

## PBWS U-vormige paalvoet voor verankering - ZPRO

*De PBWS-kolombasis is een innovatieve technische oplossing. Het is een naadloze paalvoet uit één stuk voor het bevestigen van houten palen op beton.*

### Kenmerken

#### Materiaal

- S250GD volgens EN 10346,
- ZPRO coating komt overeen met een zinklaag van ongeveer 55 µm, met als resultaat een betere corrosiebestendigheid, vergeleken met conventioneel gegalvaniseerd staal,
- Dikte 5 mm.

#### Voordelen

- Bestaand tegen opwaartse druk
- In hoogte verstelbaar dankzij de afdichtstang,
- Lichtgewicht en gemakkelijk te hanteren,
- Voorboren in de houten paal is niet nodig,
- Verminderde milieu-impact door materiaaloptimalisatie...

#### Features

-

#### Extend the life of outdoor structures

-

### Toepassingen

#### Steun

- **Steun** : beton,
- **Ondersteund** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

#### Waar te gebruiken

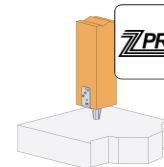
- Pergola palen,
- Palen voor vlonders,
- Hek palen,
- Palen voor luifels,
- Portiek palen,
- Palen voor de schuur,
- Carport palen...



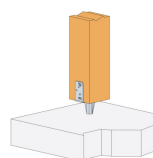
*PBWS installed using 4 x CSA connector screws.*



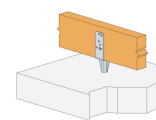
*PBWS installed using 2 x SSH hex head screws.*



*PBWS post installation using 4 x CSA connector screws.*



*PBWS post installation using 2 x SSH hex head screws.*



*PBWS beam installation*



*PBWS installed using 4 x CSA connector screws.*

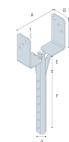
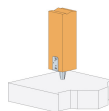


*PBWS installed using 2 x SSH hex head screws.*

## PBWS U-vormige paalvoet voor verankering - ZPRO

### Technische gegevens

#### Afmetingen



PBWS post installation using 2 x SSH hex head screws.

Referentie	Afmetingen [mm]							Boren bovendeeel	
	A	B	C	E	F	G	t	Ø5	Ø8,5
PBWS45Z	45	40	99.5	50	150	22	3	4	2
PBWS70Z	70	40	87	50	150	22	3	4	2
PBWS90Z	90	40	77	50	150	22	3	4	2
PBWS100Z	100	40	72	50	150	22	3	4	2

#### Karakteristieke Waarden

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton			
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de paal		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
	Hoeveelheid	Type		
PBWS45Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2,1/kmod
PBWS70Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2,1/kmod
PBWS90Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2,1/kmod
PBWS100Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2,1/kmod

Minimum betonsterkte C12/15

#### Karakteristieke waarden - Schroef Ø8

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton - Ø8 verbindingsschroef			
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de paal		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
	Hoeveelheid	Type		
PBWS45Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS70Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS90Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS100Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod

Minimum betonsterkte C12/15

PBWS

## U-vormige paalvoet voor verankering - ZPRO

### Plaatsing

#### Bevestigingen

##### Op hout :

- CNA Ø4.0 ringnagels,
- CSA schroef Ø5.0,
- SSH-schroeven Ø8,0 mm,
- Bouten Ø8.0 mm.

##### Vorboren is niet nodig.

##### Op beton :

- AT-HP chemische verankering

**De afstand tussen de horizontale plaat en het beton mag maximaal 50 mm bedragen.**

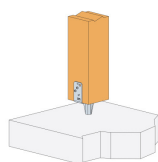
#### Installatie

##### Bovenste gedeelte :

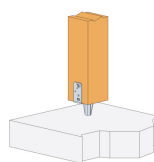
1. Plaats de paal in de paalvoet,
2. Bevestig de paalvoet aan de paal.

##### Onderste gedeelte :

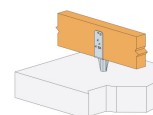
1. Boor de steun verticaal, tot de aanbevolen diameter en diepte,
2. Zet de paal op zijn plaats en voltooi de bevestiging aan de grond met behulp van verankering
3. De voet van de paal kan ook in het beton worden ingebed wanneer het beton wordt gestort.



*PBWS post installation using 4 x CSA connector screws.*



*PBWS post installation using 2 x SSH hex head screws.*



*PBWS beam installation*

