

PBP60/50 Pergolavoeten

Deze kolomvoet wordt aanbevolen om bouwwerken van het type pergola uit te voeren en biedt veelzijdige montage mogelijkheden. De kolomvoet wordt paarsgewijs gebruikt voor vierkante kolommen met een doorsnede van 70 tot 150 mm. Voor grotere doorsneden (maximaal 250 x 250 mm) wordt aanbevolen vier voeten per kolom te gebruiken.

Kenmerken

Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Gescherdiseerd, klasse C30 overeenkomstig EN ISO 17668,
- Dikte : 3 mm.

Voordelen

- Deze kolomvoet is geschikt voor buitentoepassing (gebruiksklasse 3),
- Past op kolommen met verschillende doorsneden,
- Maakt een kleinere afstand tussen betonnen ondergrond en houten kolom mogelijk (50 mm),
- Geeft een esthetisch verzorgde aanblik,
- Deze kolomvoet is octrooirechtelijk beschermd.

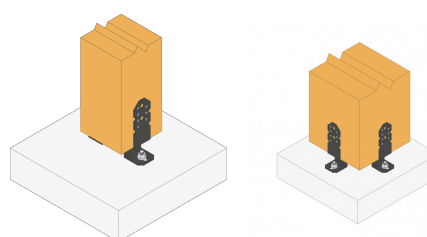
Toepassingen

Ondergrond

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

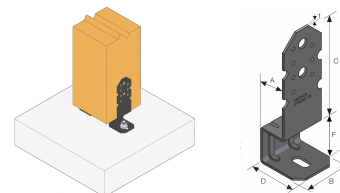
Toepassingsgebieden

- Luifelkolom,
- Pergolakolom.



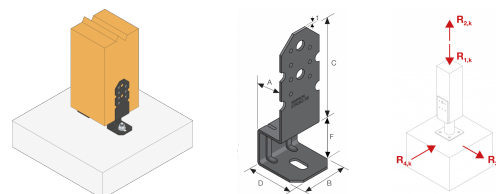
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Boorgaten		Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø12x25
PBP60/50	35	60	140	62	49	3	7	2	1

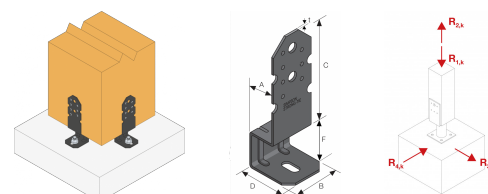
Vereenvoudigde karakteristieke waarden - 2 kolommen



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op Beton - 2 kolommen					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10*	28 / kmod	8,3 / 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.
De Ø12x50 schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø12x50 lagbouten of SSH Ø12x60 schroeven zijn (ref 75162)

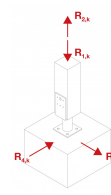
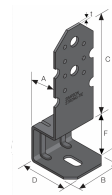
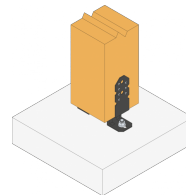
Vereenvoudigde karakteristieke waarden - 4 kolommen



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op Beton - 2 kolommen					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10*	63 / kmod	8,3 / 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.
De Ø12x50 schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø12x50 lagbouten of SSH Ø12x60 schroeven zijn (ref 75162)

Vereenvoudigde karakteristieke waarden - 2 kolommen

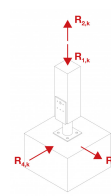
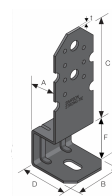
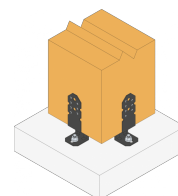


Referentie	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton - 2 kolommen					
	Bevestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		$R_{1,k}^*$	$R_{2,k}^*$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10**	43	12.7

* 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 nauwkeurigere 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 Ø12x50 schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø12x50 lagbouten of SSH Ø12x60 schroeven zijn (ref 75162).



Vereenvoudigde karakteristieke waarden - 4 kolommen

Referentie	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton - 4 kolommen					
	Bevestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		$R_{1,k}^*$	$R_{2,k}^*$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10**	96.9	12.7

** 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 nauwkeurigere 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 Ø12x50 schroeven voor de bevestiging van de paal kunnen LAG Ø12x50 lagbouten of SSH Ø12x60 schroeven zijn (ref 75162).

Plaatsing

Bevestigingen

Op kolom :

- Met ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm of schroeven CSA-Z Ø 5,0 x 40 mm (Impreg+)
- Met houtdraadbouten LAG of bouten Ø 12 mm.
- schroef SSH Ø12 x 60 of 80 mm

Op beton :

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

Plaatsing

1. Plaats 2 of 4 kolomvoeten PBP60/50.
2. Identificeer de positie van de verankeringen in de grond op de ondergrond (de hartafstand tussen de verankeringen komt overeen met de doorsnede van de kolom).
3. Boor verticaal door de ondergrond met een diameter en diepte zoals aanbevolen voor de gekozen bevestigingen.
4. Plaats de kolom op de kolomvoeten.
5. Bevestig de kolom aan de kolomvoeten met de gekozen bevestigingen.

