R-WHS Wkręt ościeżnicowy

Wkręt ramowy do montażu okien i drzwi wykonanych z materiałów twardych (stal)

Aprobaty

- KOT-2017-0169 wydanie 3

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Łeb z kołnierzem umożliwia komfortowy montaż stalowych ram okiennych i drzwiowych.
- Brak konieczności stosowania dodatkowych kołków czyni WHS produktem przyjaznym dla użytkownika oraz efektywnym w użyciu
- Mocowanie nie powodujące naprężeń w podłożu podczas instalacji
- Wysokie nośności przy relatywnie niewielkich średnicach otworu
- Łatwo usuwalny do prac tymczasowych

Aplikacje

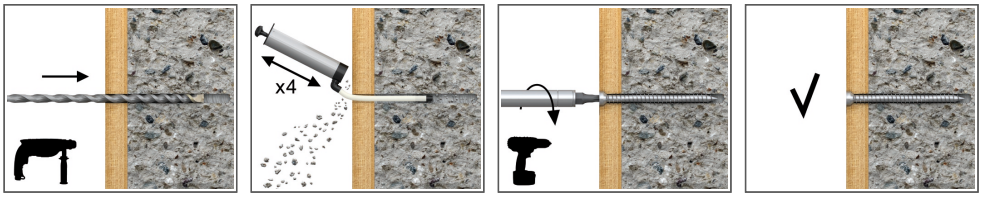
- Ramy drzwi i okien
- Zabezpieczanie szalunków
- Sufity podwieszane
- Lekkie kątowniki stalowe
- Konstrukcje drewniane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

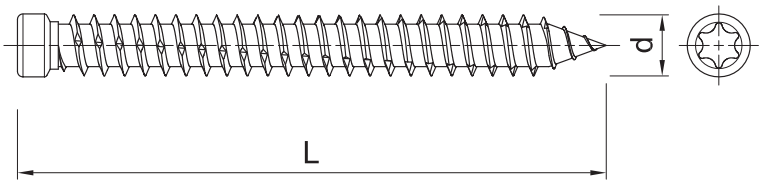
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głebokości.
2. Wkręcić łącznik w otwór przez element mocowany, aż do uzyskania odpowiedniej głębokości zakotwienia.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Średnica wkrętu	Wkręt	Element mocowany		
			Długość	Max grubość		Średnica otworu
		d	L	t_{fix} Beton	t_{fix} Inne	d_f
		[mm]				
Ø7.5	R-WHS-75072	7.5	72	42	12	8
	R-WHS-75092	7.5	92	62	32	8
	R-WHS-75112	7.5	112	82	52	8
	R-WHS-75132	7.5	132	102	72	8
	R-WHS-75152	7.5	152	122	92	8
	R-WHS-75182	7.5	182	152	122	8
	R-WHS-75202	7.5	202	172	142	8

Zalecenia montażowe

Podłoże			Beton	Gazobeton	Inne
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	6	6	6
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	40	-	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	30	60	60
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	60	90	90
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	15	30	30
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	15	50	50
Średnica łącznika	d	[mm]	7.5	7.5	7.5

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25	Cegła pełna 7.5MPa	Beton komórkowy 400	Cegła dziurawka K3
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $F_{Ru,m}$					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	6.15	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.58	1.27	1.02
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	5.21	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.11	1.14	0.90
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	2.08	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.84	0.46	0.36
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	1.49	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.60	0.33	0.26

Dane logistyczne

Produkt	Średnica wkrętu [mm]	Wkręt	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-WHS-75072 [1]	7.5	72	100	800	44800	0.94	7.5	451.6	5906675174846
R-WHS-75092 [1]	7.5	92	100	100	20800	1.84	1.84	412.7	5906675174860
R-WHS-75112 [1]	7.5	112	100	100	20800	2.3	2.3	507.6	5906675174884
R-WHS-75132 [1]	7.5	132	100	100	20800	2.7	2.7	594.3	5906675174907
R-WHS-75152 [1]	7.5	152	100	100	20800	3.1	3.1	674.4	5906675174921
R-WHS-75182 [1]	7.5	182	100	100	22400	3.7	3.7	859.0	5906675174945
R-WHS-75202 [1]	7.5	202	100	100	27300	4.1	4.1	1149.3	5906675208787

1) KOT-2017-0169 wydanie 3