

MOCOWANIA OGÓLNE I RAMOWE

FIX – Kołek rozporowy

ITE



MATERIAŁY PODŁOŻA:

- Beton niespękany (strefa ściskana) min C20/25
- Cegła ceramiczna pełna 7.5 MPa
- Beton komórkowy 600 marka 5

WŁAŚCIWOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE:

KOŁĘK - polipropylen PP lub Poliamid (Nylon) PA 6.6
WKREŃT - stal ocynkowana min 10µm

ZASTOSOWANIE:

- mocowanie elementów drewnianych
- mocowania w systemach montażu suchej zabudowy, itp.

OZNACZENIE PROJEKTOWE
FIX(-K)-...-08+...

oznaczenie z kołnierzem K
bez kołnierza (-) średnica kołka
wkreŃt z łbem stożkowym
hak prosty K
hak huŃstawkowy H
hak sufitowy S

STANDARDOWA DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIKÓW

Indeks		Rozmiar koszulki	Rozmiar wkreŃta	Maks. grubość mocowania
bez kołnierza	z kołnierzem	d×l [mm]	D×L [mm]	t _{fix} [mm]
WkreŃt z łbem stożkowym				
FIX-05+	-	5×25	3,5×30	5
FIX-06+	FIX-K-06+	6×30	3,5×30	0
FIX-06+340	FIX-K-06+340		3,5×40	10
FIX-06+350	FIX-K-06+350		3,5×50	20
FIX-06+435	FIX-K-06+435		4×35	5
FIX-06+440	FIX-K-06+440		4×40	10
FIX-06+450	FIX-K-06+450		4×50	20
FIX-08+	FIX-K-08+	8×40	5×45	5
FIX-08+450	FIX-K-08+450		4×50	10
FIX-08+460	FIX-K-08+460		4×60	20
FIX-08+550	FIX-K-08+550		5×50	10
FIX-08+560	-		5×60	20
FIX-08+580	-		5×80	40
FIX-08+100	-		5×100	60

MOCOWANIA OGÓLNE I RAMOWE

STANDARDOWA DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIKÓW (c.d.)

Indeks		Rozmiar koszulki	Rozmiar wkręta	Maks. grubość mocowania
bez kołnierza	z kołnierzem	d×l [mm]	D×L [mm]	t _{fix} [mm]
FIX-10+560	FIX-K-10+560	10×50	5×60	10
FIX-10+660	FIX-K-10+660		6×60	10
FIX-10+680	-		6×80	30
FIX-10+100	-		6×100	50
FIX-10+120	-		6×120	70
FIX-10+160	-		6×160	110
FIX-12+680	-	12×60	6×80	20
FIX-12+100	-		6×100	40
FIX-12+120	-		6×120	60
Wkręt z łbem szesciokątnym				
FIX-10/660	-	10×50	6×60	10
FIX-10/680	-		6×80	30
FIX-10/100	-		6×100	50
FIX-10/120	-		6×120	70
FIX-12/60	-	12×60	8×60	0
FIX-12/70	-		8×70	10
FIX-12/80	-		8×80	20
FIX-12/100	-		8×100	40
FIX-12/120	-		8×120	60
FIX-12/140	-		8×140	80
FIX-12/160	-	14×70	8×160	100
FIX-12/180	-		8×180	120
FIX-14/80	-		10×80	10
FIX-14/100	-		10×100	30
FIX-14/120	-		10×120	50
FIX-14/160	-		10×160	90
FIX-14/180	-		10×180	110
FIX-14/200	-		10×200	130
FIX-14/220	-	10×220	150	
FIX-14/260	-	10×260	190	
Wkręt z hakiem prostym				
FIX-06K	FIX-K-06K	6×30	4.5×35	5
FIX-08K	FIX-K-08K	8×40	5×50	10
FIX-10K	FIX-K-10K	10×50	6×55	5
FIX-12K	FIX-K-12K	12×60	8×65	5
Wkręt z hakiem sufitowym				
FIX-06S	FIX-K-06S	6×30	4.5×50	20
FIX-08S	FIX-K-08S	8×40	5×65	25
FIX-10S	FIX-K-10S	10×50	6×85	35
Wkręt hakiem huśtawkowym				
FIX-12H	FIX-K-12H	12×60	8×130	70

FIX

MOCOWANIA OGÓLNE I RAMOWE

PARAMETRY MONTAŻU

Rozmiar gwintu			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	8	10	12	14
Średnica otworu	d ₀	[mm]	5	6	8	10	12	14
Średnica otworu w elemencie mocowanym	d _f	[mm]	6	7	9	11	13	15
Głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	35	40	50	60	70	80
Minimalna głębokość kotwienia	h _{nom}	[mm]	25	30	40	50	60	70
Minimalna grubość podłoża	h _{min}	[mm]	55	60	70	80	90	100
Min. odległość między kotwami	s _{min}	[mm]	25	30	40	50	60	70
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	25	30	40	50	60	70

NOŚNOŚCI

Rozmiar gwintu			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Głębokość kotwienia	h _{ef}	[mm]	25	30	40	50	60	70
BETON C20/25								
Nośność charakterystyczna	N _{Rk}	[kN]	0.38	0.22	0.64	0.85	2.64	2.99
Nośność obliczeniowa *	N _{Rd}	[kN]	0.20	0.10	0.30	0.40	1.30	1.50
CEGLA PEŁNA 7.5 MPa								
Nośność charakterystyczna	N _{Rk}	[kN]	-	-	0.93	0.92	2.42	1.49
Nośność obliczeniowa *	N _{Rd}	[kN]	-	-	0.45	0.45	1.20	0.75
BETON KOMÓRKOWY 600 MARKA 5								
Nośność charakterystyczna	N _{Rk}	[kN]	-	-	1.13	0.73	1.47	1.33
Nośność obliczeniowa *	N _{Rd}	[kN]	-	-	0.55	0.35	0.75	0.65

* Współczynnik bezpieczeństwa 2,0. Zastosować krajowy współczynnik bezpieczeństwa, jeśli istnieje.