

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – WSBP-4,8

Sekce 1. POPIS VÝROBKU

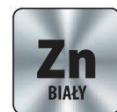
SAMOVRTNÝ ŠROUB S PODLOŽKOU EPDM PRO PODÉLNÉ SPOJE OCELOVÝCH PROFILOVANÝCH PLECHŮ PŘEPLÁTOVÁNÍM – WSBP-4,8

Samovrtný šroub WSBP-4,8 je vyroben z tepelně zpracované uhlíkové oceli v povlaku galvanické zinkování 12 µm (WSBP) nebo v povlaku SQ Ceramic (WSBP-D). Šroub má šestihrannou hlavu typu SW, závit pro použití do oceli, samovrtnou špičku ve tvaru vrtáku a podložku s těsněním EPDM. Hlavy samovrtných šroubů lze nalakovat dle palety RAL, čímž vznikne nátěr odolný proti mechanickému poškození a UV záření což zajišťuje trvanlivost a stálost barvy přizpůsobenou střešní krytině.

Oblast použití:

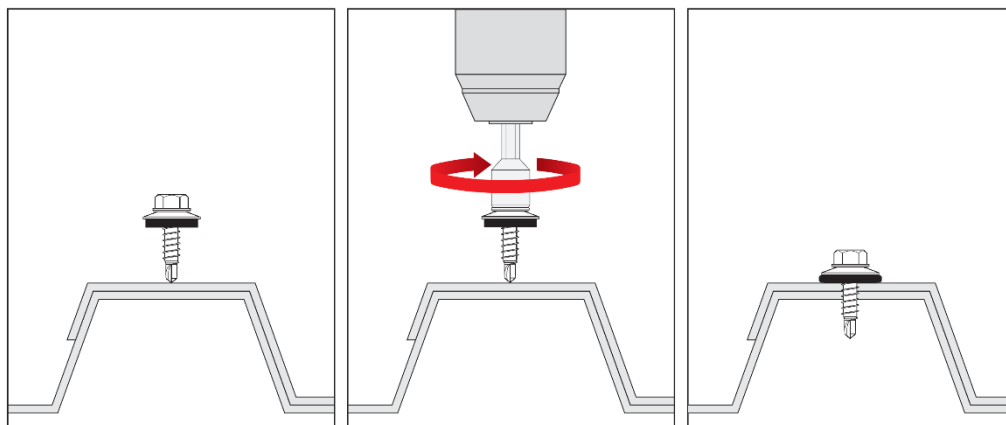
- Podélné spoje ocelových profilovaných plechů přeplátováním
- Pro „sešívání“ ocelové profilované střešní krytiny
- Pro klempířské práce, oplechování střešních detailů

Samovrtné šrouby mají Evropské Technické Posouzení: ETA-16/0443

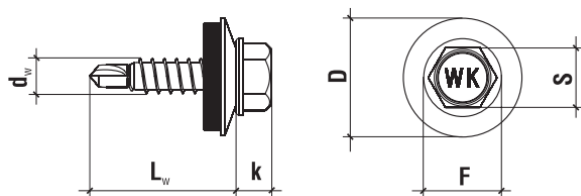


Sekce 2. ZPŮSOB MONTÁŽE

1. Lze použít pouze originální samovrtné šrouby dodané výrobcem
2. Před instalací identifikujte podklad, jeho tloušťku a korozní zatížení (podle Klasifikace prostředí) 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 příslušném Technickém listu výrobku a Evropském Technickém Posouzení a znamená součet hodnot tloušťky upevňovaných prvků
5. Ujistěte se, že jste při šroubování nastavili optimální otáčky, protože příliš vysoké otáčky mohou způsobit spálení vrtáků a znemožnit utažení šroubu
6. Montáž šroubů by měla být vždy provedena kolmo k povrchu podkladu
7. Ujistěte se, že je podložka správně utažena, protože když je podložka stlačena buď příliš silně nebo příliš slabě, je pravděpodobné, že nebude těsnit, což může mít za následek korozi v upevňovacím bodu.



Sekce 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – WSBP-4,8

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d _w [mm]	4,8
Vrtací kapacita	Σt _i [mm]	≤ 2,5
Rozměr klíče	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	4,5
Průměr hlavy	F [mm]	10,0
Délka vrtacího hrotu	[mm]	5,0
Materiál šroubu	-	uhlíková ocel
Ochrana proti korozi	WSBP	Pozinkované min. 12 µm
	WSBP-D	povloka SQ Ceramic
EPDM podložka D [mm]	WSBP	ocel Z14
	WSBP-D	hliník A14
Lakování dle RAL palety	-	min. 60 µm
Materiál podkladu	-	ocel ≥ S280GD
Evropské technické posouzení	-	ETA-16/0443

INSTALAČNÍ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d _w [mm]	4,8
Průměr otvoru v podkladu	d ₀ [mm]	-
Min. hloubka otvoru v podkladu	h ₀ [mm]	-
Kotevní hloubka	h _{eff} [mm]	průvlačně
Min. tloušťka elementu podkladu	h _{min} [mm]	0,5
Minimální rozteč	s _{min} [mm]	50
Minimální vzdálenost od okraje	c _{min} [mm]	25

ÚNOSNOST						
Charakteristická únosnost v tahu / v střihu [kN]						
Tloušťka elementu podkladu [mm]	Tloušťka ocelového 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

* doporučený dílčí bezpečnostní součinitel 1,33

VÝBĚROVÁ TABULKA						
WSBP (galvanické zinkování ZN)	WSBP-RAL (galvanické zinkování ZN + RAL)	WSBP-D* (povloka SQ Ceramic)	WSBP-D-RAL* (povloka SQ Ceramic + RAL)	Rozměry šroubu	Maximální použitelná délka	Počet ks v balení
				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

* zboží na vyžádání a na objednávku

Sekce 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto Technického 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. nenese odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nejsou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.