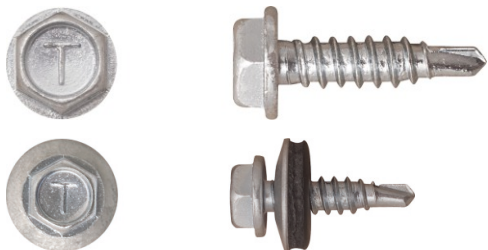


OCW Wkręty samowiercące

Zredukowany punkt wierzący zapewnia optymalną szczelność połączenia



Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018-0159



Zgodne z kolorystyką

RAL

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania.
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzczeń zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12µm.
- Gwint poprowadzony pod sam tęb, zapobiega przekręcaniu i umożliwia stosowanie łącznika bez podkładki, jeżeli nie jest wymagana szczelność połączenia. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie blach profilowanych pomiędzy sobą.

Aplikacje

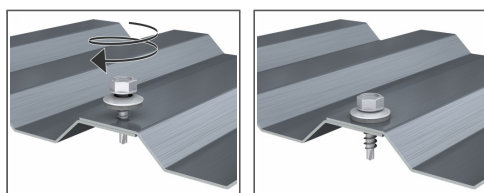
- Do zamocowań: Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Instrukcja montażu

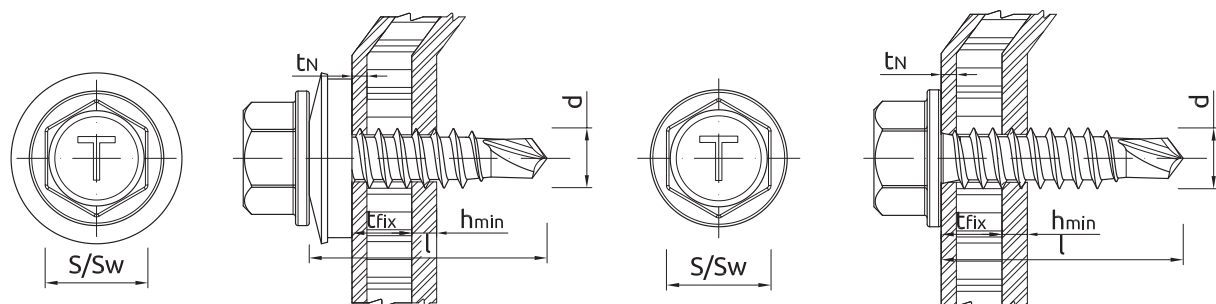


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używamy wiertarki.
6. Do montażu używamy wkrętarki o obrotach: 1600 - 2000 obr/min z regulowanym momentem zakręcającym.

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Element mocowany		Max. grubość wiercenia	Rozmiar podkładki
		Średnica	Długość	Rozmiar tba	Max grubość elementu mocowanego z podkładką	Max grubość elementu mocowanego bez podkładki		
d	l	S	t _{fix}					
[mm]								
Ø4.8	OCW-48016	4.8	16	8	4	7	2.5	14
	OCW-48019	4.8	19	8	7	10	2.5	14

Zalecenia montażowe



Rozmiar	Ø4.8		
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	-
Minimalna głębokość osadzenia tącznika	h _{nom}	[mm]	-
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	0.4
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	10
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8
Średnica wkrętu	d	[mm]	4.8

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i tączników sąsiadujących

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE	OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE
		Ø4.8 (T14)	Ø4.8
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE			
Grubość podłoża 0,40mm	[kN]	0.65	0.47
Grubość podłoża 0,50mm	[kN]	0.71	0.49
Grubość podłoża 0,63mm	[kN]	1.17	0.97
Grubość podłoża 0,75mm	[kN]	1.23	1.11
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	1.86	2.12
Grubość podłoża 1,25mm	[kN]	2.52	-
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE			
Grubość podłoża 0,40mm	[kN]	0.42	0.37
Grubość podłoża 0,50mm	[kN]	0.48	0.38
Grubość podłoża 0,63mm	[kN]	0.78	0.76
Grubość podłoża 0,75mm	[kN]	0.91	0.89
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	1.30	1.72
Grubość podłoża 1,25mm	[kN]	1.30	-

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE	OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE
		Ø4.8 (T14)	Ø4.8
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE			
Grubość podłoża 0,40mm	[kN]	0.32	0.28
Grubość podłoża 0,50mm	[kN]	0.36	0.29
Grubość podłoża 0,63mm	[kN]	0.59	0.57
Grubość podłoża 0,75mm	[kN]	0.68	0.67
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	0.98	1.29
Grubość podłoża 1,25mm	[kN]	0.98	-
OBCIĄŻENIE ZALECANE			
Grubość podłoża 0,40mm	[kN]	0.23	0.20
Grubość podłoża 0,50mm	[kN]	0.26	0.20
Grubość podłoża 0,63mm	[kN]	0.42	0.41
Grubość podłoża 0,75mm	[kN]	0.49	0.48
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	0.70	0.92
Grubość podłoża 1,25mm	[kN]	0.70	-

Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø4.8

OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE

Rozmiar			Ø4.8					
Grubość podłoża	h_{min}	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	0.42	0.48	0.78	0.91	1.45	1.81
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	0.32	0.36	0.59	0.68	1.09	1.36

PRZECIĄGNIĘCIE ŁBA + PODKŁADKA T14

Rozmiar			Ø4.8					
Grubość blachy elementu mocowanego	t_N	[mm]	0.40					
Nośność charakterystyczna	$N_{o,Rk}$	[kN]	1.30					
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{o,Rd}$	[kN]	0.98					

OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø4.8				
Grubość blachy elementu mocowanego	t_N	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75	1.00
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.40 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	-	-	-	-
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.28	-	-	-	-
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.50 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	0.38	-	-	-
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.28	0.29	-	-	-
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.63 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	0.38	0.76	-	-
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.28	0.29	0.57	-	-
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.75 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	0.38	0.76	0.89	-
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.28	0.29	0.57	0.67	-
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.00 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	0.38	0.76	0.89	1.72
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.28	0.29	0.57	0.67	1.29

Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
OCW-48016 ¹⁾	14	250	4000	96000	1.06	17.0	437.0	5906675324029
OCW-48019 ¹⁾	14	250	4000	96000	1.04	16.6	429.4	5906675324128

1) ETA-13/0203

2) KOT-2018-0159