

ÚDAJE O PRODUKTE – WSBP-4,8

Časť 1. POPIS PRODUKTU

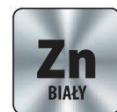
SAMOVRTACÍ SKRUTKA S EPDM PODLOŽKOU NA VYTVÁRANIE PREPLÁŠKOVÝCH SPOJOV V OCEĽOVÝCH PLECHOCH – WSBP-4,8

Samorezná skrutka WSBP-4,8 je vyrobená z tepelne upravenej uhlíkovej ocele s pozinkovaným zinkom 12 µm (WSBP) alebo SQ keramickým povlakom (WSBP-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 prispôbenú strešnej krytine.

Použitie:

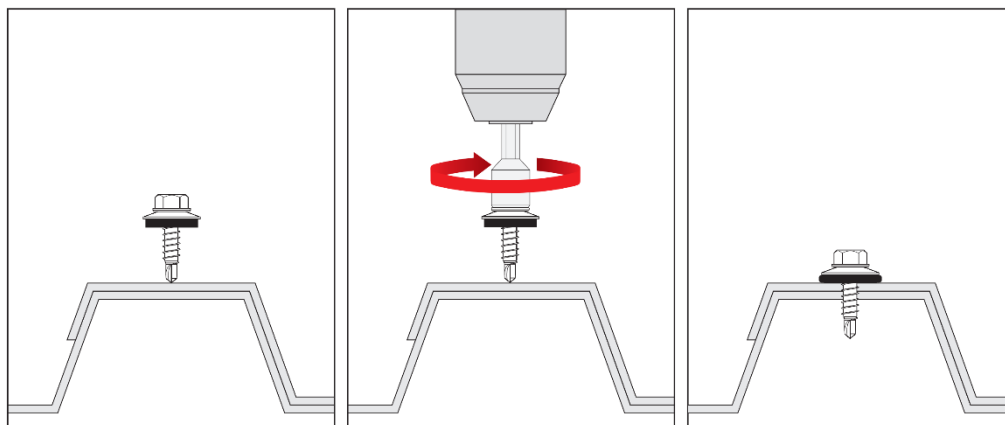
- vytváranie preplátovaných spojov v oceľových plechoch
- zošívanie listov v stavebníctve
- blikania

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

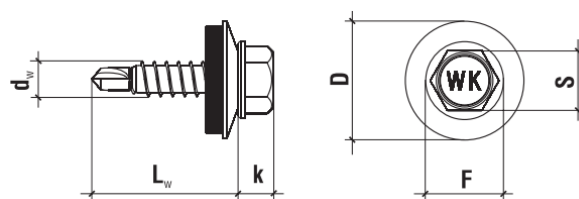


Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

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, pretože príliš vysoká rýchlosť otáčania môže spôsobiť spálenie vrtákov a znemožniť upevnenie 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



Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



ÚDAJE O PRODUKTE – WSBP-4,8

TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d _w [mm]	4,8
Kapacita vŕtania	Σt _i [mm]	≤ 2,5
Veľkosť kľúča	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	4,5
Priemer hlavy	F [mm]	10,0
Dĺžka hrotu	[mm]	5,0
Materiál skrutky	-	uhlíkovej ocele
Ochrana proti korózii	WSBP	pozinkovaný zinkový povlak 12
	WSBP-D	SQ keramický povlak
EPDM podložka D [mm]	WSBP	oceľ Z14
	WSBP-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]	0,5
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
0,50	0,64/1,10	0,64/1,10	0,64/1,10	0,64/1,10	0,64/1,10	0,64/1,10
0,63	0,64/1,10	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50
0,75	0,64/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	0,96/1,74	0,96/1,74	0,96/1,74
0,88	0,64/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	1,28/1,74	1,28/1,74	1,28/1,74
1,00	0,64/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	1,28/1,74	1,55/1,74	1,55/1,74
1,25	0,64/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	1,28/1,74	1,55/1,74	2,21/1,74

*Odporúča sa čiastočný bezpečnostný faktor 1,33

VÝBEROVÁ TABUĽKA						
WSBP (pozinkovaný zinkový povlak ZN)	WSBP-RAL (pozinkovaný zinkový povlak ZN + RAL)	WSBP-D* (SQ keramický povlak)	WSBP-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]
WSBP-48019-Z14	WSBP-48019-Z14-RAL	WSBP-D-48019-A14	WSBP-D-48019-A14-RAL	4,8 x 19	1,5	250
WSBP-48025-Z14	WSBP-48025-Z14-RAL	WSBP-D-48025-A14	WSBP-D-48025-A14-RAL	4,8 x 25	2,5	250

*Skrutka na požiadanie a na objednávku

Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto produktového listu strácajú platnosť
- 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.