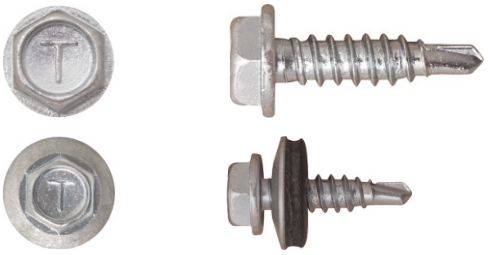
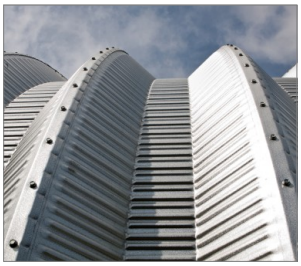
OCW Wkręty samowiercące

Zredukowany punkt wiercący 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 (trzpień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku o grubości nie mniejszej niż 12µm.
- Gwint poprowadzony pod sam łeb, zapobiega przekręcaniu i umożliwia stosowanie łącznika bez podkładki, jeżeli nie jest wymagana szczelność połączenia. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie blach profilowanychy pomiędzy sobą.

Aplikacje

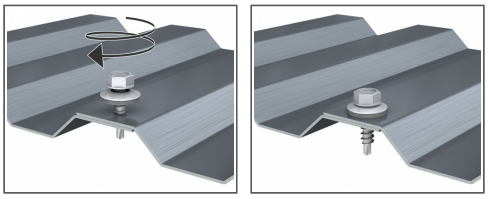
- Do zamocowań: Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Instrukcja montażu

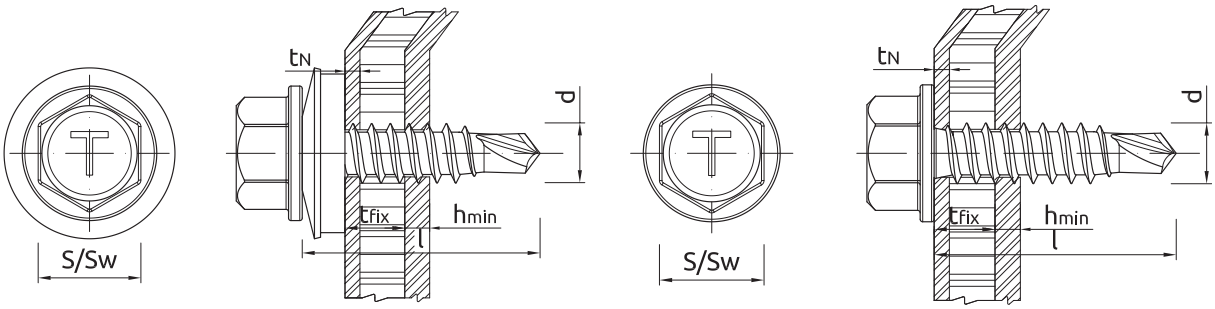


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używamy wiertarki.
6. Do montażu używamy wkretarki 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 łba	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 łącznika	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 łączników 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 γ_{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 γ_{Ms} = 1.33	N_{oRd}	[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 γ_{Mc} = 1.33	V_{Rd}	[kN]	0.28	-	-	-	-
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.50 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.37	0.38	-	-	-
Nośność obliczeniowa γ_{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 γ_{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 γ_{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 γ_{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