KD Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kołek ramowy z długą strefą rozporu

Aprobaty

- KOT-2018/0160

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Kołek z wkrętem heksagonalnym umożliwia stabilne mocowanie materiałów twardych (np. stal)
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór
- Specjalna konstrukcja ze skrzydełkami antyrotacyjnymi
- Brak konieczności znakowania - wiercenie bezpośrednio przez element mocowany

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien
- Szafki ścienne
- Półki ścienne
- Balustrady i poręcze

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła otworowa
- Gazobeton

Instrukcja montażu

1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głebokości.
2. Włożyć koszulkę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość
3. Dokręcić wkręt

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Kołek		Wkręt		Element mocowany	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	Max grubość	Średnica otworu
		d	l	d_1	L_1	t_{fix}	d_f
		[mm]					
Ø10	KD-10080	10	80	6.8	90	20	11
	KD-10100	10	100	6.8	110	40	11
	KD-10120	10	120	6.8	130	60	11
	KD-10140	10	140	6.8	150	80	11
	KD-10160	10	160	6.8	170	100	11
	KD-10200	10	200	6.8	210	140	11
	KD-10240	10	240	6.8	250	180	11
Ø16	KD-16140	16	140	11.7	150	40	17
	KD-16160	16	160	11.7	170	60	17
	KD-16200	16	200	11.7	210	100	17
	KD-16240	16	240	11.7	250	140	17

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø10	Ø16
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	10	16
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	70	110
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	60	100
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	80	120
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	30	55
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	30	55
Średnica łącznika	d	[mm]	10	16

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton komórkowy 500	Cegła otworowa 3.5MPa	Pustak poryzowany, Porotherm 400
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $F_{Ru,m}$				
Ø10	[kN]	2.63	1.82	1.56
Ø16	[kN]	3.54	2.50	1.71
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}				
Ø10	[kN]	1.41	1.44	1.04
Ø16	[kN]	2.78	2.10	1.31
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}				
Ø10	[kN]	0.71	0.58	0.42
Ø16	[kN]	1.39	0.84	0.52
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}				
Ø10	[kN]	0.50	0.40	0.30
Ø16	[kN]	1.00	0.60	0.40

Dane logistyczne

Produkt	Kołek	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]		Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
KD-10080[1)]	10	6.8	90	50	600	14400	1.30	15.6	405.0	5906675104126
KD-10100[1)]	10	6.8	110	25	400	9600	0.84	13.4	351.4	5906675104225
KD-10120[1)]	10	6.8	130	25	400	9600	0.97	15.5	400.9	5906675104324
KD-10140[1)]	10	6.8	150	25	300	7200	1.12	13.4	351.7	5906675104423
KD-10160[1)]	10	6.8	170	25	300	7200	1.26	15.1	393.2	5906675104522
KD-10200[1)]	10	6.8	210	25	200	4800	1.60	12.8	336.8	5906675104621
KD-10240[1)]	10	6.8	250	25	200	4800	1.90	15.2	395.6	5906675104027
KD-16140[1)]	16	11.7	150	20	20	2300	2.8	2.8	351.8	5906675111124
KD-16160[1)]	16	11.7	170	20	20	2300	3.1	3.1	383.9	5906675111223
KD-16200[1)]	16	11.7	210	20	20	2300	3.7	3.7	453.4	5906675111322
KD-16240[1)]	16	11.7	250	20	20	600	4.4	4.4	161.3	5906675111421

1) KOT-2018/0160