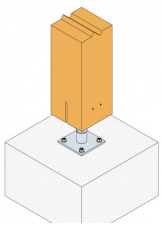
Datasheet

PIBA
Verstelbare kolomvoet zware belasting

De kolomvoet zware belasting PIBA110/160 biedt een hoge belastingsterkte op druk tot een ontwerpwaarde van 7 ton evenals opwaartse drukkrachten dankzij zijn verticaal insteekblad.





Kenmerken

Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Elektrolytisch verzinkt overeenkomstig ISO 2081.

Vantagens

- Hoge belastingsterkte op druk,
- Verstelbare hoogte van 110 tot 160 mm,
- Beschermt de houten kolom tegen vochtigheid door ze boven de vloer te zetten.

Toepassingen

Ondergrond

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

Áreas de utilização

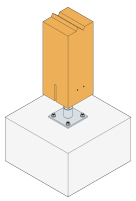
- Constructiedragende kolommen LC,
- Vloeren,
- Luifelkolommen, ...

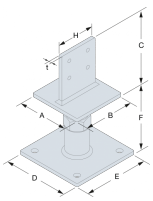
Datasheet

PIBA
Verstelbare kolomvoet zware belasting

Technische gegevens

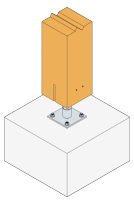
Afmetingen

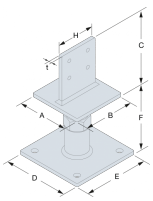


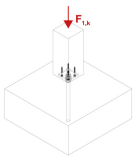


Referentie	Mål [mm]									Boren	
	A	B	C	D	E	F	G	H	Dikte	Boorgaten	Boorgaten plaatje
										Ø8,5	Ø13
PIBA110/160	120	120	110	155	155	110-160	30	90	8	4	4

Karakteristieke waarden







Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden Ri,k [kN]	
	Op de kolom		Op beton		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	125/(kmod^0,5)	20.7

De kolomvoet wordt met de houten kolom verbonden door middel van de twee bovenste pennen.
De verankeringen in de grond en hun sterkte moeten altijd worden gecontroleerd.

Waarden Vereenvoudigde kenmerken

Referentie	Waarden Vereenvoudigde kenmerken - Hout op beton					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	149	20.7

Voor de berekening van de vereenvoudigde karakteristieke waarden is k_{mod} gelijk aan 0,7 gekozen.

Plaatsing

Bevestigingen

Kolom :

- 2 pennen STD of bouten Ø 8 mm aangebracht in de twee bovenste boorgaten van het verticale plaatje,
- De lengte van de pen komt overeen met de doorsnede van de kolom.

Plaatje :

- Mechanische plug : doorsteekanker FM 753 EVO M12x109/10 of alternatief FM-753 M12x110/20 3DG (Coating geschikt voor buitengebruik),
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

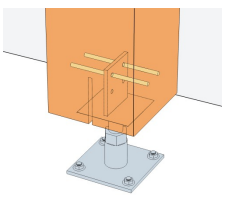
Plaatsing

Bovenaan :

1. Maak een verticale inkeping in het insteekblad van de kolom, met een dikte van 9 of 10 mm over een hoogte van circa 120 mm.
2. Identificeer de positie van de bovenste pennen (of bouten) op de flanken van de kolom.
3. Boor dwars door de kolom een gat Ø 8 mm om de twee pennen erin te steken.
4. Plaats de kolom op de kolomvoet en schuif de twee pennen erin.

Onderaan :

1. Plaats 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 de geselecteerde verankeringen.



ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten