

isoweld® IWF-5,2**Date tehnice****Utilizare**

Fixare termo și hidroizolație pe suprafețe de lemn, cum ar fi cofraje de lemn, placaj sau OSB. Grosimea minimă recomandată a plăcii din lemn este de 18 mm.

Material**Șurub**

- IWF-5,2
Oțel tratat termic protejat anticoroziv cu Durocoat®: rezistență la 15 cicluri de test Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și
- I Standardul de Aprobare FM 4470
Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Talere distribuție sarcină

- FI-P-6,8-PVC / FI-P-6,8-TPO
FI-P-6,8-EPDM
Oțel 0,8 mm, protejat alu-zinc
Rezistența la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și
- Standardul de Aprobare FM 4470

Talere distribuție sarcină**FI-P-6,8-PVC**

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

FI-P-6,8-TPO

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

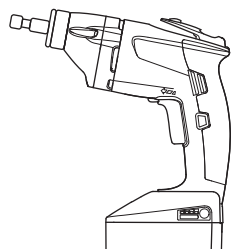
FI-P-6,8-EPDM

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

Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

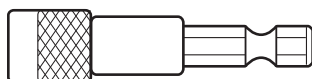
Recomandare pentru montaj



- 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

Prelungitor bit ZA1/4"



- Accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

H2-25-HEX1/4"



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

6

FI80-L



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, rapid și ergonomic

FI80-S



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, pentru acoperișuri înclinate

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set



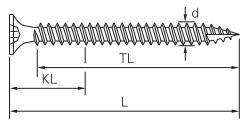
- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneți pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

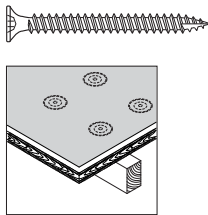
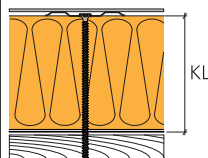
FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS / XPS

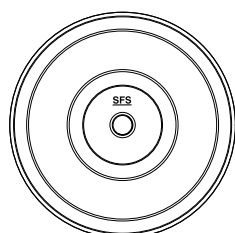
Informații despre aplicație

	PH2, Ø 9,4 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime t grosime structură Toate măsurile în mm		

Produs / Aplicație	Certificare	Cod produs IWF- 5,2x 25			KL	Informații despre aplicație
		Tip	d	L		
■ Oțel carbon 		IWF- 5,2x 25	5	25	*	 Compoziția straturilor: Izolație cu rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%: min. 0,1 N/mm². Grosimea de prindere KL: Grosimea componentelor acoperișului dintre partea superioară a straturilor suport și partea superioară a membranei KL = grosimea barierei de vapori + grosimea izolației * Pentru aplicații speciale vă rugăm să consultați reprezentantul SFS. +40 757 577 041 / +40 757 577 042 Lungimea șurubului L: L = KL + 30 mm Lungimea filetului TL: TL = L - 3 mm
		IWF- 5,2x 35	15	35	5	
		IWF- 5,2x 45	15	45	15	
		IWF- 5,2x 55	15	55	25	

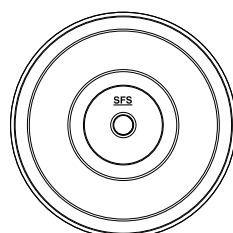
Talere distribuție sarcină

FI-P-6,8-PVC



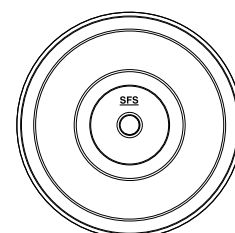
NEW:
FM Certificate

FI-P-6,8-TPO



NEW:
FM Certificate

FI-P-6,8-EPDM



NEW:
EPDM Solution!

isoweld® TS-T25-6,0

isoweld® TS-T25-6,0**Date tehnice****Utilizare**

Fixare termo și hidroizolație pe suprafețe de lemn, cum ar fi cofraje de lemn, placaj sau OSB. Grosimea minimă recomandată a plăcii din lemn este de 18 mm.

Material**Șurub**

- TS-T25-6,0
- Oțel tratat termic protejat anticoroziv cu Durocoat®: rezistență la 15 cicluri de test Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 4470
- Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Talere distribuție sarcină

- FI-P-6,8-PVC / FI-P-6,8-TPO
- FI-P-6,8-EPDM
- Oțel 0,8 mm, protejat alu-zinc
- Rezistență la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 4470

6

Talere distribuție sarcină**FI-P-6,8-PVC**

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

FI-P-6,8-TPO

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

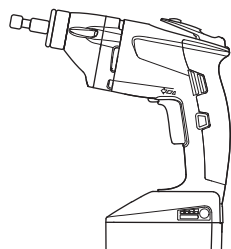
FI-P-6,8-EPDM

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

Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

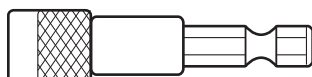
Recomandare pentru montaj



- 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

Prelungitor bit ZA1/4"



- Accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

T25-25-HEX1/4"



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

FI80-L



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, rapid și ergonomic

FI80-S



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, pentru acoperișuri înclinate

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set

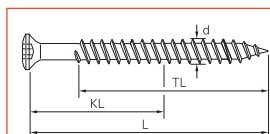


- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneți pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS / XPS

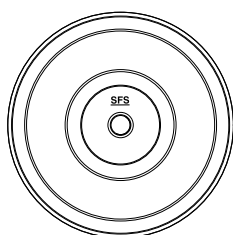
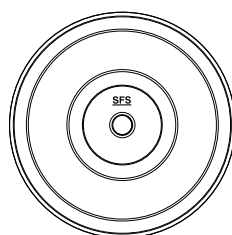
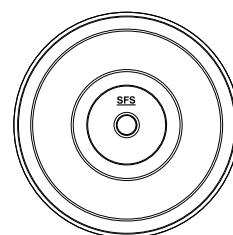
Informații despre aplicație

T25 recess 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			KL	Informații despre aplicație
		Tip	d	L		
■ Oțel carbon 		TS-T25-	6,0x	50	20	 Componența straturilor: Izolație cu rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%: min. 0,1 N/mm². Grosimea de prindere KL: Grosimea componentelor acoperișului dintre partea superioară a stratului suport și partea superioară a membranei KL = grosimea barierei de vapor + grosimea izolației Lungimea șurubului L: L = KL + 30 mm Lungimea filetului TL: Șuruburile cu lungimea între 60 - 70 mm: TL = - 6 mm Șuruburile cu lungimea între 80 - 240 mm: TL = 70 mm
		TS-T25-	6,0x	60	30	
		TS-T25-	6,0x	70	40	
		TS-T25-	6,0x	80	50	
		TS-T25-	6,0x	90	60	
		TS-T25-	6,0x	100	70	
		TS-T25-	6,0x	110	80	
		TS-T25-	6,0x	120	90	
		TS-T25-	6,0x	130	100	
		TS-T25-	6,0x	140	110	
		TS-T25-	6,0x	160	130	
		TS-T25-	6,0x	180	150	
		TS-T25-	6,0x	200	170	
		TS-T25-	6,0x	220	190	
		TS-T25-	6,0x	240	210	

Talere distribuție sarcină**FI-P-6,8-PVC**NEW:
FM Certificate**FI-P-6,8-TPO**NEW:
FM Certificate**FI-P-6,8-EPDM**NEW:
EPDM Solution!

isoweld® IW-S-5,0



Date tehnice

Utilizare

Fixare termo și hidroizolație pe suprafețe de lemn, cum ar fi cofraje de lemn, placaj sau OSB.

Grosimea minimă recomandată a plăcii din lemn este de 18 mm. 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

Șurub

- IW-S-5,0
- Oțel inoxidabil austenitic, grad
- AISI 304, Standard European
- 1.4301, clasa A2

Talere distribuție sarcină

- FI-P-6,8-PVC / FI-P-6,8-TPO
- FI-P-6,8-EPDM
- Oțel 0,8 mm, protejat alu-zinc
- Rezistența la 15 cicluri ale testului
- Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și
- Standardul de Aprobare FM 4470

Talere distribuție sarcină

FI-P-6,8-PVC



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

FI-P-6,8-TPO



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

FI-P-6,8-EPDM

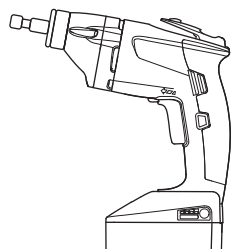


- Taler de distribuție a sarcinii pentru izolație și membrană EPDM ,
- diametrul talerului 80 mm,
- diametrul găurii 6,8 mm

Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

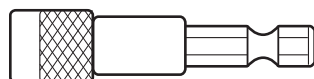
Recomandare pentru montaj



- 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

Prelungitor bit ZA1/4"



- Accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

Z2-25-HEX1/4"



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

6

FI80-L



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, rapid și ergonomic

FI80-S



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, pentru acoperișuri înclinate

isoweld®3000 / FI-H / FI-Magnet Set



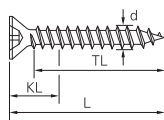
- Dispozitiv de sudură prin inducție, inductor de mână și magneți pentru sudarea membranei pe talerele de distribuție a sarcinii isoweld®

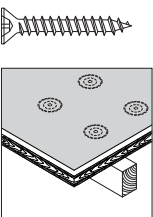
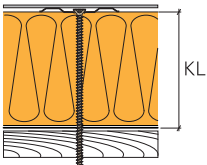
FI-Pad



- Plăcuță de carton pentru aplicații pe izolație EPS / XPS

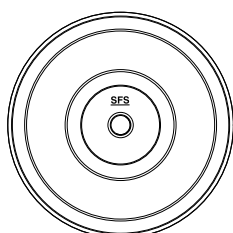
Informații despre aplicație

	PZ2, Ø 10 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime t grosime structură Toate măsurile în mm		

		Cod produs				Informații despre aplicație
Produs / Aplicație		Certificare	Tip	d	L	
● Oțel inoxidabil austenitic 			IW-S-	5,0x	45	KL  Compoziția straturilor: Izolație cu rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%: min. 0,1 N/mm². Grosimea de prindere KL: Grosimea componentelor acoperișului dintre partea superioară a stratului suport și partea superioară a membranei KL = grosimea barierei de vapor + grosimea izolației + grosimea membranei Lungimea șurubului L: $L = KL + 30 \text{ mm}$ Lungimea filetului TL: TL = 40 mm

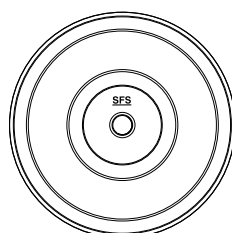
Talere distribuție sarcină

FI-P-6,8-PVC



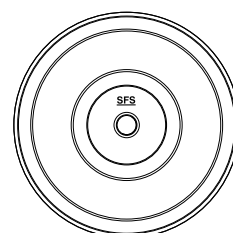
NEW:
FM Certificate

FI-P-6,8-TPO



NEW:
FM Certificate

FI-P-6,8-EPDM



NEW:
EPDM Solution!

isoweld® TS-T25-6,0**Date tehnice****Utilizare**

Fixare termo și hidroizolație pe suprafețe de lemn, cum ar fi cofraje de lemn, placaj sau OSB. Grosimea minimă recomandată a plăcii din lemn este de 18 mm.

Material**Șurub**

- TS-T25-6,0
- Oțel tratat termic protejat anticoroziv cu Durocoat® : Rezistență la 15 cicluri de test Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 4470
- Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Taler din plastic

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

Talere de distribuție a sarcini

- FI-P-16,0-PVC / FI-P-16,0-TPO
- FI-P-16,0-EPDM
- Oțel 0,8 mm
- Rezistență la 15 cicluri ale testului Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și Standardul de Aprobare FM 4470

6

Talere de distribuție a sarcini**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

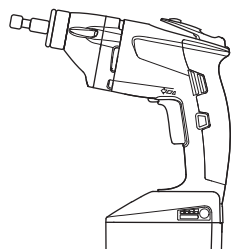
Taler din plastic**FI-R-20**

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

Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

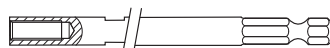
Recomandare pentru montaj



- 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

ZA1/4"-M6-300/750



- Accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

T25-32-M6-RING



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

FI80-T19



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și talerelor de distribuție a sarcinii isoweld®. Montare în poziție dreaptă, rapid și ergonomic

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

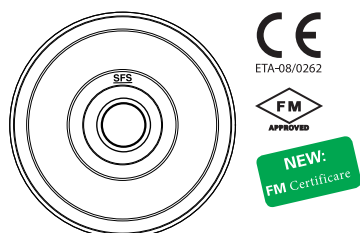
Informații despre aplicație

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

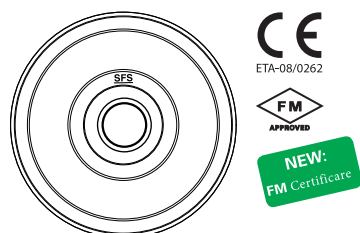
Produs / Aplicație	Certificare	Cod produs			Informații despre aplicație
		Tip	d	L	
■ Oțel carbon	CE ETA-08/0262 CE ETA-08/0262 CE ETA-08/0262	TS-T25- 6,0x 70 TS-T25- 6,0x 80 TS-T25- 6,0x 90 TS-T25- 6,0x 100 TS-T25- 6,0x 110 TS-T25- 6,0x 120 TS-T25- 6,0x 130 TS-T25- 6,0x 140 TS-T25- 6,0x 160 TS-T25- 6,0x 180 TS-T25- 6,0x 200 TS-T25- 6,0x 220 TS-T25- 6,0x 240			Lungimea șurubului L: L = KL + 30 mm Lungimea filetului TL: Șuruburile cu lungimea între 60 - 70 mm: TL = - 6 mm Șuruburile cu lungimea între 80 - 240 mm: TL = 70 mm Montaj: Sd (Adâncimea de fixare): min. 30 mm
● Plastic	CE ETA-08/0262 NEW: FM Certificate FM APPROVED	FI-R- 20x 40 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			KL vedeți combinația din tabel

Talere distribuție sarcină

FI-P-16,0-PVC



FI-P-16,0-TPO

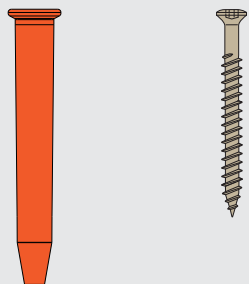


FI-P-16,0-EPDM



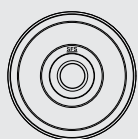
Tabel - alegerea combinației corecte a șurubului și talerului din plastic

COMBINAȚIE



taler plastic:
FI-R-20

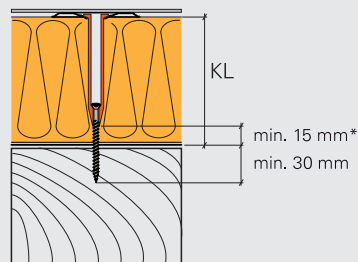
Şurub:
TS-T25-6,0



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

Pasul1: Calcul grosime de 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

$$SL^{max.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Grosimea barierei de vapori}$$

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

Pasul 3: Calcul lungime şurub FL

$$FL_{min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 48 \text{ mm}$$

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

