# Technical Sheet

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).



## 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*
- *Duże obciążenia pionowe i poziome*

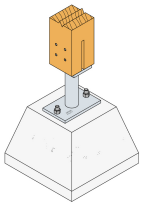
## Applications

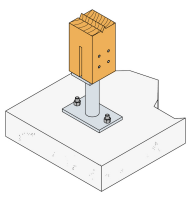
### Połączenie

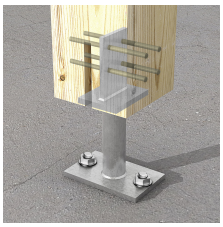
***Słup - Beton***
***Element główny*:**
**- beton**
***Element drugorzędny:***
**- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo**

### Zastosowanie

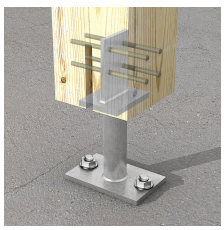
**Podstawy słupów PISB mogą być stosowane do dużych obciążeń i jako części nośne w konstrukcji głównej.**









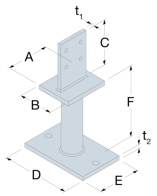


**Technical Sheet**

PISB
**Podstawa słupa**

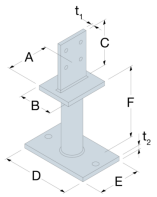
# Dane techniczne

## Wymiary złącza




| Numer referencyjny | Wymiary | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wymiary złącza[mm] | | | | | | | | | | Otwory w płytce górnej | Otwory w płytce dolnej | Other | |
| | 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] | Okrągłe Ø14[mm] | Ilość w opk. | Waga[kg] |
| 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




| Numer referencyjny | Post base capacity | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nośności dla połączenia belka - beton | | | | | | | | | | | | | |
| | Łączniki | | | | Characteristic capacities - Timber C24[kN] | | | | | | | | | |
| | Do słupa | | Do betonu | | $R_{1,k}$ | $R_{2,k}$ | | | $R_{3,k}$[kN] | | | R4,k (2)[kN] | | |
| | | | | | | Dowel length[mm] | | | Dowel length[mm] | | | Dowel length[mm] | | |
| | szt. | Typ | szt. | Typ | | Dł. sworznia | 100 | 120 | Dł. sworznia | 100 | 120 | Dł. sworznia | 100 | 120 |
| PISB160G-B | 4 | Ø8 | 2.0 | 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 | 2.0 | 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]
Kobinacje obciążeń:
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1
* 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.

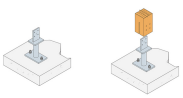
# Montaż

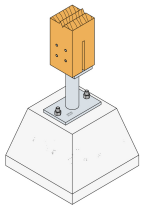
## Mocowanie

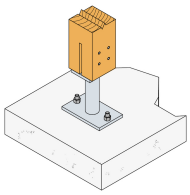
***Mocowanie podstawy do drewna:***
**Mocowanie następuje za pomocą sworzni STD Ø12.**
**Dostępne są szablony montażowe ułatwiające i przyśpieszające prace na budowie.**
***Mocowanie podstaw do betonu:***
**Kotwiona mechanicznie (WA) ETA-07/0285 lub chemicznie (AT-HP) kotwami Simpson Strong-Tie**

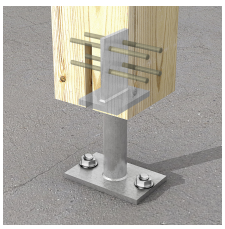
## Montaż

1. Przyłuż część górną podstawy do słupa i zaznacz otwory do nawiercenia oraz głębokość nacięcią 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 zaznaczyć 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











Copyright by Simpson Strong-Tie®