

isotak® 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

- R45
- Polipropilenă de înaltă calitate, PP

Taler din plastic

R45

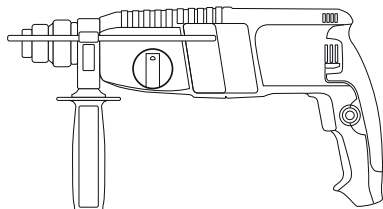


- Taler din plastic pentru membrană și izolație, diametrul capului 45 mm

Date tehnice

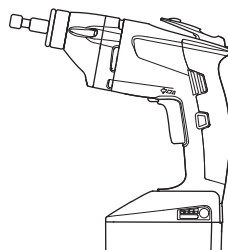
Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandare pentru pre-găurire



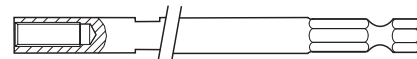
- Ciocan electropneumatic, greutate 2-3 kg, energie impact $\leq 2,5$ J

Recomandare pentru montaj



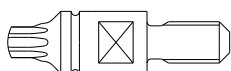
- Mașină de înșurubat electrică
 - 300 - 700 rpm
 - Min. 500 W
- Mașină de înșurubat cu acumulator
 - 300 - 700 rpm
 - Min. 18 V
 - Baterie de min. 2,5 Ah
- Nu folosiți mașină cu percuție.

ZA1/4"-M6-300/750



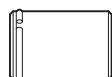
- Piesă antrenare - accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

T25-32-M6



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

ZH-11-RING



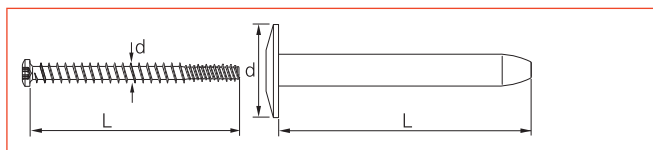
- Adaptor - accesoriu pentru montajul manual al izolației din gama isotak® șurub și taler plastic

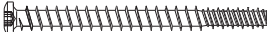
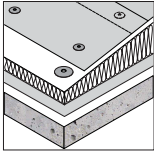
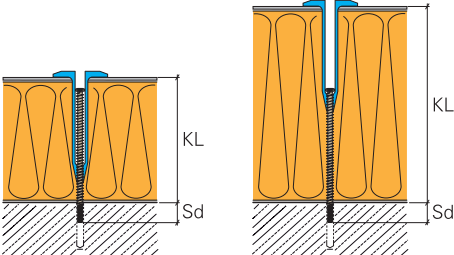
AJ-M6



- Adaptor bit pentru fixare taler plastic isotak®

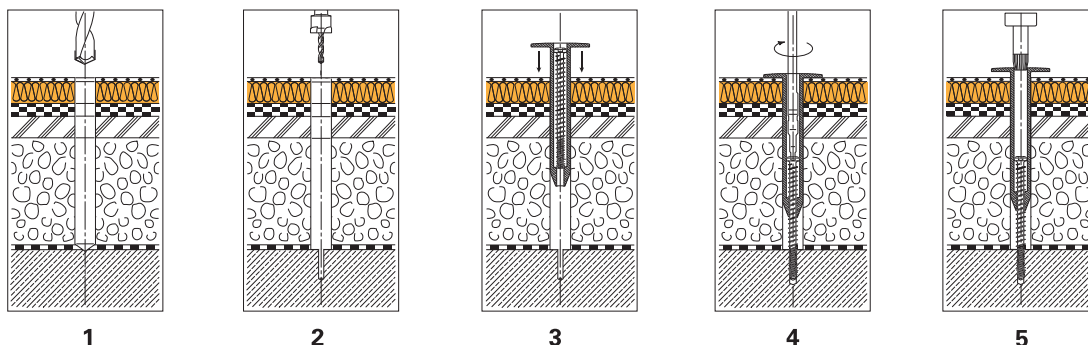
Informații despre aplicație

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

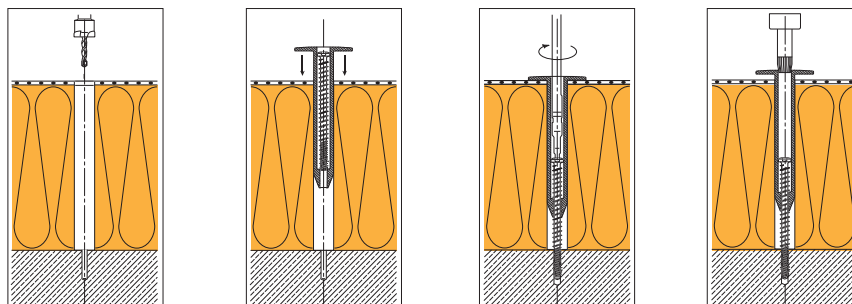
		Cod produs			
		TIA-T25- 6,3x 70			
Produs / Aplicație	Certificare	Tip	d	L	Informații despre aplicație
■ Oțel carbon  	 	TIA-T25- TIA-T25- TIA-T25- TIA-T25-	6,3x 6,3x 6,3x 6,3x	70 90 120 150	 Componenta straturilor: Grosimea plăcii de beton t: min. 40 mm. . Distanța față de o margine: 50 mm Montaj: Sd (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 	 	R R	45x 45x	15 35 65 85 105 135 165 185 225 255 285 325 365 405 485 565 645 705	KL vedeți combinația din tabel

Procesul de instalare

Renovare

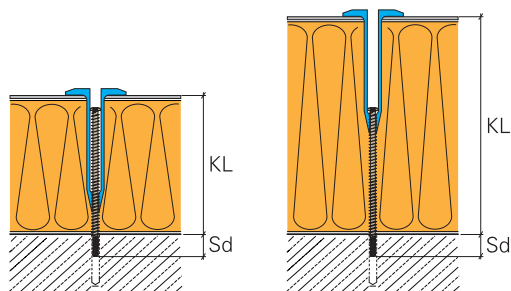


Construcție nouă



- 1 Se dă o gaură de ghidare de 16-18 mm cu un burghiu prin toate straturile acoperișului până la beton.
- 2 Se dă o gaură în structura de beton cu burghiul cu opritor ZVK-5,0.
- 3 Introduceți talerul din plastic în orificiul pre-găurit și introduceți șurubul în taler.
- 4 Se fixează șurubul prin taler în beton aplicând forța necesară.
- 5 Strângeți talerul dacă este necesar (în sensul acelor de ceasornic dacă capul talerului nu este complet încastrat).

Tabel



No	Sleeve L	A		B		C		D	
		TIA-T25-6,3 x 70 KL min	KL max	TIA-T25-6,3 x 90 KL min	KL max	TIA-T25-6,3 x 120 KL min	KL max	TIA-T25-6,3 x 150 KL min	KL max
1	65	75	95	85	115	115	145	145	175
2	85	95	115	95	135	115	165	145	195
3	105	115	135	115	155	115	185	145	215
4	135	145	165	145	185	145	215	145	245
5	165	175	195	175	215	175	245	175	275
6	185	195	215	195	235	195	265	195	295
7	225	235	255	235	275	235	305	235	335
8	255	265	285	265	305	265	335	265	365
9	285	295	315	295	335	295	365	295	395
10	325	335	355	335	375	335	405	335	435
11	365	375	395	375	415	375	445	375	475
12	405	415	435	415	455	415	485	415	515
13	485	495	515	495	535	495	565	495	595
14	565	575	595	575	615	575	645	575	675
15	645	655	675	655	695	655	725	655	755
16	705	715	735	715	755	715	785	715	815

Exemplu

Aflați KL:

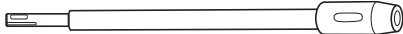
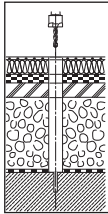
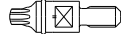
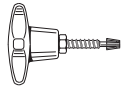
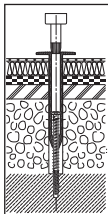
120 - 240 mm

Combinatie

3B = taler plastic 105 + șurub 90, KL grosimea de prindere între 115 - 155 mm

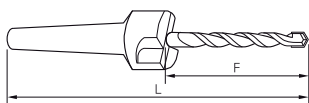
4D = taler plastic 135 + șurub 150, KL grosimea de prindere între 145 - 245 mm

Dispozitive pentru montaj și accesorii

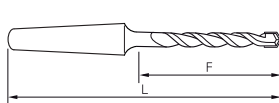
Produs	Cod produs	Aplicații (vezi procesul de instalare)
Prelungitor pentru burghiu (500 mm, 750 mm and 1000 mm) 	ZAK-500 ZAK-750 ZAK-1000	
Burghiu cu opritor 	ZVK-5,0x25x90STOP ZVK-5,0x35x100STOP ZVK-5,0x45x110STOP ZVK-5,0x45x120STOP	
Prelungitor bit (300 mm and 750 mm) 	ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	
Extindere 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 pentru fixare taler plastic 	AJ60x130-TIA	
Bit adaptor pentru fixare taler plastic 	AJ-M6	

Informații despre aplicație

ZVK-STOP



ZVK



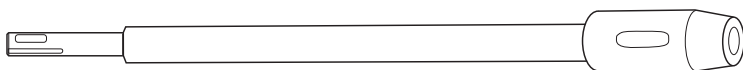
d diametru | L lungime | F partea activă | Toate măsurile în mm

Cod produs					Informații despre aplicație
Tip	d	F	L	Code	
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

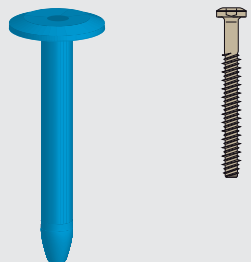


Toate aprobările și valorile de proiectare recomandate se bazează pe găuri pilot cu toleranță foarte mică, care sunt forate prin utilizarea burghiilor ZVK carbid.

* 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

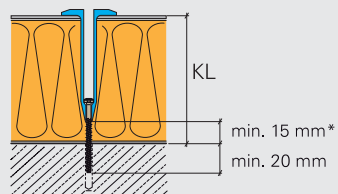
COMBINAȚIE



Taler plastic: R45
Şurub: TI-T25-6.3

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

Pasul 1: Calcul grosime prindere KL

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

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

Pasul 2: Calcul lungime teler plastic SL

$$SL_{\max} = \text{Grosimea de prindere KL}$$

$$- \text{Grosimea barierei de vapori}$$

$$- 15 \text{ mm}$$

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

Pasul 3: Calcul lungime şurub FL

$$FL_{\min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 35 \text{ mm}$$

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

Pasul 4: Calcul adâncime de fixare Sd

$$\overline{\text{Sd}} = \overline{\text{lungime taler plastic}} + \text{Lungime şurub}$$

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]