Wkręt-met Sp. z o.o. ul. Wincentego Witosa 170/176
Kuźnica Kiedrzyńska PL 42-233 Mykanów
tel. +48 34 377 71 00, fax. +48 34 328 01 73 Horúca linka: 801 477 477, www.wkret-met.com

ÚDAJE O PRODUKTE – WF-4,8

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SAMOVRTACÍ SKRUTKA S EPDM PODLOŽKOU NA UPEVNENIE OCEĽOVÝCH PLECHOV V OCELOVEJ KONŠTRUKCII – WF-4,8



Samorezná skrutka WF-4,8 je vyrobená z tepelne upravenej uhlíkovej ocele s pozinkovaným zinkovým povlakom 12 µm (WF/WFOC) alebo SQ keramickým povlakom (WF-D). Skrutka má SW šesťhrannú hlavu, kolík so závitom pre použitie do ocele, samorezný hrot a EPDM podložku. Hlavy samorezných skrutiek je možné prelakovať podľa RAL palety, čím sa získa náter odolný voči mechanickému poškodeniu a UV žiareniu a zaisťuje stálu farbu prispôsobenú strešnej krytine.

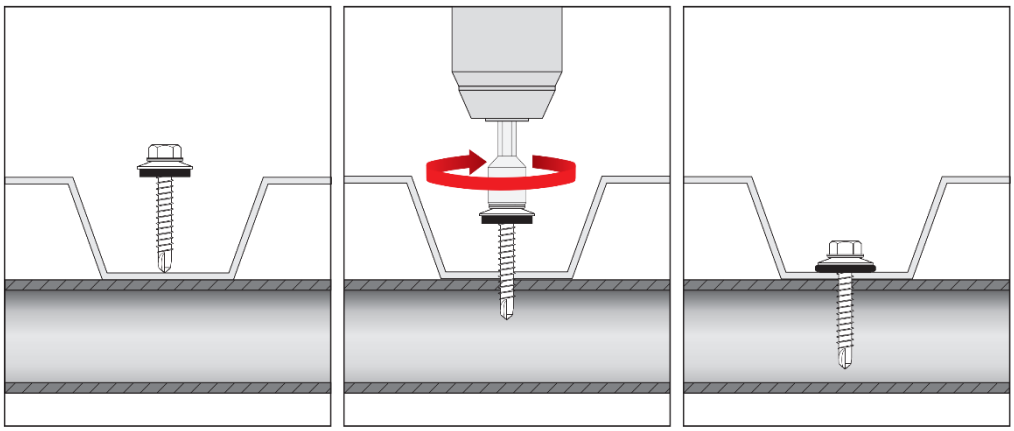
Použitie:

- **upevnenie oceľových plechov v oceľových konštrukciách**
- **blikania**
- **vytváranie preplátovaných spojov v oceľových plechoch**

Samorezné skrutky majú Európske technické hodnotenie: ETA-16/0443

Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

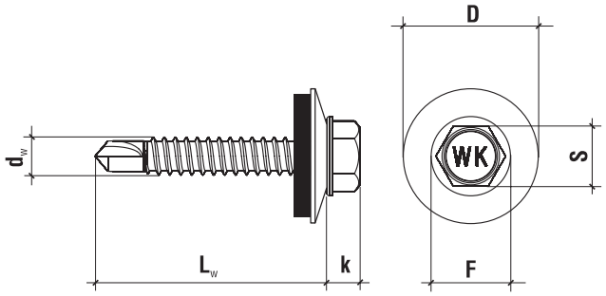
1. Je možné použiť iba originálne samorezné skrutky dodané výrobcom
2. Pred inštaláciou identifikujte podklad, jeho hrúbku a podmienky prostredia (vyjadrené ako kategórie korozívnosti) a potom vyberte skrutky, ktoré spĺňajú vyššie uvedené kritériá
3. Správne vyberte typ skrutky, jej dĺžku, kapacitu vŕtania v závislosti od súčtu hodnôt hrúbky upevňovaných prvkov
4. Kapacita vŕtania pre každú skrutku je uvedená v príslušnom produktovom liste a európskom technickom posúdení a predstavuje súčet hodnôt hrúbky fixovaných prvkov
5. Pri skrutkovaní dbajte na to, aby ste nastavili optimálnu rýchlosť otáčania (max. 2500 ot./min.) , pretože príliš vysoká rýchlosť otáčania môže spôsobiť spálenie vrtákov a znemožniť utiahnutie skrutky
6. Skrutky by mali byť vždy inštalované kolmo na povrch podkladu
7. Uistite sa, že ste podložku stlačili správne, pretože keď je podložka stlačená príliš silno alebo príliš slabo, je pravdepodobné, že nedosiahne tesnosť, čo môže viesť ku korózii v upevňovacom bode



Všetky práva vyhradené Hárok môže byť zverejnený len v dodanej forme. Žiadna časť (obsah, ako je text, grafika, logá, obrázky, obrázky a akékoľvek iné údaje) uvedená v tomto dokumente nesmie byť zmenená alebo publikovaná akokoľvek čiastočne bez predchádzajúceho súhlasu. Všetky ochranné známky, grafické symboly, obchodné názvy, logá a iné údaje sú chránené autorským právom a sú majetkom ich vlastníka.
Vytvorené: 2016-08-19 Aktualizované: 2025-01-10

ÚDAJE O PRODUKTE – WF-4,8

Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	4,8
Kapacita vŕtania	Σt_i [mm]	≤ 3
Veľkosť kľúča	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	4,5
Priemer hlavy	F [mm]	10,0
Dĺžka hrotu	[mm]	8,0
Materiál skrutky	-	uhlíkovej ocele
Ochrana proti korózii	WFOC/WF	pozinkovaný zinkový povlak 12
	WF-D	SQ keramický povlak
EPDM podložka D [mm]	WFOC/WF	oceľ Z14
	WF-D	hliník A14
Náter podľa RAL palety	-	min. 60 µm
Materiál podkladu	-	oceľ ≥ S280GD
Európske technické posúdenie	-	ETA-16/0443

PARAMETRE INŠTALÁCIE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	4,8
Priemer otvoru v substráte	d_0 [mm]	-
Min. hĺbka otvoru v substráte	h_0 [mm]	-
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	pretláčací
Min. hrúbka substrátu	h_{min} [mm]	0,75
Min. rozostup	s_{min} [mm]	50
Min. vzdialenosť od okraja	c_{min} [mm]	25

ODPOR							
Charakteristická pevnosť v ťahu / šmyku [kN]							
Hrúbka podkladu [mm]	Hrúbka oceľového 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

*Odporúča sa čiastočný bezpečnostný faktor 1,33

VÝBEROVÁ TABUĽKA						
WFOC (pozinkovaný zinkový povlak ZN)	WF* (pozinkovaný zinkový povlak ZN + RAL)	WF-D* (SQ keramický povlak)	WF-D-RAL* (SQ Keramický náter + RAL)	Rozmery posádky S	Max. použiteľná dĺžka	Počet kusov v krabici
				d_w x 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

*Skrutka na požiadanie a na objednávku

Časť 4. POZNÁMKY

1. Všetky predchádzajúce verzie tohto produktového listu strácajú platnosť
2. Údaje uvedené v tomto produktovom liste sú v súlade so súčasnými znalosťami a publikované v dobrej viere. Wkręt-met Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nie sú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.

Všetky práva vyhradené Hárok môže byť zverejnený len v dodanej forme. Žiadna časť (obsah, ako je text, grafika, logá, obrázky, obrázky a akékoľvek iné údaje) uvedená v tomto dokumente nesmie byť zmenená alebo publikovaná akokoľvek čiastočne bez predchádzajúceho súhlasu. Všetky ochranné známky, grafické symboly, obchodné názvy, logá a iné údaje sú chránené autorským právom a sú majetkom ich vlastníka.
Vytvorené: 2016-08-19 Aktualizované: 2025-01-10