



De vaste kolomvoet PPA100PB is veelzijdig en discreet, en wordt veelvuldig gebruikt in constructietoepassingen.



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

KENMERKEN

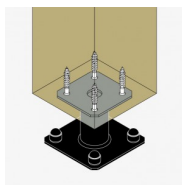


Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Elektrolytisch verzinkte afwerking overeenkomstig ISO 2081,
- Afwerking met poedercoating Polyester Architecture RAL9005,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Zwarte afwerking voor een discrete verbinding in de constructie,
- Dubbele oppervlaktebehandeling voor een betere corrosieweerstand,
- Geen machinale bewerking nodig.



TOEPASSINGEN

Ondergrond

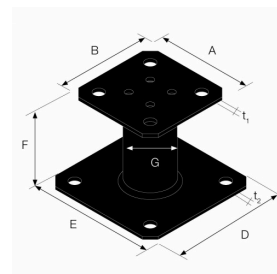
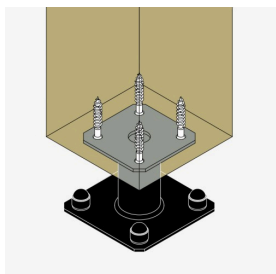
- **Drager** : beton, massief hout, gelijmd gelamineerd hout,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

Toepassingsgebieden

- Luifelkolommen,
- Pergola,
- Veranda, ...

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]							Boorgaten	Boorgaten plaatje
	A	B	D	E	F	G	t	Diameter 12	Diameter 12
PPA100PB	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4

Karakteristieke waarden

Referentie	Befestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	
PPA100PB	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78,5 / kmod ^{0.4}

*Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen zijn BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.

Vereenvoudigde karakteristieke waarden

Referentie	Befestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k} *
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	
PPA100PB	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7

*The published characteristic capacity is based on medium term load duration and service class 3 according to EC5 (EN 1995)(kmod = 0.7). For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

** Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances.

PLAATSING

Bevestigingen

Op kolom ;:

- Houtdraadbouten LAG 10x80.

Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25.

Plaatsing

Bovenaan :

1. Plaats het bovenste plaatje van de kolomvoet (afmetingen 100 x 100 mm) onder de kolom.
2. Bevestig dit plaatje aan de kolom met behulp van houtdraadbouten LAG (voorboren noodzakelijk).

Onderaan :

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

