

PPSDT

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

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

- Staal S253JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Afwerking thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

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

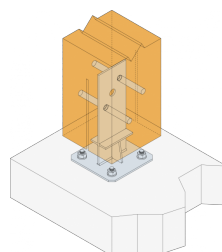
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

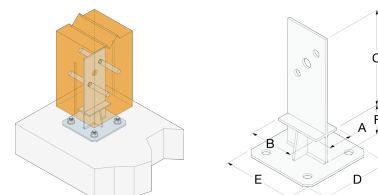
- Luifel,
- Pergola,
- Veranda,
- Terras,
- Console.



PPSDT
Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

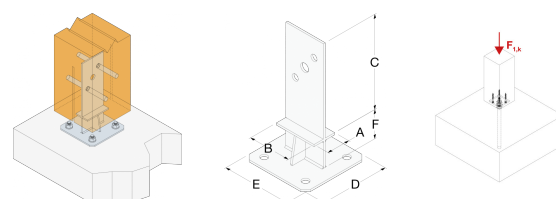
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]								Boorgaten		Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	E	F	H	t	Ø13	Ø17	Ø14
PPSDT160	34	60	104	100	100	56	60	4	1	-	4
PPSDT230	44	80	176	130	130	58	80	4	2	1	4

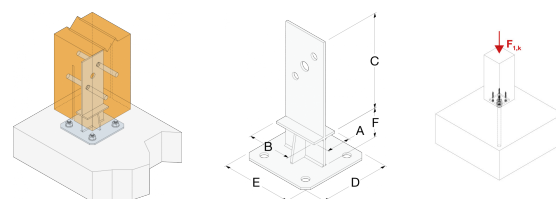
Karakteristieke waarden



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton							
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ				
PPSDT160	1	STD12	4	Ø12*	40,5/kmod ^{0,5}	8.4	5.5	7,0/kmod ^{0,5}
PPSDT230	2	STD12	4	Ø12*	53,5/kmod ^{0,5}	23	min(15;13,7/kmod)	9,3/kmod ^{0,5}

* 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 _{1,k} *	R _{2,k}	R _{3,k} *	R _{4,k} *
	Aantal	Typ	Aantal	Typ				
PPSDT160	1	STD12	4	Ø12**	50.2	8.4	5.5	8.6
PPSDT230	2	STD12	4	Ø12**	65.7	23	15	11.5

** 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.

PPSDT

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

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

Op beton :

- Mechanische verankering : FM 753 EVO M12x104/5 of alternatief FM-753 M12x110/20 3DG (Coating geschikt voor buitengebruik),
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 (PPS, PPSR), LMAS M12-150/35 (PPSDT).

Op staal :

- Bouten.

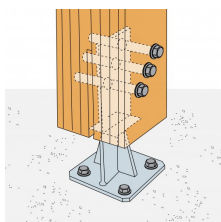
Plaatsing

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.



Fixation PPSDT sur support rigide

