

PIS

Podstawa słupa

Podstawy słupa PIS do przenoszenia dużych obciążeń pionowych jak i poziomych. Zastosowanie pionowej blachy pozwala na zastosowanie go w miejscach gdzie niezbędne jest możliwie jak największe ukrycie złącza (np. ze względów architektonicznych).

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
- Duże obciążenia pionowe i poziome

Zastosowanie

Połączenie

Słup - Beton

Element główny:

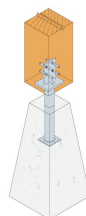
- beton

Element drugorzędny:

- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

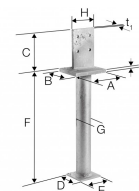
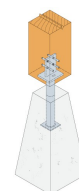
- Podstawy słupów PIS mogą być stosowane do dużych obciążeń i jako części nośne w konstrukcji głównej.



PIS

Podstawa słupa

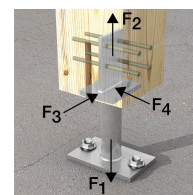
Dane techniczne



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			
PIS70G-B	100	80	110	70	70	313	42	70	8	10	4	8	2.3

Nośności (H1/H2)



Referencje	Łączniki do słupa		Nośności charakterystyczne - dla drewna kl. C24 [kN]									
	szt.	Typ	R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
				Szer. słupa [mm]			Szer. słupa [mm]			Szer. słupa [mm]		
				80	100	120	80	100	120	80	100	120
PIS70G-B	4	STD8 x L	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 6.3/kmod)	6.3/kmod	6.3/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7 ; 5.5 /kmod)

b = Szerokość drewna [mm]

Kombinacja obciążeń:

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

PIS

Podstawa słupa

Montaż

Mocowanie i Montaż

Mocowanie podstawy do drewna:

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

Mocowanie następuje za pomocą sworzni STD Ø8.

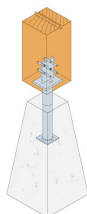
Dostępne są szablony montażowe ułatwiające i przyspieszające prace na budowie.

Mocowanie podstaw do betonu:

Rura cienkościenna 300 mm zatapiana w świeżej mieszance betonowej.

Podstawa pozwala na maksymalnie 150 mm prześwit między fundamentem a słupem.

1. Przyłóż część górną podstawy do słupa i zaznacz otwory do nawiercenia oraz głębokość nacięcia do osadzenia podstawy słupa.
2. Wywierć otwory o wyspecyfikowanej średnicy.
3. Natnij słup na wymaganą głębokość.
4. Ustal pozycję podstawy słupa i zatop rurę podstawy w wyznaczony miejscu w świeżej mieszance betonowej.
5. Podstawa pozwala na maksymalnie 150 mm prześwit między fundamentem a słupem.
6. Wsuń belkę na podstawę słupa i wbij wszystkie sworznie STD Ø8 w otwory.



PIS

Podstawa słupa