

isoweld® DT-4,8

isoweld® DT-4,8**Date tehnice****Utilizare**

Fixare termo și hidroizolație pe acoperiș din beton (min C12/15).

Material**Spike**

■ DT-4,8

Oțel carbon protejat anticoroziv prin tehnologia Durocoat® :
Rezistența la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 447
Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Taler din plastic

■ FI-R-20

Poliamidă de înaltă calitate, PA

Talere distribuție sarcină■ FI-P-16,0-PVC / FI-P-16,0-TPO
FI-P-16,0-EPDM

Oțel 0,8 mm
Rezistența la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 447

Talere distribuție sarcină**FI-P-16,0-PVC**

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană PVC , diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

FI-P-16,0-TPO

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană TPO , diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

FI-P-16,0-EPDM

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană EPDM , diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

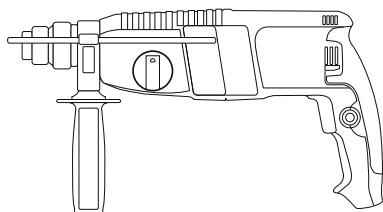
Taler din plastic**FI-R-20**

- Taler din plastic pentru sistemul isoweld®, diametrul capului 20 mm.

Date tehnice

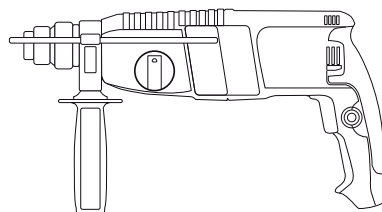
Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandare pentru pre-găurire



- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J

Recomandare pentru montaj



- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J, fără funcția de rotire, cu percuție

DT-M-500 / DT-M-750



- Dorn special cu prindere SDS pentru mașina cu percuție

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set



- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneți pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS/XPS

Informații despre aplicație

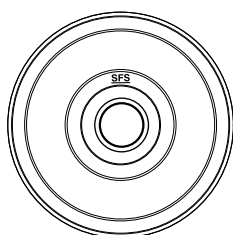
	Capul, $L \leq 51 \text{ mm}$ Ø 11,0 mm $L \geq 64 \text{ mm}$ Ø 9,7 mm	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime t grosime structură Toate măsurile în mm		

4

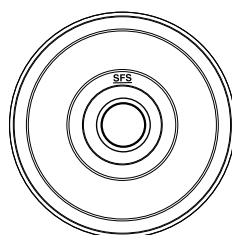
Produs / Aplicație	Certificare	Cod produs			Burghie	Informații despre aplicație
		Tip	d	L		
■ Oțel carbon		DT-	4,8x	64 76 89 102 115 127 140 152	4,8x160 160 210 210 210 210 260 260	Componența straturilor: Grosimea plăcii de beton t: min. 60 mm. Distanța față de o margine: 60 mm Montaj: Sd (adâncime de fixare): min. 25 mm Gaura de ghidaj trebuie să fie cu cel puțin 15 mm mai mare decât adâncimea de fixare a spike-ului DT, în funcție de condițiile specifice locale.
● Plastic		FI-R-	20x	40 70 100 130 160 190 230 300		KL vedeți combinația din tabel

Talere distribuție sarcină

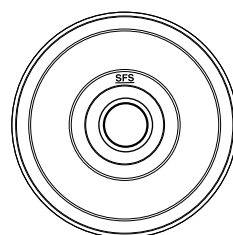
FI-P-16,0-PVC



FI-P-16,0-TPO



FI-P-16,0-EPDM



isoweld® DT-S-4,8**Date tehnice****Utilizare**

Fixare termo și hidroizolație pe acoperiș din beton (min C12/15) Pentru fixarea izolației în zone cu umezeală mai mare de 70%, zone maritime sau poluate, industrie ce degajă noxe chimice. Pentru lucrări de reamenajare cu starea necunoscută a construcției sau construirea cu straturi abrazive care pot deteriora protecția împotriva coroziunii. În cazul clădirilor unde emiterea garanției este necesară după terminarea lucrărilor.

Material**Spike**

- DT-S-4,8
Oțel inoxidabil austenitic, clasa AISI 316, Standardul European 1.4401, clasa A4

Taler din plastic

- FI-R-20
Poliamidă de înaltă calitate, PA

Talere distribuție sarcină

- FI-P-16,0-PVC / FI-P-16,0-TPO
FI-P-16,0-EPDM
Oțel 0,8 mm
Rezistența la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 447

Talere distribuție sarcină**FI-P-16,0-PVC**

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană PVC, diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

FI-P-16,0-TPO

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană TPO, diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

FI-P-16,0-EPDM

- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană EPDM, diametrul talerului 80 mm, diametrul găurii 6,8 mm

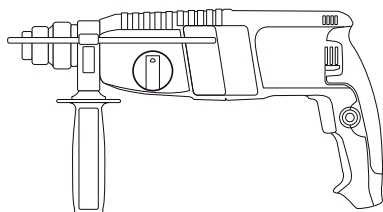
Taler din plastic**FI-R-20**

- Taler din plastic pentru sistemul isoweld®, diametrul capului 20 mm

Date tehnice

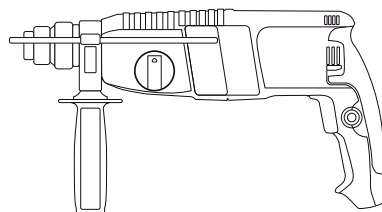
Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandare pentru pre-găurire



- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J

Recomandare pentru montaj



- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J, fără funcția de rotire, cu percuție

DT-M-500 / DT-M-750



- Dorn special cu prindere SDS pentru mașina cu percuție

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set



- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneți pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS/XPS

Informații despre aplicație

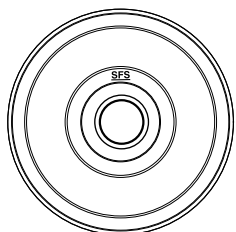
	Capul, $L \leq 51 \text{ mm}$ $\varnothing 11,0 \text{ mm}$ $L \geq 64 \text{ mm}$ $\varnothing 9,7 \text{ mm}$	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime t grosime structură Toate măsurile în mm		

4

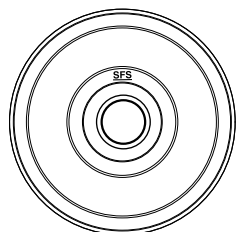
Produs / Aplicație	Certificare	Cod produs DT-S- 4,8x 64			Burghie	Informații despre aplicație
		Tip	d	L		
● Oțel inoxidabil austenitic		DT-S-	4,8x	64	4,8x160	 Componenta straturilor: Grosimea plăcii de beton t: min. 60 mm. Distanța față de o margine: 60 mm Montaj: Sd (adâncime de fixare): min. 25 mm Gaura de ghidaj trebuie să fie cu cel puțin 15 mm mai mare decât adâncimea de fixare a spike-ului DT, în funcție de condițiile specifice locale. Disponibilitate: Disponibilitate la cerere. Vă rugăm să consultați reprezentantul SFS pentru mai multe informații. +40 757 577 041 / +40 757 577 042
		DT-S-	4,8x	89	210	
		DT-S-	4,8x	115	210	
		DT-S-	4,8x	140	260	
● Plastic		FI-R-	20x	40		KL vedeți combinația din tabel
		FI-R-	20x	70		
		FI-R-	20x	100		
		FI-R-	20x	130		
		FI-R-	20x	160		
		FI-R-	20x	190		
		FI-R-	20x	230		
		FI-R-	20x	300		

Talere distribuție sarcină

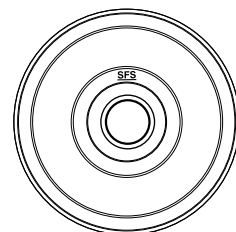
FI-P-16,0-PVC



FI-P-16,0-TPO

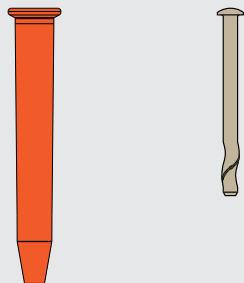


FI-P-16,0-EPDM

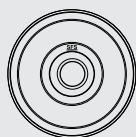


Tabel - alegerea combinației corecte a Spike-ului și talerului din plastic

COMBINAȚIE



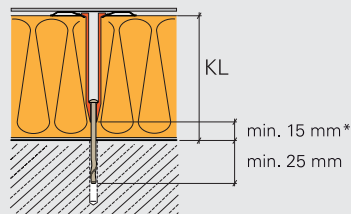
Taler plastic: FI-R-20
Spike: Spike DT-4,8
Spike DT-S-4,8



Taler de distribuție a sarcinii:
FI-P-16,0-PVC, FI-P-16,0-TPO
or FI-P-16,0-EPDM

CALCULAȚIE

Vă rugăm să urmați pașii de calcul pentru a găsi combinația corectă dintre taler plastic și spike pentru acoperișuri noi. Pentru renovare se aplică reguli speciale.



* să fie luată în calcul grosimea barierei de vapori

Pasul 1: Calcul grosime prindere KL

Grosimea de prindere KL:
Grosimea componentelor acoperișului dintre
partea superioară a stratului suport și partea
superioară a membranei

$$K_L = \text{Grosimea barierei de vapori} + \text{Grosimea izolației}$$

Pasul 2: Calcul lungime taler plastic SL

SL_{max} = Grosimea de prindere KL
- Grosimea barierei de vapori
- 15 mm

Dacă o lungime nu este disponibilă, alegeți următoarea lungime mai scurtă. Vezi capitolul gama taler plastic.

Pasul 3: Calcul lungime spike FL

$$FL^{min.} = \text{Grosime de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 43 \text{ mm}$$

Dacă o lungime nu este disponibilă, alegeți următoarea lungime mai lungă. Vezi capitolul gama șuruburi.

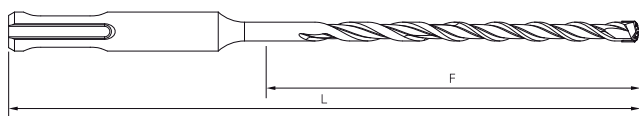
Pasul 4: Calcul adâncimea de fixare S_d

Sd = Lungime taler plastic
+ Lungime Spike
- 18 mm
- Grosimea de prindere KL

Gaura de ghidaj să fie mai mare cu cel puțin 15 mm decât adâncimea de fixare a spike-ului DT, în funcție de condițiile specifice locale.

[illegible]

Informații despre aplicație



SP

Geometrie carbid
Cap burghiu dinamic în formă de daltă
Spirală KVS multi-canelată, spațioasă
Un design KVS canelat unic

d diametru | L lungime | F partea activă | Toate măsurile în mm

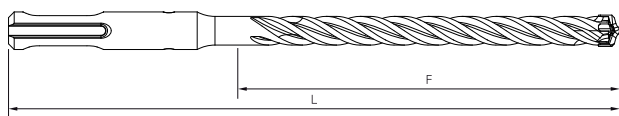
4

Cod produs					Informații despre aplicație
Tip	d	L	F	Code	
SDS- 4,8x 110/ 50-				SP	Spike DT-4,8xL Spike DT-S-4,8xL TI-6,3xL* TI-T25-6,3xL* TIA-T25-6,3xL*
SDS- 4,8x 160/ 100-				SP	
SDS- 4,8x 210/ 150-				SP	
SDS- 4,8x 260/ 200-				SP	
SDS- 4,8x 310/ 250-				SP	
SDS- 4,8x 360/ 300-				SP	
SDS- 5,0x 110/ 50-				SP	TI-6,3xL TI-T25-6,3xL TIA-T25-6,3xL
SDS- 5,0x 160/ 100-				SP	
SDS- 5,0x 210/ 150-				SP	
SDS- 5,0x 260/ 200-				SP	
SDS- 5,0x 310/ 250-				SP	
SDS- 5,0x 360/ 300-				SP	
SDS- 5,0x 400/ 340-				SP	
SDS- 5,0x 450/ 390-				SP	
SDS- 5,0x 500/ 440-				SP	
SDS- 5,2x 160/ 100-				SP	TI-6,3xL* TI-T25-6,3xL* TIA-T25-6,3xL*
SDS- 5,2x 210/ 150-				SP	
SDS- 5,2x 260/ 200-				SP	
SDS- 5,2x 310/ 250-				SP	
SDS- 5,2x 360/ 300-				SP	
SDS- 6,3x 110/ 50-				SP	RNR-6,3xL Spike DT-6,3xL Spike DT-S-6,3xL
SDS- 6,3x 160/ 100-				SP	
SDS- 6,3x 210/ 150-				SP	
SDS- 6,3x 260/ 200-				SP	
SDS- 6,3x 285/ 225-				SP	
SDS- 6,3x 360/ 300-				SP	
SDS- 6,3x 410/ 350-				SP	
SDS- 6,3x 510/ 450-				SP	

Toate aprobările și valorile de proiectare recomandate se bazează pe găuri pilot cu toleranță foarte mică, care sunt forate prin utilizarea burghiilor SFS intec SP carbid.

* Performanțele tehnice ale șuruburilor TI pot diferi între țări datorită variației durității agregatelor din beton provenite din surse locale. Performanța optimă poate fi determinată prin testarea în șantier folosind diferite diametre de foraj, de exemplu între SDS-4,8 și SDS-5,2. Consultați reprezentantul SFS pentru informații suplimentare. +40 757 577 041 / +40 757 577 042

Informații despre aplicație



4C

Un element de vârf dintr-o singură bucată cu o simetrie optimă de tăiere de 4x90 ° pentru o durată lungă de viață în contact cu betonul armat. Patru capete de tăiere asigură o extragere mai bună a prafului de piatră rezultat.

d diameter | **L** l ungime | **F** partea activă | **Toate măsurile în mm**

Cod produs					Informații despre aplicație
Tip	d	L	F	Code	
SDS- 4,8x 210/ 150-				4C	Spike DT-4,8xL Spike DT-S-4,8xL TI-6,3xL* TI-T25-6,3xL* TIA-T25-6,3xL* burghiu cu patru capete pentru beton armat 4C burghiu cu patru capete pentru beton armat 4C
SDS- 4,8x 310/ 250-				4C	
SDS- 5,0x 210/ 150-				4C	
SDS- 5,0x 310/ 250-				4C	
SDS- 6,3x 210/ 150-				4C	TI-6,3xL TI-T25-6,3xL TIA-T25-6,3xL burghiu cu patru capete pentru beton armat 4C burghiu cu patru capete pentru beton armat 4C
SDS- 6,3x 310/ 250-				4C	
SDS- 6,3x 210/ 150-				4C	
SDS- 6,3x 310/ 250-				4C	

Toate aprobările și valorile de proiectare recomandate se bazează pe găuri pilot cu toleranță foarte mică, care sunt forate prin utilizarea burghiilor SFS intec 4C carbid.

* Performanțele tehnice ale șuruburilor TI pot diferi între țări datorită variației durității agregatelor din beton provenite din surse locale. Performanța optimă poate fi determinată prin testarea în șantier folosind diferite diametre de foraj, de exemplu între SDS-4,8 și SDS-5,2. Consultați reprezentantul SFS pentru informații suplimentare. +40 757 577 041 / +40 757 577 042