

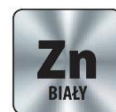
Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

SAMOVRTACÍ ŠROUB S EPDM PODLOŽKOU PRO UPEVNĚNÍ OCELOVÝCH PLECHŮ V OCELOVÉ KONSTRUKCI – WF-4,8

Samořezný šroub WF-4,8 je vyroben z tepelně zpracované uhlíkové oceli s pozinkovaným zinkem 12 µm (WF/WFOC) nebo SQ Ceramic povlakem (WF-D). Šroub má SW šestihrannou hlavu, čep se závitem pro použití do oceli, samovrtnou špičku a EPDM podložku. Hlavy samořezných šroubů lze nalakovat dle palety RAL, čímž vznikne nátěr odolný proti mechanickému poškození a UV záření a zajišťuje stálou barevnost přizpůsobenou střešní krytině.

Použití:

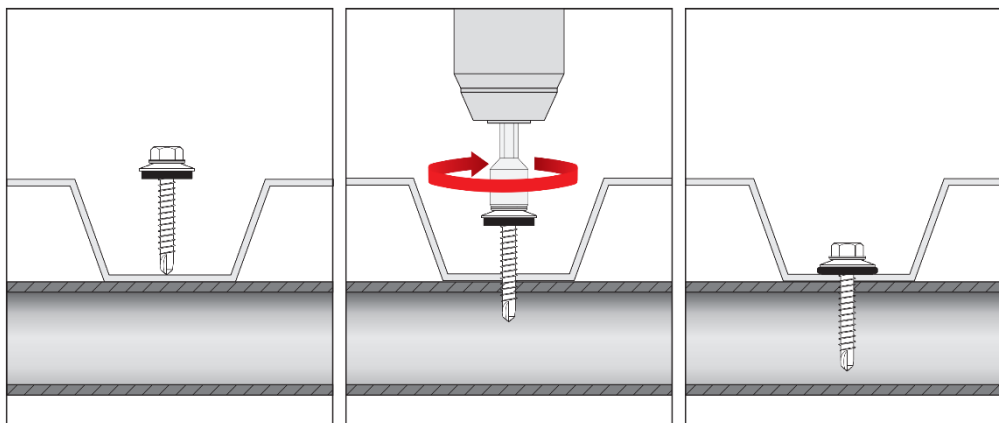
- upevnění ocelových plechů v ocelových konstrukcích
- blikání
- vytváření přeplátovaných spojů ocelových plechů



Samořezné šrouby mají evropské technické posouzení: ETA-16/0443

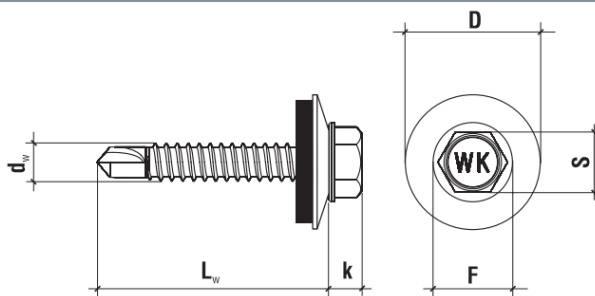
Část 2. ZPŮSOB INSTALACE

1. Lze použít pouze originální samořezné šrouby dodané výrobcem
2. Před instalací identifikujte podklad, jeho tloušťku a podmínky prostředí (vyjádřené jako kategorie korozivnosti) a poté vyberte šrouby, které splňují výše uvedená kritéria
3. Správně vyberte typ šroubu, jeho délku, kapacitu vrtání v závislosti na součtu hodnot tloušťky upevňovaných prvků
4. Kapacita vrtání pro každý šroub je uvedena v odpovídajícím technickém listu výrobku a evropském technickém posouzení a představuje součet hodnot tloušťky fixovaných prvků
5. Ujistěte se, že jste nastavili optimální rychlost otáčení při šroubování (max. 2500 ot./min) , protože příliš vysoká rychlost otáčení může způsobit spálení vrtáků a znemožnit utažení šroubu
6. Šrouby by měly být vždy instalovány kolmo k povrchu podkladu
7. Ujistěte se, že jste podložku stlačili správně, protože když je podložka stlačena příliš silně nebo příliš slabě, pravděpodobně nedojde k utažení, což může mít za následek korozi v upevňovacím bodu.



TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – WF-4,8

Část 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d_w [mm]	4,8
Kapacita vrtání	Σt_i [mm]	≤ 3
Velikost klíče	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	4,5
Průměr hlavy	F [mm]	10,0
Délka hrotu	[mm]	8,0
Materiál šroubu	-	uhlíková ocel
Ochrana proti korozi	WFOC/WF	galvanizovaný zinkový povlak
	WF-D	SQ Keramický povlak
EPDM podložka D [mm]	WFOC/WF	ocel Z14
	WF-D	hliník A14
Nátěr dle palety RAL	-	min. 60 μm
Materiál podkladu	-	ocel $\geq$ S280GD
Evropské technické posouzení	-	ETA-16/0443

PARAMETRY INSTALACE		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d_w [mm]	4,8
Průměr otvoru v substrátu	d_o [mm]	-
Min. hloubka otvoru v substrátu	h_o [mm]	-
Hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	protlačovací
Min. tloušťka substrátu	h_{min} [mm]	0,75
Min. vzdálenost	s_{min} [mm]	50
Min. vzdálenost od okraje	c_{min} [mm]	25

ODPOR							
Charakteristická pevnost v tahu / ve smyku [kN]							
Tloušťka podkladu [mm]	Tloušťka ocelového plechu [mm]						
	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50
0,75	0,78/1,32	0,78/1,59	0,78/2,38	0,78/2,38	0,78/2,38	0,78/2,38	0,78/2,38
0,88	0,97/1,32	0,97/1,59	0,97/2,38	0,97/3,02	0,97/3,02	0,97/3,02	0,97/3,02
1,00	1,18/1,32	1,18/1,59	1,18/2,38	1,18/3,02	1,18/3,03	1,18/3,03	1,18/3,03
1,25	1,69/1,32	1,69/1,59	1,69/2,38	1,69/3,02	1,69/3,03	1,69/3,10	1,69/3,10
1,50	2,04/1,32	2,04/1,59	2,04/2,38	2,04/3,02	2,04/3,03	2,04/3,10	2,04/3,15

*Doporučen částečný bezpečnostní faktor 1,33

VÝBĚROVÁ TABULKA						
WFOC (pozinkovaný zinkový povlak ZN)	WF* (galvanicky pozinkovaný povlak ZN + RAL)	WF-D* (SQ Ceramic povlak)	WF-D-RAL* (SQ Ceramic povlak + RAL)	Rozměry posádky S	Max. použitelná délka	Počet kusů v krabici
				$d_w \times L_w$ [mm]	t_{fix} [mm]	[ks]
WFOC-48016-Z14	-	WF-D-48016-A14	-	4,8 x 16	1	250
WFOC-48019-Z14	WF-48019-Z14-RAL	WF-D-48019-A14	WF-D-48019-A14-RAL	4,8 x 19	4	250
WFOC-48025-Z14	WF-48025-Z14-RAL	WF-D-48025-A14	WF-D-48025-A14-RAL	4,8 x 25	10	250
WFOC-48035-Z14	WF-48035-Z14-RAL	WF-D-48035-A14	WF-D-48035-A14-RAL	4,8 x 35	17	250

*Šroub na vyžádání a na objednávku

Část 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto produktového listu pozbývají platnosti
- Údaje uvedené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současným znalostem a jsou zveřejněny v dobré víře.
Wkręt-met Sp. z o.o. nenes odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nebudou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.