

Łącznik do rur spustowych

[Polish]: Universal frame fixing with bolt projecting screw



Aprobaty

• ETA-12/0398



Informacja o produkcji

Aplikacje

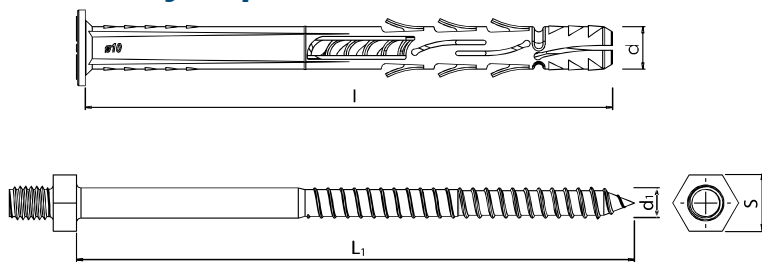
- Mocowanie rynien do betonu i podłoży murowych w tym cegieł, pustaków i gazobetonu.
- Koryta kablowe i przewody
- Bramy
- Bramy przemysłowe
- Anteny satelitarne
- Bariery
- Drzwi garażowe
- Fasady (montaż elementów konstrukcyjnych wykonanych z metalu lub drewna)

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt
---------	---------

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø10	Ø10
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef}	[mm]	50	70
Średnica łącznika	d	[mm]	9.8	9.8
Średnica otworu w podłożu	d_o	[mm]	10	10
Min. głębokość otworu w podłożu	h_o	[mm]	60	80
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	50	70
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	100
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	60	60
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	60	60
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	13	13

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże	Podłoże													
	Beton C12/15	Beton min C16/20	Cegła pełna min. 50MPa	Cegła silikatowa pełna min 30MPa	Cegła dziurawka min 15MPa (np. Mega Max)	Cegła dziurawka min 15MPa (np. Wienerberger Porotherm)	Cegła silikatowa perforowana min 20MPa	Blozki otworowe z betonu lekkiego min 2MPa	Cegła dziurawka min 12MPa (np. Proton Hz 12/0.9 DF)	Cegła otworowa min. 15MPa	Cegła otworowa min. 7.5MPa	Gazobeton 2MPa	Gazobeton 6MPa	
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}														
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 50 mm	[kN]	0.50	0.90	1.50	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 70 mm	[kN]	0.90	1.20	2.50	-	0.50	0.60	0.75	0.30	0.50	0.60	0.30	0.50	1.20
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}														
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 50 mm	[kN]	0.28	0.50	0.60	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 70 mm	[kN]	0.50	0.67	1.00	-	0.20	0.24	0.30	0.12	0.20	0.24	0.12	0.25	0.60
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}														
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 50 mm	[kN]	0.20	0.36	0.43	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 70 mm	[kN]	0.36	0.48	0.71	-	0.14	0.17	0.21	0.09	0.14	0.17	0.09	0.18	0.43