS 1/4" x 24

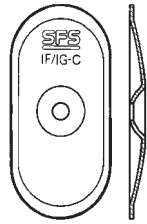
Für die Befestigung von Dachabschlussprofilen und Wandanschlussstreifen sind TI-Schrauben auch mit vormontierter Dichtscheibe erhältlich.

Lastverteilteller: Dachbahn

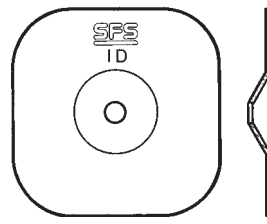
Wärmedämmung



Typ Dimension
IRD 82 x 40 mm



Typ Dimension
IF/IG-C 82 x 40 mm



Typ Dimension
ID 70 x 70 mm