

Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

SAMOŘEZACÍ ŠROUB S HLINÍKOVÝM/EPDM PODLOŽKOU PRO UPEVNĚNÍ SANDWICH PANELU DO BETONU A DŘEVA – WB6P-D

Samořezný šroub pro upevnění sendvičových panelů WB6P-D je vyroben z tepelně zpracované uhlíkové oceli s povrchovou úpravou SQ Ceramic. Šroub má SW šestihrannou hlavu, samořezný hrot a hliníkovou/EPDM podložku.

Použití:

- upevnění sendvičových panelů do dřevěných a betonových podkladů
- upevnění střešních sendvičových panelů
- upevnění stěnových sendvičových panelů v horizontální konfiguraci
- povrchová montáž (viditelná montáž)
- montáž do spoje sendvičového panelu (skrytá montáž)

Samořezné šrouby drží:

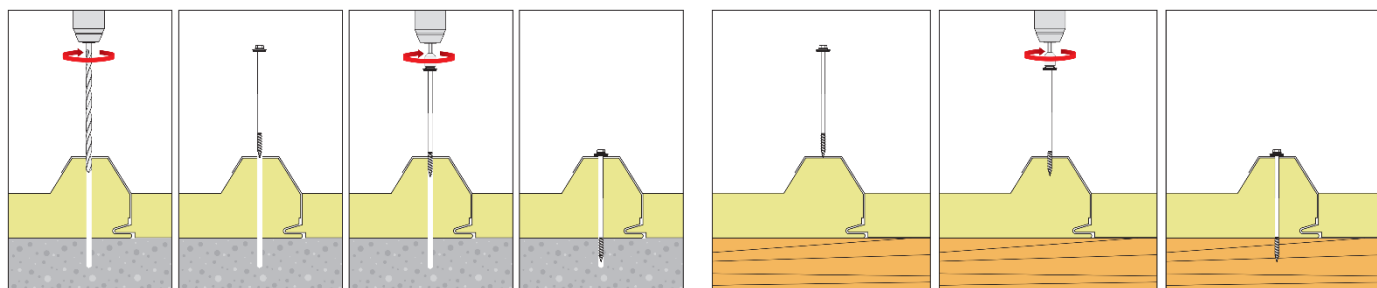
Evropské technické posouzení: ETA-16/0444 (dřevěný podklad)

Národní technické posouzení: ITB-KOT-2019/0915 vydání 1 (betonový podklad)

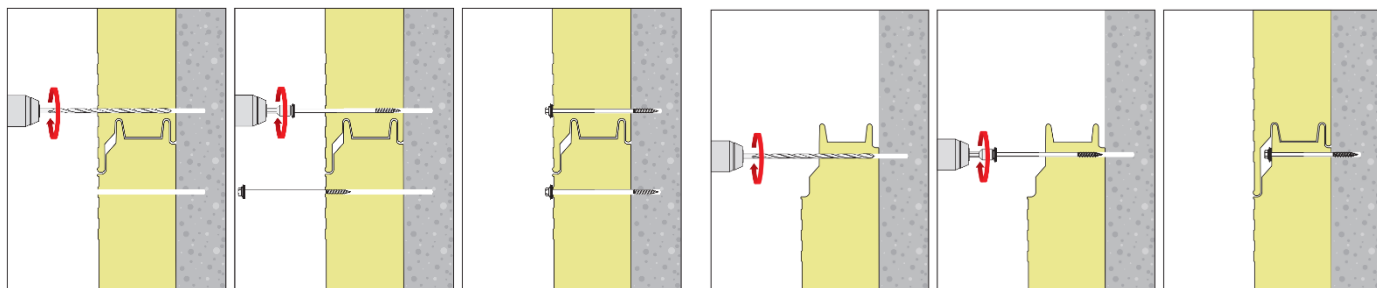


Část 2. ZPŮSOB INSTALACE

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 zvolte typ vrutu a jeho délku, přičemž dbejte zejména na účinnou hloubku kotvení v podkladu
4. Do betonového podkladu předvrtejte otvor pomocí vrtáku Ø 5 mm do hloubky min. 40 mm
5. Při šroubování dbejte na to, abyste nastavili optimální rychlost otáčení
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.



Montáž střešního sendvičového panelu na povrch (při volbě délky šroubu zohledněte výšku horní plochy panelu, který má být upevněn)

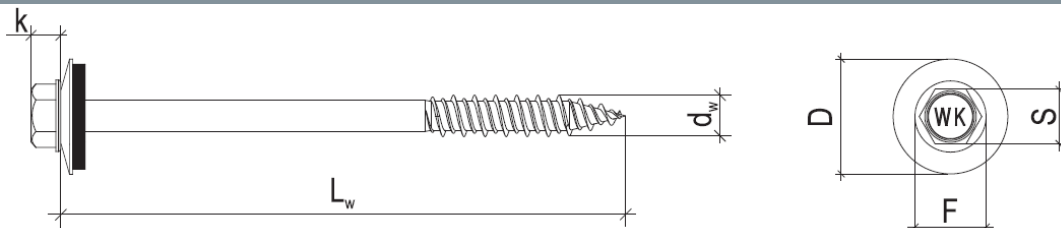


Povrchová montáž stěnového sendvičového panelu – viditelná montáž

Montáž stěnového sendvičového panelu ve spoji – skrytá montáž (při volbě délky šroubu zohledněte výšku spoje upevňovaného panelu)

PRODUKTOVÝ LIST – WB6P-D

Část 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d_w [mm]	6,3
Kapacita vrtání	Σt_i [mm]	-
Velikost klíče	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	5,4
Průměr hlavy	F [mm]	10,5
Délka hrotu	[mm]	-
Materiál šroubu	-	uhlíková ocel
Ochrana proti korozi	-	SQ keramický povlak
EPDM podložka	D [mm]	hliník A19
Nátěr dle palety RAL	-	min. 60 μ m
Materiál podkladu	-	dřevo $\geq$ C24 / beton $\geq$ C20/25
Dokument	-	ETA-16/0444 (dřevo) ITB-KOT-2019/0915 (beton)

PARAMETRY INSTALACE		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr šroubu	d_w [mm]	6,3
Průměr otvoru v substrátu	d_o [mm]	-/5,0*
Min. hloubka otvoru v substrátu	h_o [mm]	-/40*
Hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	$\geq$ 30
Min. tloušťka substrátu	h_{min} [mm]	50/80*
Min. vzdálenost	s_{min} [mm]	90
Min. vzdálenost od okraje	c_{min} [mm]	45

*Pro dřevo/betonový podklad

ODPOR						
Charakteristická pevnost v tahu / ve smyku [kN]						
Hloubka ukotvení v substrátu [mm]	Tloušťka plechu obkladu panelu [mm]					
	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
Dřevo C24 $\geq$ 30 mm	1,83/0,87	3,13/1,35	3,13/1,70	3,13/2,10	3,13/2,10	3,13/2,10
Beton bez trhlin C20/25 ÷ C50/60 $\geq$ 30 mm	-	3,05**/1,35*	3,05**/1,70*	3,05**/2,10**	3,05**/2,10**	3,05**/2,10**
Popraskaný beton C20/25 ÷ C50/60 $\geq$ 30 mm	-	0,75**/0,75**	0,75**/0,75**	0,75**/0,75**	0,75**/0,75**	0,75**/0,75**

Doporučuje se, aby se dílčí bezpečnostní faktor rovnal: dřevěnému podkladu - 1,33; betonový podklad - 1,33; betonový podklad - 2,52**

VÝBĚROVÁ TABULKA					
WB6P-D (SQ keramický povlak)	WB6P-D-RAL* (SQ Keramický povlak + RAL)	Rozměry posádky S	Tloušťka panelu [mm]	Průměr předvrtaného otvoru** d_o [mm]	Počet kusů v krabici [ks]
		$d_w \times L_w$ [mm]			
WB6P-D-63085-A19	WB6P-D-63085-A19-RAL	6,3 x 85	40-50	5,0	100
WB6P-D-63095-A19	WB6P-D-63095-A19-RAL	6,3 x 95	50-60	5,0	100
WB6P-D-63115-A19	WB6P-D-63115-A19-RAL	6,3 x 115	70-80	5,0	100
WB6P-D-63135-A19	WB6P-D-63135-A19-RAL	6,3 x 135	90-100	5,0	100
WB6P-D-63155-A19	WB6P-D-63155-A19-RAL	6,3 x 155	110-120	5,0	100
WB6P-D-63185-A19	WB6P-D-63185-A19-RAL	6,3 x 185	140-150	5,0	100
WB6P-D-63205-A19	WB6P-D-63205-A19-RAL	6,3 x 205	150-170	5,0	100
WB6P-D-63235-A19	WB6P-D-63235-A19-RAL	6,3 x 235	180-200	5,0	100
WB6P-D-63255-A19	WB6P-D-63255-A19-RAL	6,3 x 255	200-220	5,0	100

*Šroub na vyžádání a na objednávku

**Pro betonový podklad

Část 4. POZNÁMKY

1. Všechny předchozí verze tohoto produktového listu pozbývají platnosti
2. 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.