

PGS

## Verstelbare buisvormige kolomvoet zware belasting

*De kolomvoet PGS is ontworpen om verticale en horizontale krachten op te vangen. Hij kan hoge belasting dragen in ontwerpwaarde op druk. Door zijn verstelbaarheid kan de hoogte van de houten kolom worden aangepast van 130 tot 195 mm ten opzichte van de vloer. Ten slotte kan de verbinding met de kolom worden gemaakt door middel van een buis Ø 24 mm die in de kolom wordt geschoven voor een discreet resultaat.*

## Kenmerken

### Materiaal

- Staal S253JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461.

### Voordelen

- De PGS24/130 is een kolomvoet voor draagstructuren, voor het opvangen van verticale en horizontale krachten,
- Hij wordt in de houten kolom geschoven voor een discreet resultaat,
- De hoogte van de kolom ten opzichte van de vloer kan worden aangepast tijdens de installatie,
- Beschermt de houten kolom tegen vochtigheid door ze boven de vloer te zetten.

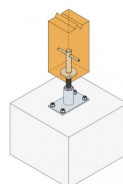
## Toepassingen

### Ondergrond

- **Drager** : beton, hout, ...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, compositiehout, ...

### Toepassingsgebieden

- Constructiedragende kolommen LC,
- Vloeren,
- Luifelkolommen...

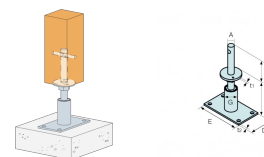


PGS

Verstelbare buisvormige kolomvoet zware belasting

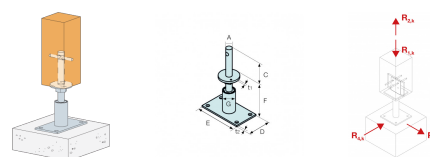
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



| Referentie | Afmetingen en karakteristieke waarden [mm] |    |     |     |     |           |    |                |                | Boorgaten |    | Boorgaten plaatje |
|------------|--|----|-----|-----|-----|-----------|----|----------------|----------------|-----------|----|-------------------|
|            | A  | B  | C   | D   | E   | F         | G  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Ø11       | Ø6 | Ø14               |
| PGS24/130  | 24   | 80 | 125 | 180 | 100 | 130 - 195 | 24 | 8              | 6              | 1         | 3  | 4                 |

Karakteristieke waarden



| Referentie | Bewestigingen |        |          |     | Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN] |                        |     |     |     |                  |                  |  |
|------------|---------------|--------|----------|-----|---|------------------------|-----|-----|-----|------------------|------------------|--|
|            | Op de kolom   |        | Op beton |     | R <sub>1,k</sub>                        | R <sub>2,k</sub>       |     |     |     | R <sub>3,k</sub> | R <sub>4,k</sub> |  |
|            | Aantal        | Typ    | Aantal   | Typ |   | Breedte van kolom [mm] |     |     |     |                  |                  |  |
|            |               |        |          |     |   | 80                     | 100 | 120 | 140 |                  |                  |  |
| PGS24/130  | 1             | Ø10x80 | 4        | Ø12 | Min (96.1 ; 91.3/kmod)                  | 5                      | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 2.9/kmod         | 2.9/kmod         |  |

PGS

**Verstelbare buisvormige kolomvoet zware belasting**

## Plaatsing

### Plaatsing

#### Bovenaan :

1. Boor een verticale inkeping  $\varnothing$  24 mm met een lengte van ca. 125 mm, in het midden van het uiteinde van de houten kolom.
2. Identificeer de positie van de pen (of de bout) op de flanken van de kolom met behulp van de PGS als mal.
3. Boor dwars door de kolom met  $\varnothing$  10 mm.
4. Plaats de kolom op de kolomvoet.
5. Steek de pen  $\varnothing$ 10 dwars in.
6. Pas op de gewenste hoogte aan.

#### Onderaan :

1. Positioneer de kolom verticaal in de constructie.
2. Identificeer de positie van de verankeringen in de grond op de ondergrond.
3. Boor verticaal door de ondergrond met een diameter en diepte zoals aanbevolen voor de gekozen bevestigingen.
4. Bevestig het onderste plaatje aan de grond met behulp van de geselecteerde verankeringen.

### Bevestigingen

#### Kolom :

- 1 pen  $\varnothing$  10 mm,
- De lengte van de pen komt overeen met de doorsnede van de kolom.

#### Plaatje :

- Mechanische plug: doorsteekanker WA M12-104/5,
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

