



Model PI verankert kolommen en beschermt ze tegen verrotting. De kolomvoet moet in het beton verankerd worden.



ETA-07/0285

KENMERKEN

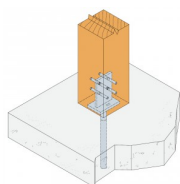


Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Belastingsterkte tegen opwaartse drukkracht,
- Instelbare hoogte dankzij te verankeren stang,
- Discreter.



TOEPASSINGEN

Ondergrond

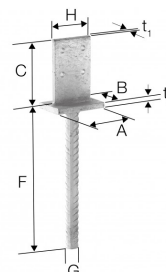
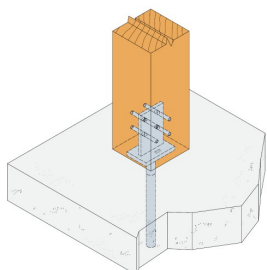
- **Drager** : beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Luifel, pergola,
- Veranda, terraskolom,
- Console.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Tun / DB nr.	NOBB nr.	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]								Boorgaten
			A	B	C	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8.5
PIG	7742257	21594338	90	60	110	250	20	70	8	10	4

Karakteristieke waarden

Referentie	Bevestigingen		R _{1,k}	Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]													
	Op de kolom			R _{2,d}				R _{3,k}				R _{4,k}					
	Aantal	Typ		Breedte van kolom [mm] [mm]				Breedte van kolom [mm] [mm]				Breedte van kolom [mm] [mm]					
			60	80	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120	140	160	
PIG	4	STD8xL	54.5/ kmod	13.8	16	18.7	20.7	min (9.4 ; 7.9/ kmod)	min (10.9 ; 7.9/ kmod)	min (12.7 ; 7.9/ kmod)	7.9/ kmod	3.1	4.1	min (5.9 ; 5.3/ kmod)	min (7.9 ; 5.4/ kmod)	min (9.4 ; 5.7/ kmod)	6.3/ kmod

Load combination:

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

Product characteristic capacities - Simplified values

Referentie	Bevestigingen		R _{1,k} *	Simplified product capacities - Timber to concrete													
	Op de kolom			R _{2,k} *				R _{3,k} *				R _{4,k} *					
	Aantal	Typ		Width of post [mm]				Width of post [mm]				Width of post [mm]					
			60	80	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120	140	160	
PIG	4	STD8xL	77.8	13.8	16	18.7	20.7	9.4	10.9	11.3	11.3	3.1	4.1	5.9	7.9	8.1	9

*The published characteristic capacity is based on medium term load duration and service class 3 according to EC5 (EN 1995) (kmod = 0.7). For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

**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.

PLAATSING

Bevestigingen

Op houten kolom :

- Pennen STD8 of bouten van Ø 8 mm.

Op beton :

- De wapeningsstaaf Ø 20 mm wordt verankerd in de betonplaat met hars AT-HP.

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. Bevestig de kolomvoet aan de kolom.
2. Boor verticaal door de ondergrond met de aanbevolen diameter en diepte.
3. Plaats de kolom en voltooi de bevestiging aan de grond door middel van verankering.
4. De kolomvoet kan ook worden verzonken in beton op het ogenblik dat het beton wordt gestort.

