

## Kotevní prvek z nerezové oceli s dvojným závitem určený k instalaci solárních panelů na střechy s vlnitou krytinou



Upevnění na šikmou střechu s vlnitou krytinou



Detail upevnění kombišroubem STSR a úchytem MW

### MATERIAL

- Šroub a matice: nerezová ocel A2-70 podle EN ISO 3506-1/2; 2009
- Těsnící podložka: EPDM

### POSTUP

- Podle skladby střechy zvolte vhodou délku kombišroubu.
- S přihlédnutím ke sklonu střechy a zatížení větrem a sněhem určete rozteč mezi kombišrouby.
- Určete ideální místo k montáži kombišroubů.
- Podle charakteru nosné střešní konstrukce připravte montáž - vyvrtajte otvor, osadte sítko a injektujte chemickou maltu.
- Osadte kombišroub do otvoru tak hluboko, aby podložka EPDM dosedla k povrchu střešní konstrukce.
- Utáhněte matici s límcem tak, aby dostatečně utěsnila průchozí otvor.
- Mezi zbývající matice upevněte ve vhodné výšce úchyt MW nebo SSP.

KOMBIŠROUBY

### VÝHODY

- Prvek je připravený pro montáž a není třeba ho doplňovat žádným spojovacím materiálem. Spodní matice slouží k zafixování šroubu a těsnící podložky. Mezi dvě horní matice se upevňuje rovný nebo lomený úchyt.
- Rychlá montáž přímo přes střešní krytinu.
- Těsnící podložka z EPDM spolehlivě brání průniku vody do konstrukce střechy.

### POUŽITÍ

#### K instalaci solárních panelů na šikmé střechy s vlnitou střešní krytinou:

- Nosník Solar-light
- Nosník Solar-fish

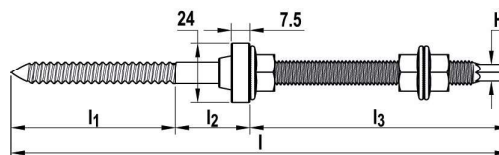
#### Kotevní podklad:

- ŽB nosníky: společně s chemickou maltou, např. FIS VL
- Dutinové střešní prvky: společně s chemickou maltou (např. FIS VL) a sítkem do dutinového zdiva.
- Do dřevěných nosných prvků přímo po předvrtání.

### TECHNICKÉ ÚDAJE



Kombišroub STSR z nerezové oceli s maticemi a těsnící podložkou



Typ	Obj.č.	Hmotnost W [kg]	Celková délka l [mm]	Délka kotevní části l <sub>1</sub> [mm]	Délka střední části l <sub>2</sub> [mm]	Délka upevňovací části l <sub>3</sub> [mm]	Závit v upevňovací části M [mm]	Požadovaný průměr průchozího otvoru Ø [mm]	Osazovací šestihran H	Balení [ks]	EAN
STSR M 10 x 200 mm	71202	0,13	200	66	30	90	M 10	9	7	25	8001132712023
STSR M 10 x 250 mm	71203	0,16	250	66	80	90	M 10	9	7	25	8001132712030
STSR M 12 x 300 mm	71204	0,28	300	100	35	150	M 12	11	9	25	8001132712047
STSR M 12 x 350 mm	71828	0,32	350	100	35	200	M 12	11	9	50	8001132718285

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Těsnící podložka z EPDM

Typ	Obj.č.	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Balení [ks]	EAN
		G <sub>1</sub> [mm]	G <sub>2</sub> [mm]		
G EPDM M10	71748	24	7,5	50	8001132717486

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Matice s límcem MU F

Typ	Obj.č.	Závit	Klíč	Balení [ks]	EAN
		M	○ SW		
MU F M10 A2	71952	M10	17	100	8001132719527
MU F M12 A2	71749	M12	19	100	8001132717493

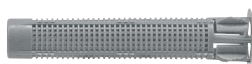
## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Chemická injektážní malta FIS VL

Typ	Obj.č.	Obsahuje	Balení [ks]	EAN
		[ml]		
FIS VL 410 C	538584	Kartuše FIS VL 410 C + 2 směšovače	16	4048962172874

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sítka pro děrované zvivo FIS HK

Typ	Obj.č.	Vhodné pro	Balení [ks]	EAN
FIS H 16 x 85 K	41902	STSR M 10	50	8001132419021
FIS H 16 x 130 K	41905	STSR M 10	20	8001132419052
FIS H 20 x 85 K	41906	STSR M 12	20	8001132419069
FIS H 20 x 130 K	46703	STSR M 12	20	4001132467033
FIS H 20 x 200 K	46704	STSR M 12	20	4006209467046