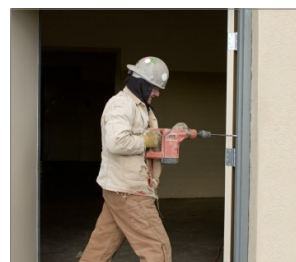
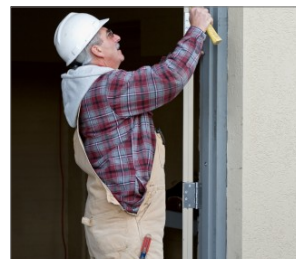


O Kotwa ościeżnicowa

Stalowa kotwa ramowa do montażu ram okiennych i drzwiowych



Aprobaty

- KOT-2018-0470

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Metalowa tuleja zapobiega zniekształceniom ramy podczas dokręcania
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają rotacji podczas dokręcania kotła
- Stalowa konstrukcja dla uzyskania siły i trwałości mocowania
- Łatwy i szybki montaż produktu.
- Dodatkowe kapturki maskujące (dostępne oddzielnie) pozwalają na zamaskowanie gniazda kotwy i podnoszą estetykę montażu.

Aplikacje

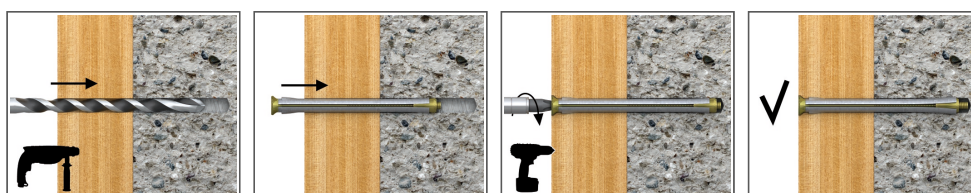
- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

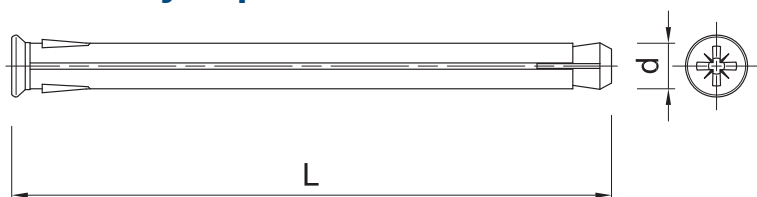
- Beton
- Beton zbrojony

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Włożyć kotwę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość
3. Dokręć kotwę

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Kotwa		Element mocowany		
		Średnica	Długość	Max grubość		Średnica otworu
		d	L	t _{fix} Beton	t _{fix} Cegła pełna	d _f
		[mm]				
M10	O-10072	10	72	32	12	11
	O-10092	10	92	52	32	11
	O-10112	10	112	72	52	11
	O-10132	10	132	92	72	11
	O-10152	10	152	112	92	11
	O-10182	10	182	142	122	11
	O-10202	10	202	162	142	11
	R-O-10072	10	72	32	12	11
	R-O-10092	10	92	52	32	11
	R-O-10112	10	112	72	52	11
	R-O-10132	10	132	92	72	11
	R-O-10152	10	152	112	92	11
	R-O-10182	10	182	142	122	11
	R-O-10202	10	202	162	142	11

Zalecenia montażowe

Podłoże			Beton	Cegła pełna
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	10	10
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	50	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	40	60
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	70	90
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	40	40
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	60	60
Średnica	d	[mm]	10	10

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25	Cegła pełna 7.5MPa
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE F _{Ro,m}			
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	9.19	-
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	4.35
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F _{Rk}			
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	5.50	-
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.50
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F _{Rd}			
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	2.20	-
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.90
OBCIĄŻENIE ZALECANE F _{rec}			
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	1.57	-
M10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.64

Dane logistyczne

Produkt	Kotwa		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
O-10072 ¹⁾	10	72	100	600	27000	2.8	16.9	791.4	5906675091129
O-10092 ¹⁾	10	92	100	600	19200	3.5	21.0	701.5	5906675091228
O-10112 ¹⁾	10	112	100	400	24000	4.0	16.1	994.8	5906675091327
O-10132 ¹⁾	10	132	100	400	7300	4.7	18.7	370.8	5906675091426
O-10152 ¹⁾	10	152	100	400	16000	5.3	21.2	877.7	5906675091525
O-10182 ¹⁾	10	182	100	300	10800	6.2	18.5	696.8	5906675091624
O-10202 ¹⁾	10	202	100	300	11500	6.8	20.4	811.3	5906675091723
R-O-10072 ¹⁾	10	72	100	1200	28800	1.59	19.1	487.9	5010445211003
R-O-10092 ¹⁾	10	92	100	100	36400	2.0	2.0	739.8	5010445211010
R-O-10112 ¹⁾	10	112	100	100	36400	2.3	2.3	859.9	5010445211027
R-O-10132 ¹⁾	10	132	100	100	16800	2.6	2.6	471.8	5010445211041
R-O-10152 ¹⁾	10	152	100	100	22400	6.0	6.0	1367.3	5010445211065
R-O-10182 ¹⁾	10	182	100	100	15600	7.0	7.0	1117.3	5010445211089
R-O-10202 ¹⁾	10	202	100	100	36400	7.7	7.7	2829.2	5906675172064

1) KOT-2018-0470