

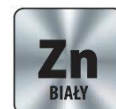
Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

SAMOVRTACÍ ŠROUBY PRO VYTVÁŘENÍ PŘEPLOJENÝCH SPOJŮ V OCELOVÝCH PLECHÁCH – WSB-4,8

Samořezný šroub WSB-4,8 je vyroben z tepelně zpracované uhlíkové oceli v galvanizovaném zinkovém povlaku 12 µm (WSB) nebo SQ Ceramic povlaku (WSB-D). Šroub má SW šestihrannou hlavu, čep se závitem pro použití do oceli a samovrtnou špičku.

Použití:

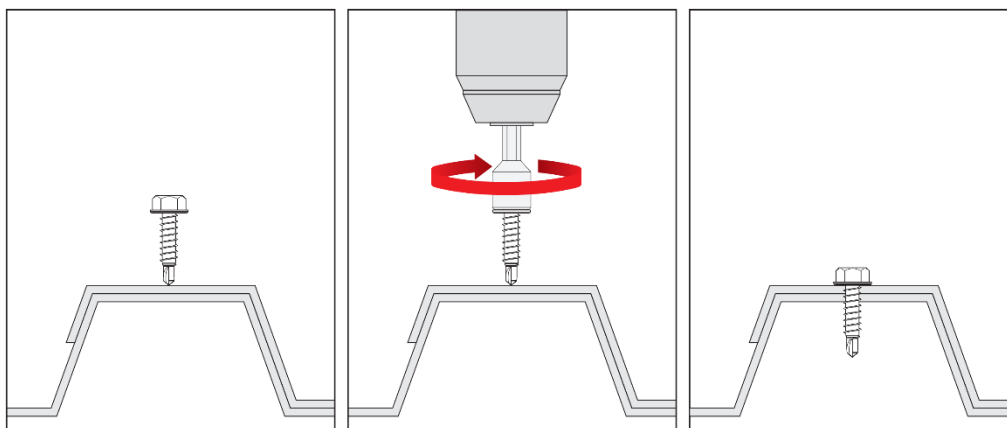
- vytváření přeplátovaných spojů ocelových plechů
- šití listů ve stavebnictví
- blikání



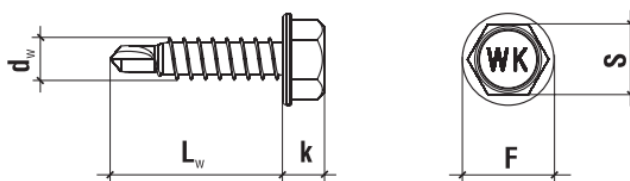
Samořezné šrouby mají evropské technické posouzení: ETA-16/0443

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 při šroubování nastavili optimální rychlost otáčení, protože příliš vysoká rychlost otáčení může způsobit spálení vrtáků a znemožnit utažení šroubu
6. Šrouby by měly být vždy instalovány kolmo k povrchu podkladu



Část 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



PRODUKTOVÝ LIST – WSB-4,8

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d_w [mm]	4,8
Kapacita vrtání	Σt_i [mm]	$\leq 2,5$
Velikost klíče	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	4,5
Průměr hlavy	F [mm]	10,0
Délka hrotu	[mm]	5,0
Materiál šroubu	-	uhlíková ocel
Ochrana proti korozi	WSB	galvanizovaný zinkový povlak 12 μm
	WSB-D	SQ Ceramic povlak
EPDM podložka	D [mm]	-
Nátěr dle palety RAL	-	-
Materiál podkladu	-	ocel $\geq$ S280GD
Evropské technické posouzení	-	ETA-16/0443

INSTALAČNÍ PARAMETRY		
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]	0,5
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
0,50	0,55/1,10	0,55/1,10	0,55/1,10	0,55/1,10	0,55/1,10	0,55/1,10
0,63	0,55/1,10	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50	0,82/1,50
0,75	0,55/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	0,96/1,74	0,96/1,74	0,96/1,74
0,88	0,55/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74
1,00	0,55/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74
1,25	0,55/1,10	0,82/1,50	0,96/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74	0,98/1,74

*Doporučen částečný bezpečnostní faktor 1,33

VÝBĚROVÁ TABULKA				
WSB (pozinkovaný zinkový povlak ZN)	WSB-D* (SQ Ceramic povlak)	Rozměry šroubu	Max. použitelná délka	Počet kusů v krabici
		$d_w \times L_w$ [mm]	t_{fix} [mm]	[ks]
WSB-48016	WSB-D-48016	4,8 x 16	1,5	500
WSB-48019	WSB-D-48019	4,8 x 19	2,5	500
WSB-48025	WSB-D-48025	4,8 x 25	2,5	500

*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. nenese odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nebudou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.