

PPS

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

Kolomvoeten type PPS zorgen voor discrete en betrouwbare verbindingen. Het ontwerp met insteekblad garandeert een optimale sterkte tegen opwaartse drukkrachten.

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,
- Instelbare hoogte dankzij te verankeren stang.

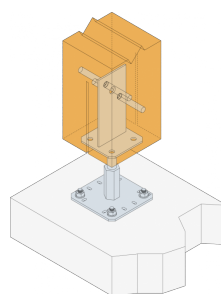
Toepassingen

Ondergrond

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

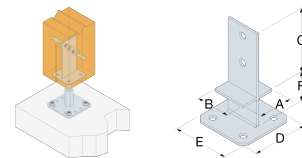
Toepassingsgebieden

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



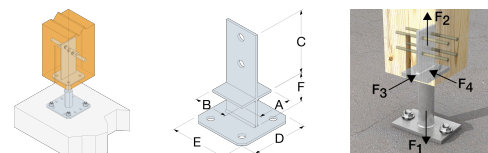
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]									Boorgaten	Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	E	F	H	t ₁	t ₂	Ø13	Diameter 12
PPS170	80	80	114	100	100	56	80	4	4	2	4
PPS230	80	80	138	130	130	92	80	4	4	2	4

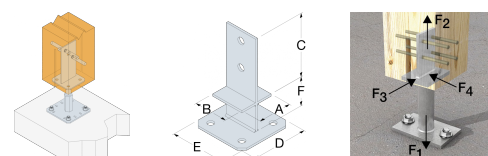
Karakteristieke waarden R_{i,k}



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				
PPS170	2	STD12	4	Ø10*	25.9/kmod ^{0,5}	16.3	10.1/kmod	1.2/kmod
PPS230	2	STD12	4	Ø10*	34.5/kmod ^{0,5}	17.9	13.3/kmod	1.0/kmod

** 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.

Karakteristieke waarden



Referentie	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				
PPS170	2	STD12	4	Ø10*	30.9	16.3	14.4	1.7
PPS230	2	STD12	4	Ø10*	41.2	17.9	19	1.5

** 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.

PPS

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Pennen STD 12,
- Bouten Ø12 mm.

Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5 (PPS, PPSR), WAM12-104/5 (PPSDT),
- 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.

