

PISB

Kolomvoeten voor zware belasting

De kolomvoet PISB160G-K biedt een hoge belastingsterkte op druk tot een karakteristieke waarde van 12 ton evenals opwaartse drukkrachten dankzij zijn verticaal insteekblad. Hij moet worden vastgebout op een harde ondergrond van het type beton.

Kenmerken

Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025-2,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461.

Voordelen

- Hoge belastingsterkte op druk,
- Model aangeboden in kitvorm met doorsteekankers WA M12-109/10.

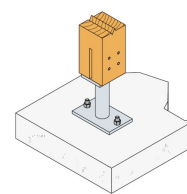
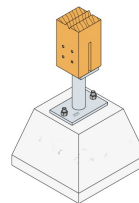
Toepassingen

Ondergrond

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

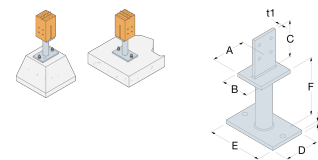
Toepassingsgebieden

- Constructiedragende kolom van gelijmd gelamineerd hout voor zware belasting,
- Vloer,
- Luifel,
- Veranda.



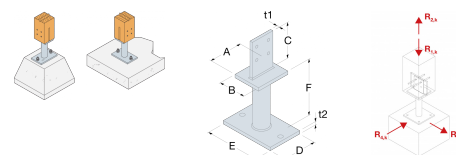
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]										Boorgaten	Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8.5	Ø14
PISB160G-K	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2

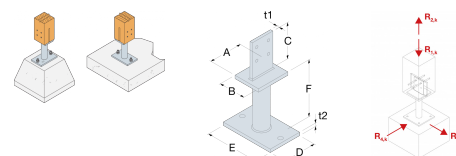
Karakteristieke waarden



Referentie	Bewestigingen				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		Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]								
						80	100	120	80	100	120	80	100	120						
PISB160G-K	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)			16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)			5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)		min (7.9 ; 5.5 /kmod)	

**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 - Hout op beton



Referentie	Bewestigingen				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		Pennen lengte [mm]				Pennen lengte [mm]			
						80	100	120		80	100	120	
PISB160G-K	4	Ø8	2	Ø12*	142.8	16	18.7	20.7	8	4.1	5.9	7.8	

**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.

PISB

Kolomvoeten voor zware belasting

Plaatsing

Bevestigingen

Houten kolom :

- 4 pennen STD 8.

Op beton :

- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M16-170/20,
- Mechanische verankering : 2 doorsteekanker WA M12-109/10 (aangeboden in kitvorm).

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.

