

PPSDTIX

## Kolomvoeten met insteekblad en plaatje - Rvs A2

*Kolomvoeten type PPSDT zorgen voor discrete en betrouwbare verbindingen. Het ontwerp met insteekblad garandeert een optimale sterkte tegen opwaartse drukkrachten. De rvs modellen worden doorgaans aanbevolen in corrosieve omgevingen, zij het dan onder strikte voorwaarden.*

### Kenmerken

#### Materiaal

- Roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088,
- Dikte : 4 mm.

#### Voordelen

- Speciaal ontworpen voor het opvangen van opwaartse drukkrachten,
- Hoge corrosieweerstand.

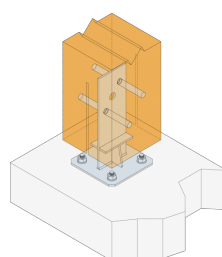
### Toepassingen

#### Ondergrond

- **Drager** : hout, beton, staal,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout (kolom max. 200 x 200).

#### Gebruik

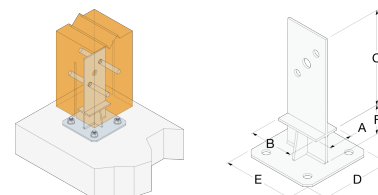
- Luifel,
- Pergola,
- Veranda,
- Terras,
- Console.



PPSDTIX  
Kolomvoeten met insteekblad en plaatje - Rvs A2

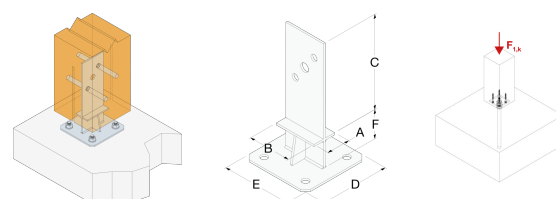
# Technische gegevens

## Afmetingen en karakteristieke waarden



| Referentie | Afmetingen en karakteristieke waarden [mm] |    |     |     |     |    |    |   | Boorgaten |     | Boorgaten |     |
|------------|--------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|---|-----------|-----|-----------|-----|
|            | A                                          | B  | C   | D   | E   | F  | H  | t | Ø13       | Ø17 | Ø12       | Ø14 |
| PPSDT170IX | 60                                         | 60 | 114 | 100 | 100 | 56 | 60 | 4 | 2         | -   | 4         | -   |
| PPSDT230IX | 44                                         | 80 | 176 | 130 | 130 | 58 | 80 | 4 | 2         | 1   | -         | 4   |

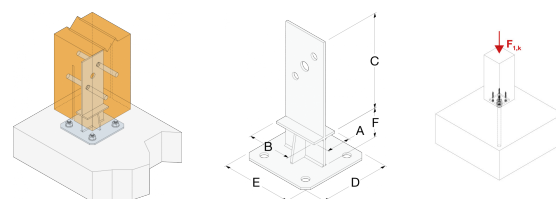
## Karakteristieke waarden



| Referentie | Karakteristieke waarden - Hout op beton |       |          |      |                                         |                  |                     |                         |
|------------|-----------------------------------------|-------|----------|------|-----------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
|            | Bevestigingen                           |       |          |      | 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  |                                         |                  |                     |                         |
| PPSDT170IX | 2                                       | STD12 | 4        | Ø10* | 23,3/kmod <sup>0,5</sup>                | 16.3             | min(21,3;14,1/kmod) | 0,98/kmod               |
| PPSDT230IX | 2                                       | STD12 | 4        | Ø12* | 48,1/kmod <sup>0,5</sup>                | 23               | 15                  | 8,4/kmod <sup>0,5</sup> |

**\*\* Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.**

## Vereenvoudigde karakteristieke waarden



| Referentie | Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton |       |          |       |                                                        |                  |                    |                    |
|------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|-------|--------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|            | Bevestigingen                                          |       |          |       | Vereenvoudigde 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   |                                                        |                  |                    |                    |
| PPSDT170IX | 2                                                      | STD12 | 4        | Ø10** | 26                                                     | 16.3             | 20.1               | 1.4                |
| PPSDT230IX | 2                                                      | STD12 | 4        | Ø12** | 53.8                                                   | 23               | 15                 | 9.4                |

**\*\* Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.**

PPSDTIX

**Kolomvoeten met insteekblad en plaatje - Rvs A2**

## Plaatsing

### Bevestigingen

#### Op hout :

- Pennen rvs STD 12 of STD16,
- Bouten rvs Ø 12 of 16 mm volgens boorgat.

#### Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM-753M12x100/10 A4,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

#### Op staal :

- Bouten rvs Ø12.

### Plaatsing

#### Bovenaan :

1. Maak een verticale inkeping in het steekblad van de kolom (breedte afhankelijk van de dikte van het steekblad).
2. Identificeer de positie van de pennen (of bouten) op de flanken van de kolom.
3. Boor dwars door de kolom om de pennen erin te steken (diameter van boorgat afhankelijk van de diameter van de pen).
4. Positioneer de kolomvoet met insteekblad en steek de pennen erin.

#### 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 geselecteerde verankeringspluggen.

