

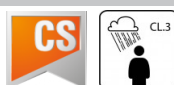


Największe podstawy, przeznaczone do przenoszenia bardzo dużych obciążeń zarówno pionowych jak i poziomych. Użycie grubych blach (8-15 mm) i sztywnych przekrojów rurowych pozwalają na uzyskanie bardzo dużych nośności i sztywności połączeń.



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

WŁAŚCIWOŚCI



Materiał

Gatunek Stali:

Stal ocynkowana S235JR / S220JR

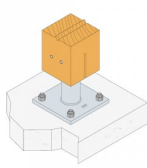
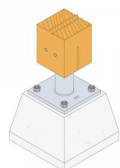
Grubość blachy 8,0 mm i 15,0 mm

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:

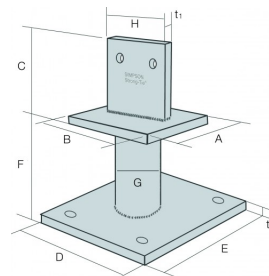
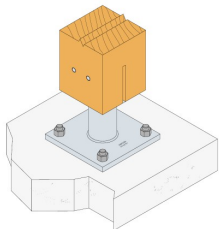
- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

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

DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



| Referencje | Wymiary złącza [mm] | | | | | | | | | | Otwory w płycie górnej | Otwory w płycie dolnej |
|---------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------------|----------------|------------------------|------------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | t ₁ | t ₂ | Ø13 | Ø17 |
| PISBMAXI B | 120 | 120 | 105 | 200 | 200 | 148 | 70 | 90 | 8 | 15 | 2 | 4 |

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. sworznia [mm] | | | Dł. sworznia [mm] | | | Dł. sworznia [mm] | | |
| | | | | | | 120 | 140 | 160 | 120 | 140 | 160 | 120 | 140 | 160 |
| PISBMAXI B | 2 | Ø12 | 4 | Ø16* | min(272.2 256.9/ kmod) | 34.5 | 38.5 | 42.1 | 22.5 | min(25.2 14.1/ kmod) | min(27.5 14.1/ kmod) | 7.7 | 9.9 | 12.3 |

b = Szerokość drewna [mm]

Kombinacje obciążeń:

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

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 zwierciny z wywierconych otworów.
7. Przymocuj podstawę słupa do podłoża używając kotwy chemicznej lub kotwy rozporowej mocując je w wywierconych otworach.
8. Wsuń belkę na podstawę słupa i wbij wszystkie sworznie STD Ø8 w otwory

