

isoweld® TIA-T25-6,3**Date tehnice****Utilizare**

Fixarea hidroizolației și termoizolației cu panta pe acoperiș din beton sau plăci subțiri din beton (chesoane).

Material**Șurub**

■ TIA-T25-6,3

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

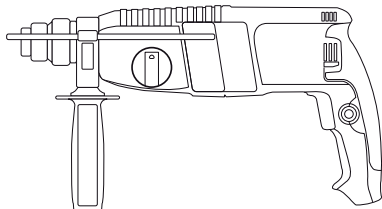
Taler din plastic**FI-R-20**

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

Date tehnice

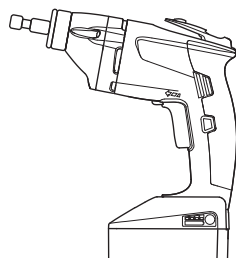
Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandare pentru pre-găurire



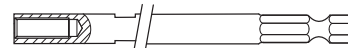
- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J

Recomandare pentru montaj



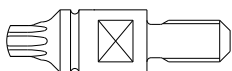
- Mașină de înșurubat electrică
 - 300 - 700 rpm
 - Min. 500 W
- Mașină de înșurubat cu acumulator
 - 300 - 700 rpm
 - Min. 18 V
 - Baterie de min. 2,5 Ah
- Nu folosiți mașină cu percuție.

ZA1/4"-M6-300/750



- Piesă antrenare - accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

T25-32-M6



- Bit Torx - accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set



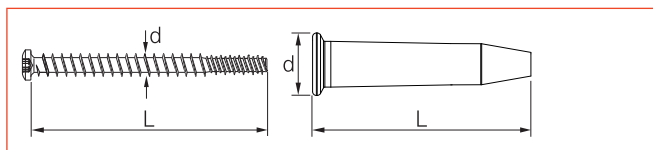
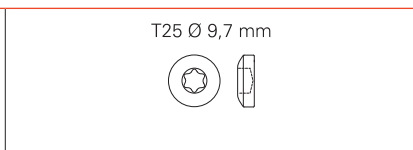
- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneti pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

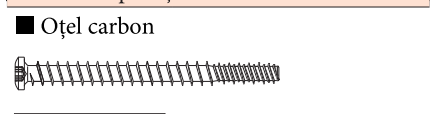
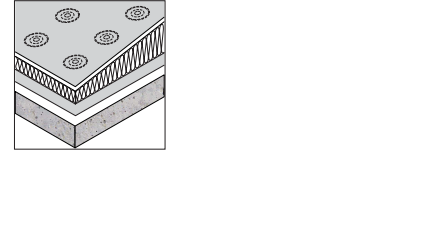
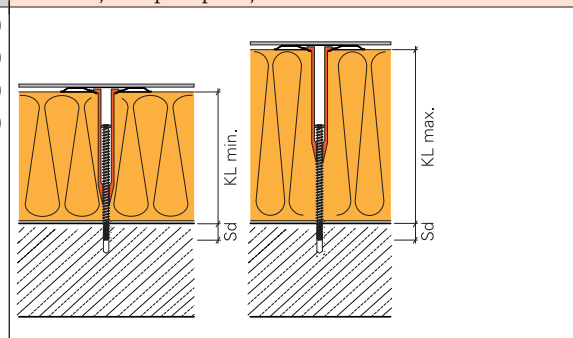
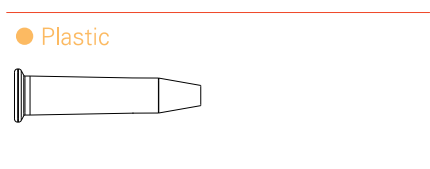
FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS/XPS

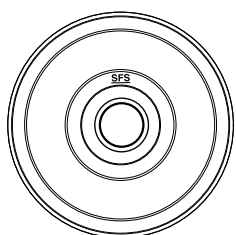
Informații despre aplicație

	T25 Ø 9,7 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime t grosime structură Toate măsurile în mm		

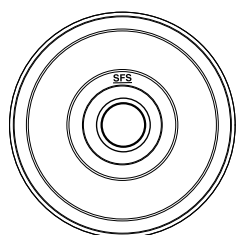
Produs / Aplicație	Certificare	Cod produs TIA-T25- 6,3x 70			Informații despre aplicație
		Tip	d	L	
■ Oțel carbon  	 	TIA-T25-	6,3x	70 90 120 150	 Componenta straturilor: Grosimea plăcii de beton t: min. 40 mm. . Distanța față de o margine: 50 mm Montaj: Sd (adâncime de fixare): min. 20 mm Gaura de ghidaj trebuie să fie cu cel puțin 15 mm mai mare decât adâncimea de fixare a șurubului, 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

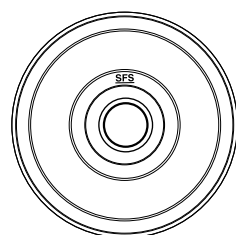
FI-P-16,0-PVC



FI-P-16,0-TPO

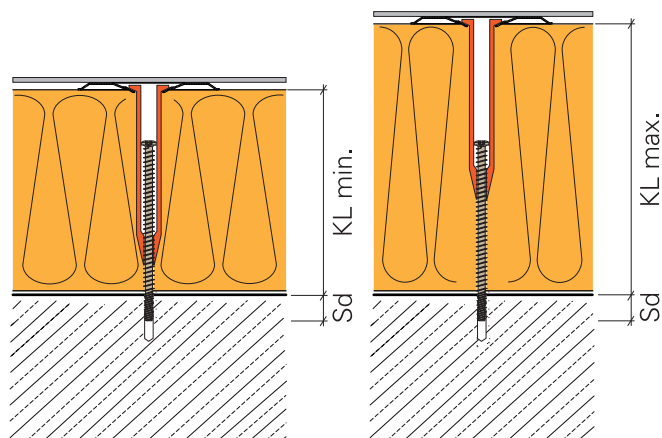


FI-P-16,0-EPDM



Tabel

pentru beton



KL = grosimea componentelor acoperișului dintre partea superioară a stratului suport și partea superioară a membranei

KL = grosimea barierei de vapor

- + grosimea izolației
- + grosimea membranei

		A		B		C		D	
	Screw	TIA-T25-6,3x70		TIA-T25-6,3x90		TIA-T25-6,3x120		TIA-T25-6,3x150	
No	Sleeve L	KL min.	KL max.	KL min.	KL max.	KL min.	KL max.	KL min.	KL max.
1	40	65	70	85	90	115	120	145	155
2	70	80	100	85	120	115	150	145	180
3	100	110	130	110	150	115	180	145	210
4	130	140	160	140	180	140	210	145	240
5	160	170	190	170	210	170	240	170	270
6	190	200	220	200	240	200	270	200	300
7	230	240	260	240	280	240	310	240	340
8	300	310	330	310	350	310	380	310	410

Exemplu

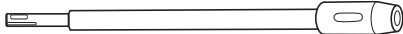
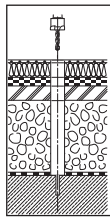
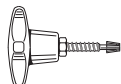
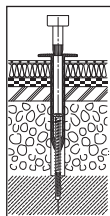
Aflați KL: 120 - 210 mm

Combinație

2C = taler plastic 70 mm + șurub 120 mm, grosime prindere KL 115 - 150 mm

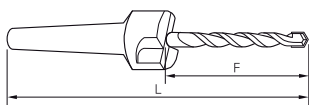
4C = taler plastic 130 mm + șurub 120 mm, grosime prindere KL 140 - 210 mm

Dispozitive pentru montaj și accesorii

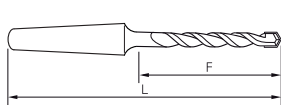
Produs	Cod produs	Aplicații (vezi procesul de instalare)
Prelungitor pentru burghiu (500 mm, 750 mm and 1000 mm) 	ZAK-500 ZAK-750 ZAK-1000	
Burghiu cu opritor 	ZVK-5,0x25x90STOP ZVK-5,0x35x100STOP ZVK-5,0x45x110STOP ZVK-5,0x45x120STOP	
Prelungitor bit (300 mm and 750 mm) 	ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	
Extindere prelungitor bit (100 mm) 	ZA¼"-M6-EXT100	
Bit Torx 	T25-32-M6 T25-32-M6-RING	
Adaptor ZH-11-RING 	T25-32-M6 T25-32-M6-RING	
Adaptor manual penru fixare taler plastic 	AJ60x130-TIA	
Bit adaptor bit pentru fixare taler plastic 	AJ-M6	

Informații despre aplicație

ZVK-STOP



ZVK



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

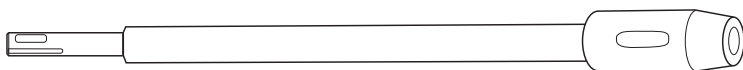
Cod produs

ZVK- 4,8x 100x 160

Tip	d	F	L	Code	Informații despre aplicație
ZVK- 4,8x 100x 160					Spike DT-4,8xL
ZVK- 4,8x 100x 165 STOP					Spike DT-S-4,8xL TI-T25-6,3xL* TIA-T25-6,3xL*
ZVK- 5,0x 55x 115					TI-T25-6,3xL
ZVK- 5,0x 100x 160					TIA-T25-6,3xL
ZVK- 5,0x 25x 90 STOP					
ZVK- 5,0x 35x 100 STOP					
ZVK- 5,0x 45x 110 STOP					
ZVK- 5,0x 55x 120 STOP					
ZVK- 5,2x 25x 90 STOP					TI-T25-6,3xL*
ZVK- 5,2x 35x 100 STOP					TIA-T25-6,3xL*
ZVK- 5,2x 45x 110 STOP					
ZVK- 5,2x 100x 165 STOP					

ZVK-STOP: Burghiele cu opritor asigură introducerea ușoară a talerelor din plastic și alinierea precisă a elementelor de fixare în gaura de ghidaj.

ZVK: Burghie conice pentru diferite utilizări, în cea mai mare parte pentru înlocuirea burghiilor SDS foarte lungi.

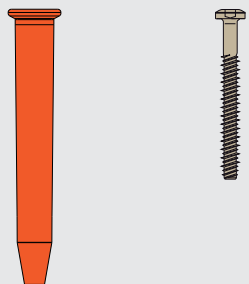
ZAK-500 / ZAK-750 / ZAK-1000 - Prolungitor pentru burghiele conice ZVK

Toate aprobările și valorile de proiectare recomandate se bazează pe găuri pilot cu toleranță foarte mică, care sunt forate prin utilizarea burghiilor ZVK 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 ZVK-4,8 și ZVK-5,2. Consultați reprezentantul SFS pentru informații suplimentare. +40 757 577 041 / +40 757 577 042

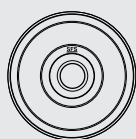
Tabel - alegerea combinației corecte a șurubului și talerului din plastic

COMBINAȚIE



Taler plastic:
FI-R-20

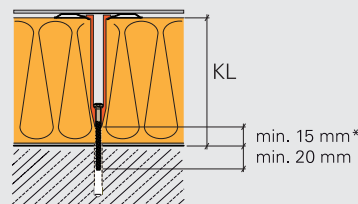
Şurub:
T1-T25-6.3



Taler distribuție sarcină:
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 șurub pentru acoperișuri noi. Pentru renovare se aplică reguli speciale.



* să fie luată în calcul grosimea barierei de vapori

Pasu 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 lungimea șurubului FL

$$FL_{\min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 38 \text{ mm}$$

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

Pasul 4: Calcul adâncimea de fixare Sd

Sd = Lungime taler plastic
+ Lungime şurub
- 18 mm
- Grosimea de prindereKL

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

[illegible]