

isotak® BS-4,8



Date tehnice

Utilizare

Pentru fixarea termo și hidroizolației pe acoperișuri din tablă cutată. Grosime tablă cutată între min. 0,63 mm și max. 2 x 1,25 mm.

Material

Șurub

- BS-4,8
Oțel carbon protejat anticoroziv prin tehnologia Durocoat®: rezistența la 15 cicluri de testare Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și standardul de aprobare FM 4470
Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Taler din plastic

- RP45 / RP75
Polipropilenă de înaltă calitate, PP

Taler din plastic

RP45



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

RP75



- Taler din plastic pentru izolație, diametrul capului 75 mm

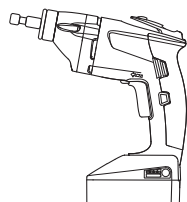
Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

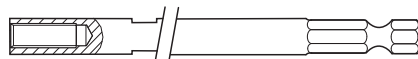
Recomandări pentru montaj

ZA1/4"-M6-300/750

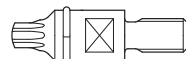
T25-32-M6-RING



- Mașină de înșurubat electrică
 - 1000 - 3000 rpm
 - Min. 500 W
- Mașină de înșurubat cu acumulator
 - 1000 - 3000 rpm
 - Min. 18 V
 - Baterie de min. 2,5 Ah



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



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

IT19



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic isotak®

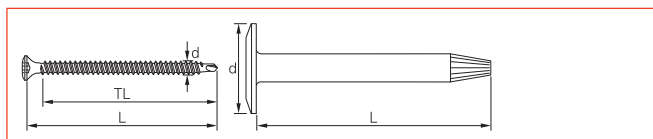
IT260

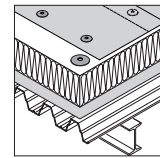
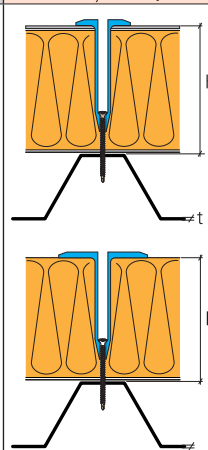
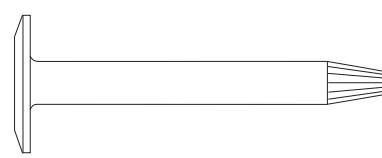
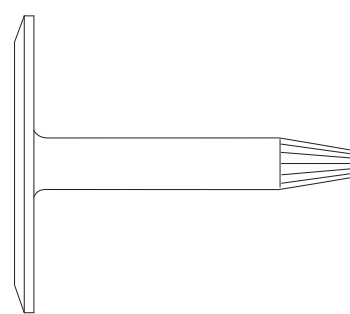
New:
Battery
version!



- - Dispozitiv automat pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic pre-asamblate isotak®
- Se aplică numai pentru RP45

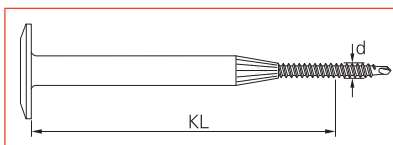
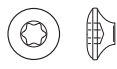
Informații despre aplicație

	T25 Ø 8,9 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime TL lungime filet t grosime structură Toate măsurile în mm		

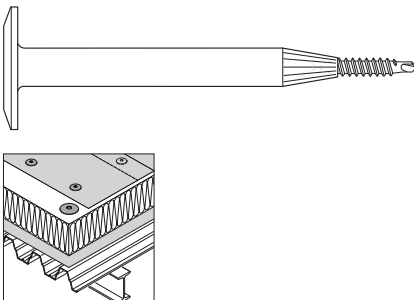
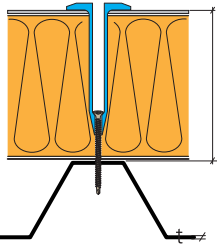
		Cod produs			Informații despre aplicație
		BS-	4,8x	60	
Produs / Aplicație	Certificare	Tip	d	L	
■ Oțel carbon  	  	BS-	4,8x	60	 t min. oțel: _____ 0,63mm t max. oțel: _____ 2 x 1,25 mm Lungime filet TL: : Șuruburile cu lungimea între 50 - 80 mm: TL = L - 5 mm Șuruburile cu lungimea între 90 - 300 mm: TL = 75 mm
		BS-	4,8x	70	
		BS-	4,8x	80	
		BS-	4,8x	90	
		BS-	4,8x	100	
		BS-	4,8x	110	
		BS-	4,8x	120	
		BS-	4,8x	130	
		BS-	4,8x	140	
		BS-	4,8x	150	
		BS-	4,8x	170	
		BS-	4,8x	190	
		BS-	4,8x	200	
		BS-	4,8x	220	
		BS-	4,8x	240	
		BS-	4,8x	260	
		BS-	4,8x	300	
● Plastic 	 	RP	45x	30	KL vedeți combinația din tabel
		RP	45x	60	
		RP	45x	90	
		RP	45x	120	
		RP	45x	150	
		RP	45x	180	
		RP	45x	210	
● Plastic 	 	RP	75x	30	KL vedeți combinația din tabel
		RP	75x	60	
		RP	75x	90	
		RP	75x	120	
		RP	75x	150	

isotak® RP45 / BS-4,8 pre-assembled

Informații despre aplicație

	T25 Ø 8,9 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime TL lungime filet t grosime structură Toate măsurile în mm		

3

		Cod produs		KL	*	**	Informații despre aplicație
Produs / Aplicație	Certificare	Sleeve	Screw				
■ Oțel carbon ● Plastic	   	RP45x60/	BS-4,8x60	75	●	●	 t min. oțel: 0,63mm KL t max. oțel: 2 x 1,25 mm Disponibilitate:: Elementele de fixare preasamblate sunt disponibile la cerere. Sunt disponibile la cerere combinații suplimentare. Atenție: * Puteți folosi dispozitivul pentru montaj IT260 ** Puteți folosi dispozitivul pentru montaj IT19
		RP45x60/	BS-4,8x70	85	●	●	
		RP45x60/	BS-4,8x80	95	●	●	
		RP45x90/	BS-4,8x60	105	●	●	
		RP45x90/	BS-4,8x70	115	●	●	
		RP45x90/	BS-4,8x80	125	●	●	
		RP45x120/	BS-4,8x60	135	●	●	
		RP45x120/	BS-4,8x70	145	●	●	
		RP45x120/	BS-4,8x80	155	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x60	165	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x70	175	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x80	185	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x90	195	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x110	215	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x130	235	●	●	
		RP45x150/	BS-4,8x150	255	●	●	
		RP45x180/	BS-4,8x60	195	●	●	
		RP45x180/	BS-4,8x80	215	●	●	
		RP45x180/	BS-4,8x100	235	●	●	
		RP45x180/	BS-4,8x120	255	●	●	

isotak® BS-S-4,8



Date tehnice

Utilizare

Pentru fixarea termo și hidroizolației pe acoperișuri din tablă cutată. Grosime tablă cutată între min. 0,63 mm și max. 2 x 1,0 mm. Pentru aplicații de fixare într-o atmosferă corozivă de exemplu, în zone maritime sau poluate, industrie ce degajă noxe chimice sau umezeală mai mare de 70%. 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

- BS-S-4,8
- Oțel inoxidabil austenitic, clasa AISI 316,
- Standardul European 1.4401, clasa A4
- Burghiul șurubului și începutul filetelui:
- oțel carbon zincat, lungime 13 mm,
- protejat anticoroziv

Taler din plastic

- RP45 / RP75
- Polipropilenă de înaltă calitate, PP

Taler din plastic

RP45



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

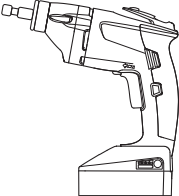
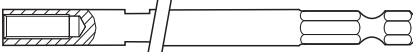
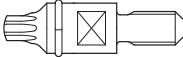
RP75



- Taler din plastic pentru izolație, diametrul
- capului 75 mm

Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandări pentru montaj	ZA1/4"-M6-300/750	T25-32-M6-RING
		
■ Mașină de înșurubat electrică - 1000 - 3000 rpm - Min. 500 W ■ Mașină de înșurubat cu acumulator - 1000 - 3000 rpm - Min. 18 V - Baterie de min. 2,5 Ah	■ Piesă antrenare – accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator	■ Bit Torx - accesoriu pentru montajul manual în combinație cu o mașină de înșurubat electrică sau cu acumulator

IT19



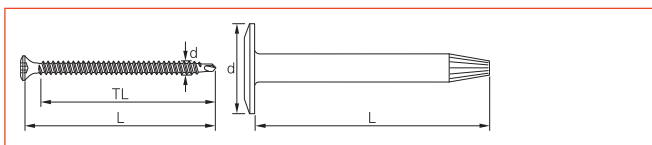
- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic isotak®

IT260

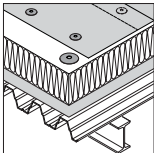
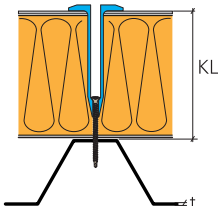
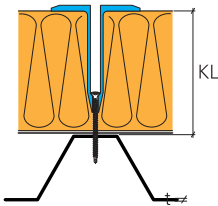
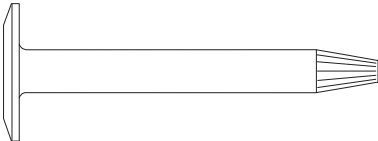
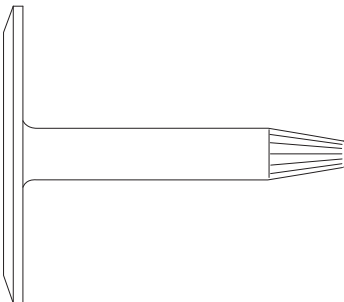


- - Dispozitiv automat pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic pre-asamblate isotak®
- Se aplică numai pentru RP45

Informații despre aplicație

	T25 Ø 8,9 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime TL lungime filet t grosime structură Toate măsurile în mm		

3

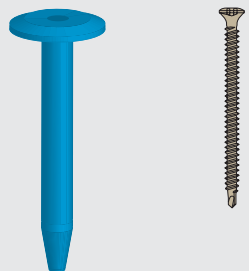
		Cod produs			Informații despre aplicație
		BS-S- 4,8x 60			
Produs / Aplicație	Certificare	Tip	d	L	
● Oțel inoxidabil austenitic  		BS-S-	4,8x	60	 <u>t min. oțel:</u> 0,63 mm <u>t max. oțel:</u> 2 x 1,0 mm  Lungime filet TL: : Șuruburile cu lungimea între 60 - 80 mm: TL = L - 5 mm Șuruburile cu lungimea între 100 - 200 mm: TL = 75 mm
		BS-S-	4,8x	80	
		BS-S-	4,8x	100	
		BS-S-	4,8x	120	
		BS-S-	4,8x	140	
		BS-S-	4,8x	160	
		BS-S-	4,8x	180	
		BS-S-	4,8x	200	
● Plastic 	 	RP	45x	30	KL vedeți combinația din tabel
		RP	45x	60	
		RP	45x	90	
		RP	45x	120	
		RP	45x	150	
		RP	45x	180	
		RP	45x	210	
● Plastic 	 	RP	75x	30	KL vedeți combinația din tabel
		RP	75x	60	
		RP	75x	90	
		RP	75x	120	
		RP	75x	150	

	T25 Ø 8,9 mm	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime TL lungime filet t grosime structură Toate măsurile în mm		

t min. otel: 0,63 mm

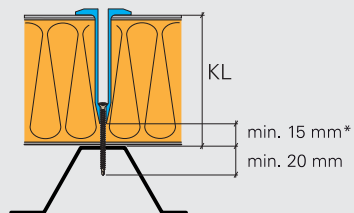
t max. otel: 2 x 1,0 mm

COMBINAȚIE



Şurub:
BS-4,8
BS-S-4,8

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

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

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

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

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

$$- 15 \text{ mm}$$

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

$$FL_{\min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 45 \text{ mm}$$

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

[illegible]

Tabel - alegerea combinației corecte a șurubului și talerului din plastic

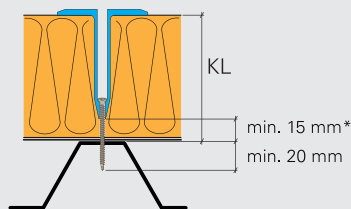
COMBINATIE



Taler plastic: RP75
Şurub: BS-4,8
BS-S-4,8

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 de prindere KL

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

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

Step 2: Calcul lungime taler 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

$$FL_{\min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 45 \text{ mm}$$

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

[illegible]

isotak® BS3-4,8

isotak® BS3-4,8



Date tehnice

Utilizare

Pentru fixarea termo și hidroizolației pe acoperișuri din tablă cutată. Grosime tablă cutată între min. 1,0 mm și max. 2 x 1,5 mm.

Material

Șurub

■ BS3-4,8

Oțel carbon protejat anticoroziv prin tehnologia Durocoat®: rezistența la 15 cicluri de testare Kesternich conform ETAG 006 - D.3.1. și standardul de aprobare FM 4470
Întrunește cerințele ecologice, fără crom VI

Taler din plastic

■ RP45 / RP75

Polipropilenă de înaltă calitate, PP

Taler din plastic

RP45



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

RP75



- Taler din plastic pentru izolație, diametrul capului 75 mm

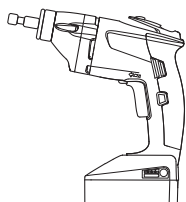
Date tehnice

Dispozitive pentru montaj și accesorii

Recomandări pentru montaj

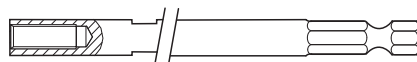
ZA1/4"-M6-300/750

T25-32-M6-RING

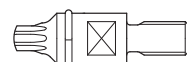


- Mașină de înșurubat electrică
 - 1000 - 3000 rpm
 - Min. 500 W

- Mașină de înșurubat cu acumulator
 - 1000 - 3000 rpm
 - Min. 18 V
 - Baterie de min. 2,5 Ah



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



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

IT19



- Dispozitiv pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic isotak®

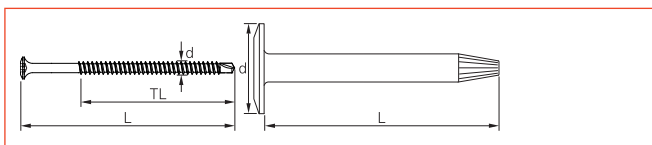
IT260



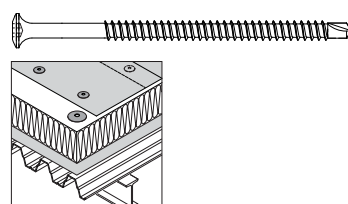
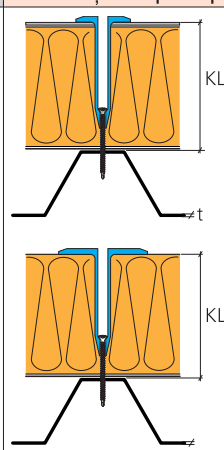
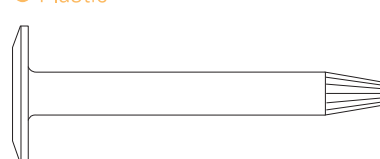
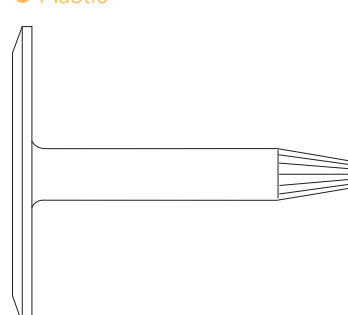
New:
Battery
version!

- - Dispozitiv automat pentru montarea șuruburilor și a talerelor din plastic pre-asamblate isotak®
- Se aplică numai pentru RP45

Informații despre aplicație

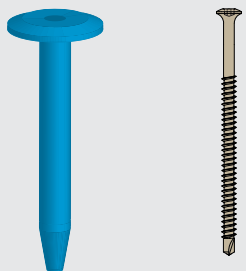
	T25 Ø 8,9 mm 	
KL grosime de prindere M înmagazinat d diametru L lungime TL lungime filet t grosime structură Toate măsurile în mm		

3

Produs / Aplicație	Certificare	Tip	d	L	Informații despre aplicație
■ Oțel carbon 	CE ETA-08/0262 	BS3- 4,8x 90			 t min. oțel: 1,0mm t max. oțel: 2 x 1,5 mm Lungime filet TL: : TL = 75 mm Disponibilitate:: Elementele de fixare preasamblate sunt disponibile la cerere.
● Plastic 	CE ETA-08/0262 	RP 45x 30 RP 45x 60 RP 45x 90 RP 45x 120 RP 45x 150 RP 45x 180 RP 45x 210			KL vedeți combinația din tabel
● Plastic 	CE ETA-08/0262  FM APPROVED	RP 75x 30 RP 75x 60 RP 75x 90 RP 75x 120 RP 75x 150			KL vedeți combinația din tabel

Tabel - alegerea combinației corecte a șurubului și talerului din plastic

COMBINAȚIE

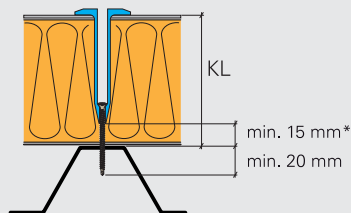


Taler plastic:
RP45

Şurub:
BS3-4.8

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 de prindere KL

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

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

Pasul 2: Calcul lungime teler 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 șurub FL

$$FL^{min.} = \text{Grosimea de prindere KL} \\ - \text{Lungime taler plastic SL} \\ + 45 \text{ mm}$$

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

[illegible]

[illegible]