

PIL

Podstawa słupa

Podstawa słupa zatapia się w świeżej mieszance betonowej. W tej wersji żebrowany pręt zastąpiono przekrojem rurowym, dzięki temu uzyskano większą sztywność i nośność złącza. Dzięki zastosowaniu sztywnego profilu w miejscu pręta żebrowanego dopuszczalna odległość między betonem a spodem słupa wynosi 250mm.

Właściwości

Materiał

Gatunek Stali:

Stal ocynkowana S235JR / S220JR

Grubość blachy 8,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą zanurzeniową
grubość warstwy cynku (55 µm)

Zalety

- Niewidoczne połączenie
- Prosty montaż do podłoża
- Obliczone statycznie
- Mocowanie drewnianego słupa o przekroju 100 x 100, 120 x 120 i 140 x 140

Zastosowanie

Połączenie

Słup - Beton

Element główny:

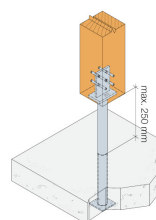
- beton

Element drugorzędny:

- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Zastosowanie

- Służy do podparcia słupów drewnianych w konstrukcjach nośnych w przypadkach, gdy konieczna jest ukrycia połączenie np. ze względów architektonicznych.

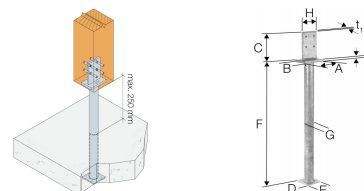


PIL

Podstawa słupa

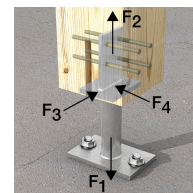
Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]										Otwory Ø8.5 [mm]	Ilość w opak.	Waga [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂			
PILG	90	60	110	70	70	510	38	70	8	10	4	10	1.9

Nośność charakterystyczna - pełne gwoździowanie



Referencje	Łączniki		Nośności charakterystyczne - dla drewna kl. C24 [kN]											
	do słupa		R _{1,k}	R _{2,k}					R _{3,k}	R _{4,k}				
	szt.	Typ		Szer. słupa						Szer. słupa				
				60	80	100	120	140		60	80	100	120	140
PILG	4	STD 8x L	min (90 ; 57/kmod)	13.8	16	18.7	20.7	20.7	2.2/kmod	1.8/kmod	1.8/kmod	2/kmod	2.2/kmod	2.4/kmod

Kombinacja obciążeń:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

PIL

Podstawa słupa

Montaż

Fixing

Mocowanie podstawy do drewna:

W słupie wykonywane jest nacięcie, w które jest wprowadzana blacha pionowa złącza.

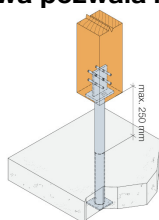
Mocowanie następuje za pomocą sworzni STD Ø8.

Dostępne są szablony montażowe ułatwiające i przyspieszające prace na budowie.

Mocowanie podstaw do betonu:

Rura cienkościenna 500 mm zatapia się w świeżej mieszance betonowej.

Podstawa pozwala na maksymalnie 250 mm prześwit między fundamentem a słupem.



PIL

Podstawa słupa