Technical Sheet

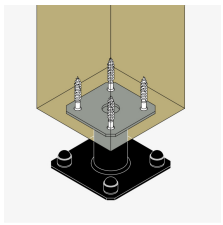
PPA100PB

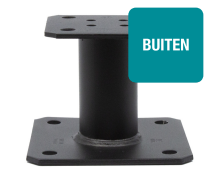
Vaste kolomvoet - Zwarte afwerking

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

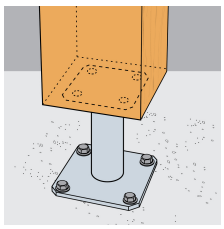




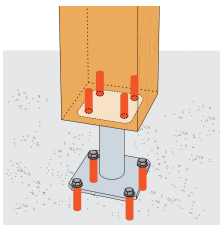








Bevestiging van kolomvoet op harde ondergrond



Bevestigingen gebruikt voor kolomvoet type PPA

Features

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.

Applications

Ondergrond

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

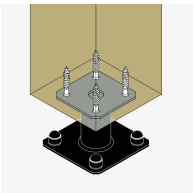
Toepassingsgebieden

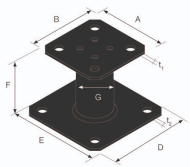
- Luifelkolommen,
- Pergola,
- Veranda, ...

Technical Sheet

PPA100PB
Vaste kolomvoet - Zwarte afwerking

Technische gegevens





Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen									
	Afmetingen[mm]							Boorgaten	Boorgaten plaatje	Overig
	A[mm]	B[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	Ø tube[mm]	Dikte[mm]	bolvormig Diameter 12	bolvormig Diameter 12	Gewicht[kg]
PPA100PB	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4	1.1

Karasteristieke waarden

Referentie	Draagvermogen van de paalvoet				
	Karakteristieke waarden - Hout op beton				
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]
	Op de kolom		Op beton		Neerwaartse belasting
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	
PPA100PB	4.0	Ø10x80	4.0	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. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.*
De Ø10x80-schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø10x80-kitbouten of SSH Ø10x80-schroeven zijn (ref 75152).

Vereenvoudigde karakteristieke waarden

Referentie	Draagvermogen van de paalvoet				
	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton				
	Bevestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24[kN]
	Op beton		Op de kolom		$R_{1,k}$*
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	
PPA100PB	4.0	Ø10**	4.0	Ø10x80	93.2

** De gepubliceerde karakteristieke capaciteit is gebaseerd op een belasting op middellange termijn en gebruiksklasse 3 volgens EC5 (EN 1995) (k_{mod} = 0,65). Voor andere belastingsduur en serviceklasse verwijzen wij u naar de ETA voor meer nauwkeurige capaciteiten.*
*** 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.*
De Ø10x80-schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø10x80-kitbouten of SSH Ø10x80-schroeven zijn (ref 75152).

Plaatsing

Bevestigingen

Op kolom ;:

- Houtdraadbouten LAG 10x80.
- Schroef SSH Ø10 x 80 mm

Op beton :

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

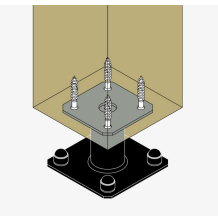
Plaatsing

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.



Copyright by Simpson Strong-Tie®