

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SAMOVRTACÍ SKRUTKA S HLINÍKOVOU / EPDM PODLOŽKOU NA UPEVNENIE SANDWICH PANELY V OCELOVEJ KONŠTRUKCII – WSW-12

Samorezná skrutka na upevnenie sendvičových panelov WSW-12 je vyrobená z tepelne upravenej uhlíkovej ocele s povrchovou úpravou SQ Ceramic. Skrutka má SW šesťhrannú hlavu, kolík so závitom pre použitie do ocele, samorezný hrot, hliník / EPDM podložku a závit pod hlavou skrutky.

Skrutky sa používajú na upevnenie sendvičových panelov do ocelevej konštrukcie s hrúbkou $\Sigma t_i \leq 12$ mm.

Použitie:

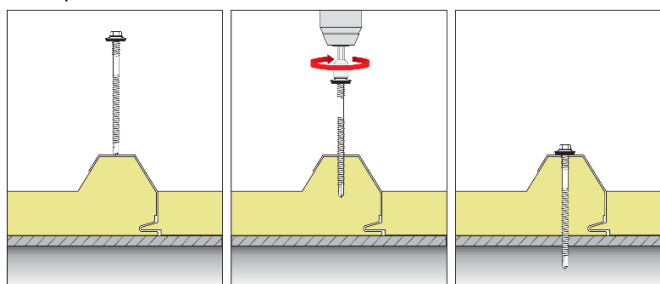
- upevnenie sendvičových panelov do ocelevej konštrukcie
- upevnenie stenových sendvičových panelov vo vertikálnej a horizontálnej konfigurácii
- upevnenie strešných sendvičových panelov
- povrchová montáž (viditeľná montáž)
- montáž do spoja sendvičového panelu (skrýta montáž)

Samorezné skrutky majú Európske technické hodnotenie: ETA-16/0444

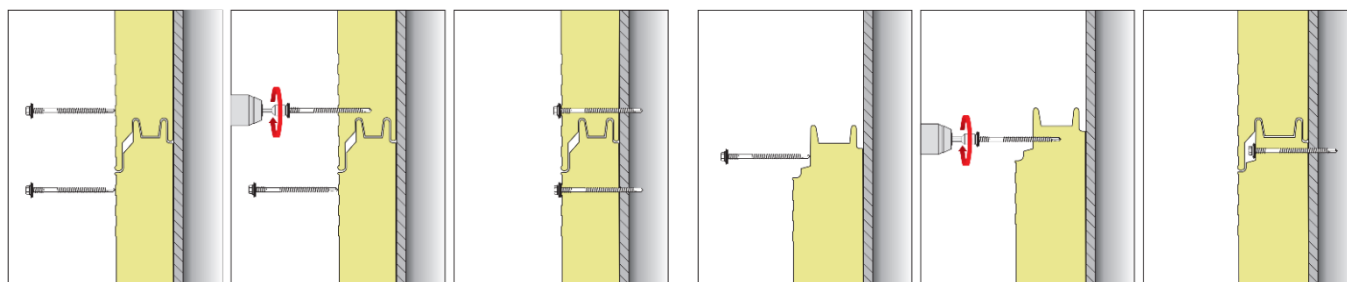


Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

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 vrtania v závislosti od súčtu hodnôt hrúbky upevňovaných prvkov
4. Kapacita vrtania pre každú skrutku je uvedená v príslušnom produktovom liste a európskom technickom posúdení a predstavuje súčet hodnôt hrúbky pevných prvkov
5. Dbajte na to, aby ste pri skrutkovaní nastavili optimálnu rýchlosť otáčania (max. 1800 ot./min.), 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



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

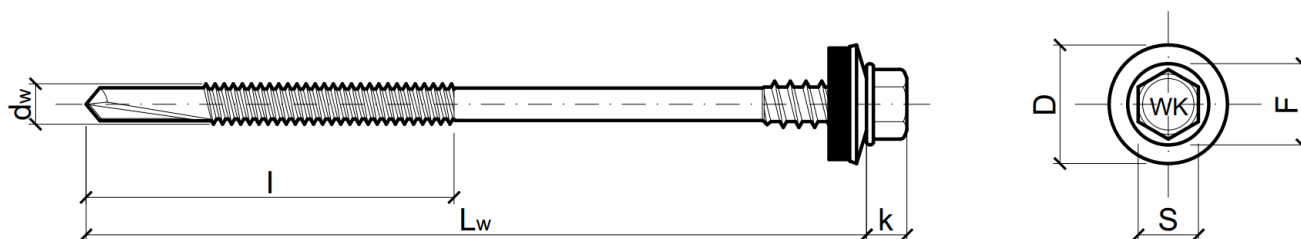


Povrchová montáž nástenného sendvičového panelu – viditeľná

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

ÚDAJE O PRODUKTE – WSW-12

Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	5,5
Kapacita vŕtania	Σt_i [mm]	≤ 12
Veľkosť kľúča	S [mm]	SW-8
Výška hlavy	k [mm]	5,4
Priemer hlavy	F [mm]	10,5
Dĺžka vŕtania	[mm]	19,0
Materiál skrutky	-	uhlíkovej ocele
Ochrana proti korózii	-	SQ keramický povlak
EPDM podložka	D [mm]	hliník A19
Náter podľa RAL palety	-	-
Materiál podkladu	-	ocel' $\geq$ S235JR
Európske technické posúdenie	-	ETA-16/0444

PARAMETRE INŠTALÁCIE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer skrutky	d_w [mm]	5,5
Priemer závit	d_p [mm]	6,3
Priemer otvoru v substráte	d_o [mm]	-
Min. hĺbka otvoru v substráte	h_o [mm]	-
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	pretláčací
Min. hrúbka substrátu	h_{min} [mm]	4,0
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 plechu obkladového panelu [mm]					
	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
4,00 ÷ 11,00	1,83/0,83	3,17/1,33	4,04/1,62	4,64/1,91	4,64/1,91	4,64/1,91

*Odporúča sa čiastočný bezpečnostný faktor 1,33

VÝBEROVÁ TABUĽKA				
WSW-12 (SQ keramický povlak)	Rozmery posádky S	Hrúbka panelu	Dĺžka závit	Počet kusov v krabici
	$d_w \times L_w$ [mm]	[mm]	l [mm]	[ks]
WSW-12-55095-A19	5,5 x 95	50-65	50	100
WSW-12-55115-A19	5,5 x 115	70-85	50	100
WSW-12-55135-A19	5,5 x 135	70-105	70	100
WSW-12-55155-A19	5,5 x 155	90-125	70	100
WSW-12-55175-A19	5,5 x 175	110-145	70	100
WSW-12-55195-A19	5,5 x 195	130-165	70	100
WSW-12-55235-A19	5,5 x 235	170-205	70	100
WSW-12-55285-A19	5,5 x 285	220-255	70	100

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.