

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SAMOZÁRAZNÁ SKRUTKA S HLINÍKOVOU/EPDM PODLOŽKOU NA UPEVNENIE SANDWICH PANELU DO BETÓNU A DREVA – WB6P-D

Samorezná skrutka na upevnenie sendvičových panelov WB6P-D je vyrobená z tepelne upravenej uhlíkovej ocele s povrchovou úpravou SQ Ceramic. Skrutka má SW šesťhrannú hlavu, samorezný hrot a hliníkovú/EPDM podložku.

Použitie:

- upevnenie sendvičových panelov na drevené a betónové podklady
- upevnenie strešných sendvičových panelov
- upevnenie stenových sendvičových panelov v horizontálnej konfigurácii
- povrchová montáž (viditeľná montáž)
- montáž do spoja sendvičového panelu (skrytá montáž)

Samorezné skrutky držia:

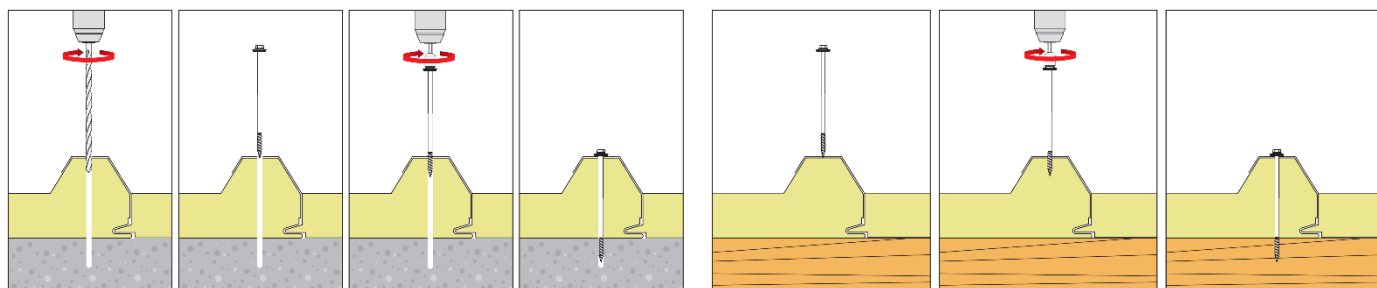
Európske technické posúdenie: ETA-16/0444 (drevený podklad)

Národné technické posúdenie: ITB-KOT-2019/0915 vydanie 1 (betónový podklad)

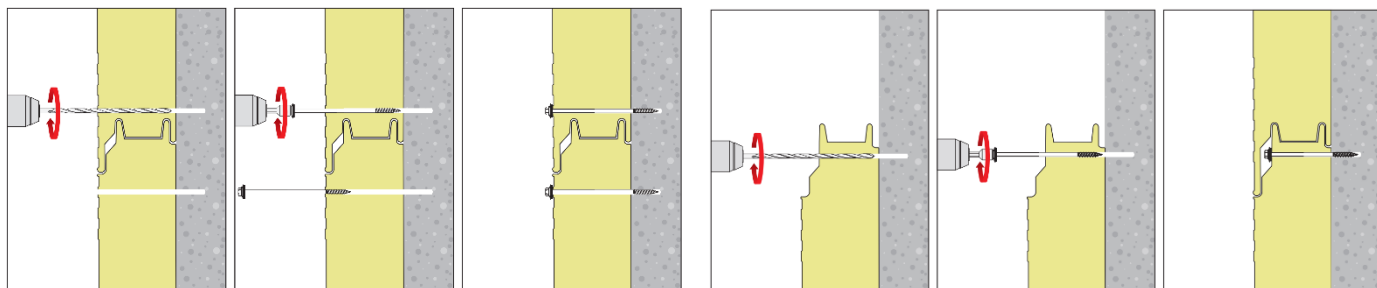


Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

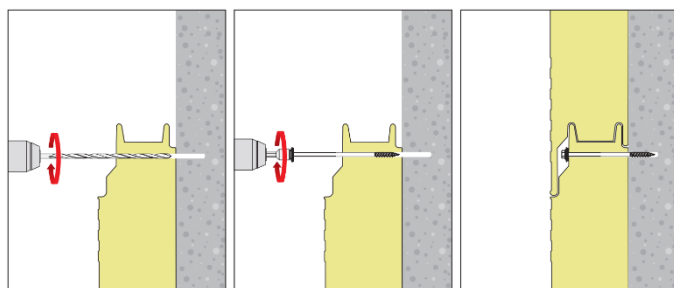
1. Je možné použiť iba originálne samorezné skrutky dodané výrobcom
2. Pred inštaláciou identifikujte podklad, jeho hrúbku a podmienky prostredia (vyjadrené ako kategórie korozívnosti) a potom vyberte skrutky, ktoré spĺňajú vyššie uvedené kritériá
3. Správne vyberte typ skrutky a jej dĺžku, pričom dbajte najmä na efektívnu hĺbku kotvenia v podklade
4. Do betónového podkladu predvrtajte otvor vrtákom Ø 5 mm do hĺbky min. 40 mm
5. Pri skrutkovaní dbajte na to, aby ste nastavili optimálnu rýchlosť otáčania
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



Povrchová montáž strešného sendvičového panelu (pri voľbe dĺžky skrutky berte do úvahy výšku hornej plochy upevňovaného panelu)



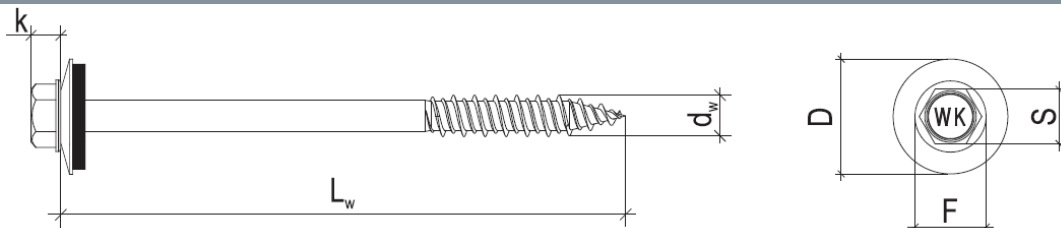
Povrchová montáž nástenného sendvičového panelu – viditeľná



Montáž stenového sendvičového panelu do spoja – podomietková montáž (pri výbere dĺžky skrutky zohľadnite výšku spoja upevňovaného panelu)

ÚDAJE O PRODUKTE – WB6P-D

Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	6,3
Kapacita vŕtania	Σt_i [mm]	-
Veľkosť kľúča	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	5,4
Priemer hlavy	F [mm]	10,5
Dĺžka hrotu	[mm]	-
Materiál skrutky	-	uhlíkovej ocele
Ochrana proti korózii	-	SQ keramický povlak
EPDM podložka	D [mm]	hliník A19
Náter podľa RAL palety	-	min. 60 μ m
Materiál podkladu	-	drevo $\geq$ C24 / betón $\geq$ C20/25
Dokument	-	ETA-16/0444 (drevo) ITB-KOT-2019/0915 (betón)

PARAMETRE INŠTALÁCIE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	6,3
Priemer otvoru v substráte	d_o [mm]	-/5,0*
Min. hĺbka otvoru v substráte	h_o [mm]	-/40*
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	$\geq$ 30
Min. hrúbka substrátu	h_{min} [mm]	50/80*
Min. rozostup	s_{min} [mm]	90
Min. vzdialenosť od okraja	c_{min} [mm]	45

*Pre drevený/betónový podklad

ODPOR						
Charakteristická pevnosť v ťahu / šmyku [kN]						
Hĺbka kotvenia v substráte [mm]	Hrúbka plechu obkladového panelu [mm]					
	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
Drevo 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
Betón bez trhlín 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**
Prasknutý betón 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**

Odporúča sa, aby sa čiastočný bezpečnostný faktor rovnal: drevenému podkladu - 1,33; betónový podklad - 1,33; betónový podklad - 2,52**

VÝBEROVÁ TABUĽKA					
WB6P-D (SQ keramický povlak)	WB6P-D-RAL* (SQ Keramický náter + RAL)	Rozmery posádky S	Hrúbka panelu [mm]	Priemer predvŕtaného otvoru** d_o [mm]	Počet kusov 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

*Skrutka na požiadanie a na objednávku

**Na betónový podklad

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.