

PISBMAXI

Kolomvoeten voor zware belasting

De kolomvoet PISBMAX biedt een hoge belastingsterkte op druk en moet vastgebout worden op een harde ondergrond van het type beton. Hij wordt aangeboden in kitvorm met vier doorsteekankers WA M16-151/30.

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.

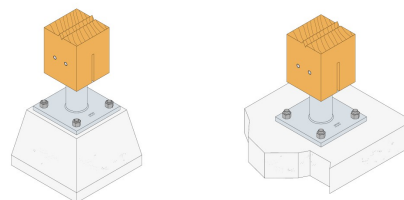
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

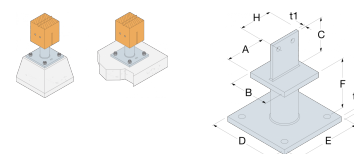
- Constructiedragende kolom voor zware belasting,
- Vloer,
- Luifel,
- Veranda.



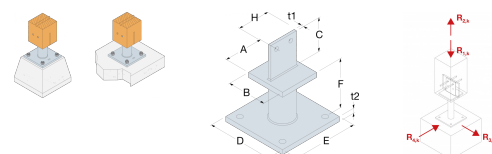
PISBMAXI
Kolomvoeten voor zware belasting

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	Ø13	Ø17
PISBMAXIG-K	120	120	105	200	200	148	70	90	8	15	2	4



Karakteristieke waarden

Referentie	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		Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]		
						120	140	160	120	140	160	120	140	160
PISBMAXIG-K	2	Ø12	4	Ø16*	min (272.2 ; 256.9/kmod)	34.5	38.5	42.1	22.5	min (25.2 ; 14.1/kmod)	min (27.5 ; 14.1/kmod)	7.7	9.9	12.3

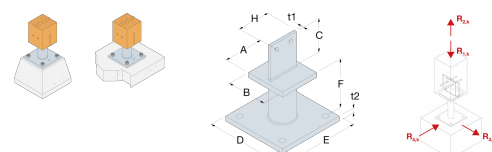
b = Timber width [mm]

Combined load:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

* 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.

Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton



Referentie	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		Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]			Pennen lengte [mm]		
						120	140	160	120	140	160	120	140	160
PISBMAXIG-K	2	Ø12	4	Ø16*	272.2	34.5	38.5	42.1	22.5	20.1	20.1	7.7	9.9	12.3

**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.

PISBMAXI

Kolomvoeten voor zware belasting

Plaatsing

Plaasting

Bovenaan :

1. Maak een verticale inkeping in het steekblad van de kolom, 9 of 10 mm dik en ca. 120 mm hoog.
2. Identificeer de positie van de pennen (of bouten) op de flanken van de kolom.
3. Boor gaten van Ø 12 mm dwars door de kolom om de twee pennen erin te steken.
4. Plaats de kolom op de kolomvoet en steek de twee 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 in de ondergrond met een diameter en diepte zoals aanbevolen voor de gekozen bevestigingen.
4. Bevestig het onderste plaatje aan de grond met behulp van de geselecteerde verankeringen.

Bevestigingen

Houten kolom :

- 2 pennen Ø 12 mm,
- De lengte van de pennen komt overeen met de doorsnede van de kolom.

Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M16-110/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M16-170/20.

