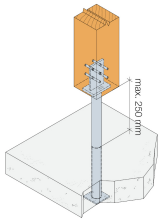
Technical Sheet

PIL
Podstawa słupa

Podstawa słupa zatapiana 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.







Features

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 × 100, 120 × 120 i 140 × 140*

Applications

Połączenie

Słup - Beton
***Element główny*:**
- beton
Element drugorzędny:
- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

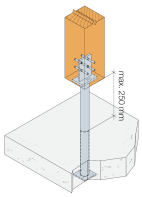
Zastosowanie

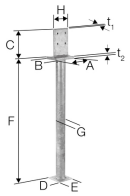
- Służy do podparcia słupów drewnianych w konstrukcjach nośnych w przypadkach, gdy konieczna jest ukrycia połączenie np. ze względów architektonicznych.

Technical Sheet

PIL
Podstawa słupa

Dane techniczne





Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary												
	Other		Wymiary złącza[mm]										Otwory w płytce górnej
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	H[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	Okrągłe Ø8.5[mm]
PILG	10	1.9	90	60	110	70	70	510	38	70	8	10	4

Nośność charakterystyczna - pełne gwoździowanie

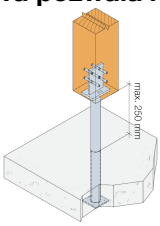
Numer referencyjny	Post base capacity												
	Nośności dla połączenia belka - beton												
	Łączniki		Characteristic capacities - Timber C24[kN]										
	Do słupa		$R_{1,k}$	R3,k	$R_{2,k}$					R4,k			
	szt.	Typ			Długość sworznia[mm]				Długość sworznia	Długość sworznia[mm]			
					60	Dł. sworznia	100	120	140	60	Dł. sworznia	100	120	140
PILG	4	STD 8x L	min (90 ; 57/kmod)	2.2/kmod	13.8	16	18.7	20.7	20.7	1.8/kmod	1.8/kmod	2/kmod	2.2/kmod	2.4/kmod

Kombinacja obciążeń:
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

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 przyśpieszające prace na budowie.
Mocowanie podstaw do betonu:
Rura cienkościenna 500 mm zatapiana w świeżej mieszance betonowej.
Podstawa pozwala na maksymalnie 250 mm prześwit między fundamentem a słupem.



Copyright by Simpson Strong-Tie®