

PPUP

U-kolomvoeten met plaatje

Via het onderplaatje van deze U-kolomvoet kan de kolom rechtstreeks op de betonplaat verankerd worden. Er is geen uitsparing nodig en de verbinding kan na het verankeren van het plaatje uitgevoerd worden.

Kenmerken

Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 5 mm.

Voordelen

- Belastingsterkte tegen opwaartse drukkracht.

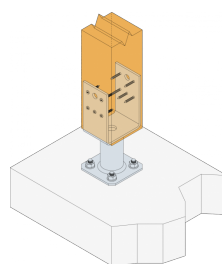
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

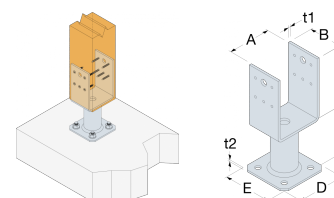
- Luifel,
- Pergola,
- Veranda,
- Terras,
- Borstwering.



PPUP
U-kolomvoeten met plaatje

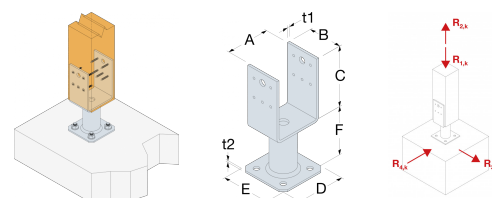
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]									Boorgaten		Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø5	Aantal	Ø12
PPUP70	70	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4
PPUP90	90	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4

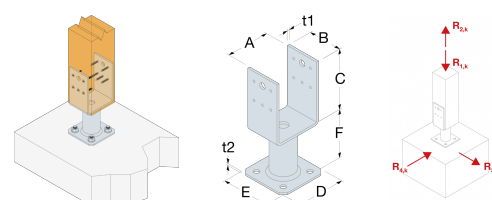
Karakteristieke waarden



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	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	8,2/(kmod ^{0,5})	-
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	min(121,5;102,8/kmod)	-	21.9	-	min(13,1;14,1/kmod)	-	11

**** Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algem oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tu 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	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	9.8	-
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	121.5	-	21.9	-	13.1	-	12.6

**** 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.**

PPUP

U-kolomvoeten met plaatje

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Schroeven CSA-Z 5,0.

Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M10x78/5 of alternatief FM-753 M10x75/5 3DG (Coating geschikt voor buitengebruik),
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25.

Plaatsing

Bovenaan :

1. Plaats de kolom in de kolomvoet.
2. Bevestig de kolomvoet aan de kolom.

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.

