



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



[ETA-07/0285](#), [PL-DoP-e07/0285](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Material

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:

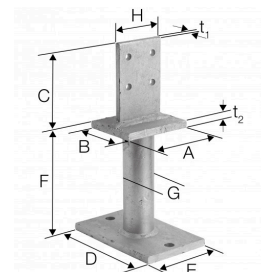
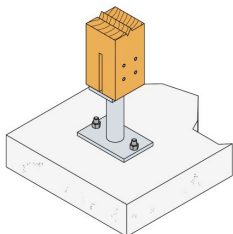
- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

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

DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]										Otwory w płytce górnej	Otwory w płytce dolnej
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14
PISB160G	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2
PISB260G	100	80	110	260	100	168	42	70	8	10	4	2

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	120
PISB160G	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	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.

MONTAŻ

Mocowanie

Mocowanie podstawy do drewna:

Mocowanie następuje za pomocą sworzni STD Ø8.

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 zwierziny 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 Ø8 w otwory

