

PISB

Podstawa słupa

Podstawy słupa 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:

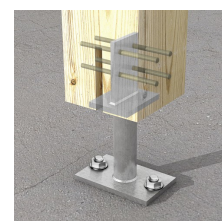
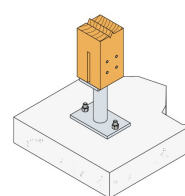
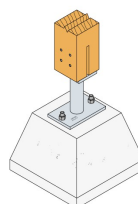
- beton

Element drugorzędny:

- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

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

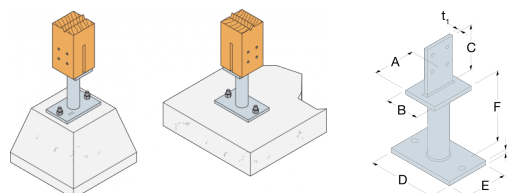


PISB

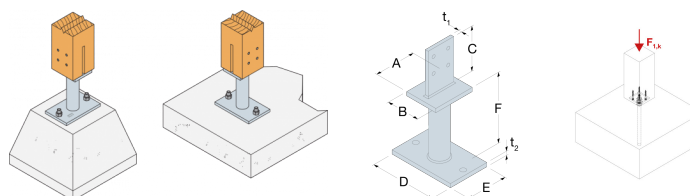
Podstawa słupa

Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]										Otwory w płycie górnej	Otwory w płycie dolnej	Ilość w opak.	Waga [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14		
PISB160G-B	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2	5	2.9
PISB260G-B	100	80	110	260	100	168	42	70	8	10	4	2	4	3.7

Nośności charakterystyczne - połączenie
słup / beton

Referencje	Łączniki				Nośności charakterystyczne - dla drewna kl. C24 [kN]									
	do słupa		do betonu		R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	szt.	Typ	szt.	Typ		Dł. sworzni [mm]			Dł. sworzni [mm]			Dł. sworzni [mm]		
						80	100	120	80		100	120	80	100
PISB160G-B	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)
PISB260G-B	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)

b = Szerokość słupa [mm]

Kombinacje obciążeń:

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

* Zapoznaj się z zakotwieniem Simpson Strong-Tie dla odpowiednich kotew. Typowymi rozwiązaniami kotwiącymi są BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, w zależności od rodzaju betonu, odległości i odległości krawędzi.

PISB

Podstawa słupa

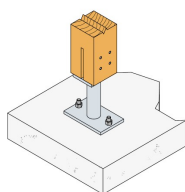
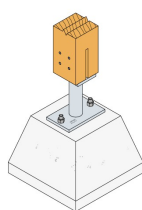
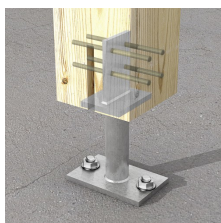
Montaż

Mocowanie

Mocowanie podstawy do drewna:**Mocowanie następuje za pomocą sworzni STD Ø12.****Dostępne są szablony montażowe ułatwiające i przyspieszające prace na budowie.*****Mocowanie podstaw do betonu:*****Kotwiona mechanicznie (WA) ETA-07/0285 lub chemicznie (AT-HP) kotwami Simpson Strong-Tie**

Montaż

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 pozycje części dolnej podstawy we właściwym miejscu i zaznacz miejsce nawiercania.
5. Wywierć otwory o wymaganej średnicy.
6. Przed przystąpieniem do mocowania należy usunąć zwierciny z wywierconych otworów.
7. Użyć kotwy chemicznej lub kotwy rozporowej mocując je w wywierconych otworach.
8. Przymocuj podstawę słupa do podłoża.
9. Wsuń belkę na podstawę słupa i wbij wszystkie sworznie STD Ø12 w otwory



PISB

Podstawa słupa