Technical Sheet

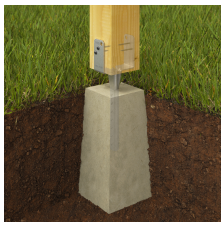
PBWS
Optimeret søjlesko til indstøbning

PBWS er en materialeoptimeret søjlesko der, på trods af sin lette vægt, yder dokumenteret bæreevne i søjle-til-beton applikationer. PBWS søjleskoen er designet ud fra et mål om, at sænke ressourceforbruget forbundet med produktionen af et sådant produkt mest muligt.
Dette har vi gjort ved:

- Minimalt stålforbrug - op til 45% mindre stål ift. traditionelle søjlesko
- Ingen svejsning - PBWS består af ét stykke foldet metal
- Ingen "hot-dip" varmforzinkning - PBWS er pre-galvaniseret med den unikke ZPRO coating
- Minimeret transport - PBWS er produceret på egen fabrik i Danmark

Sammenligner man PBWS med traditionelle søjlesko efterlades man med denne søjlesko et langt mindre CO_2 aftryk.

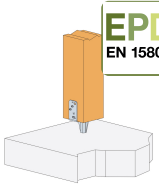




Søjle installeret med 4 x CSA skruer



Søjle installeret med 2 x SSH skruer



Søjle installeret med 4 x CSA skruer

Features

Materiale:

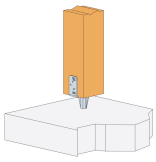
- Pre-galvaniseret stål S250GD + ZPRO coating

Fordele:

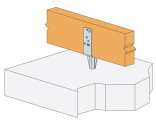
- Dokumenteret lastbæreevne
- Letvægt og nem at håndtere
- Fleksibel fastgørelse
- Reduceret CO_2 aftryk
- Fremstillet i Danmark af Simpson Strong-Tie A/S
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol

Mindre aftryk på miljøet - Samme styrke og dokumentation

PBWS yder, på trods af sin lette vægt, gode bærevneværdier. Søjleskoen er ETA-godkendt og alle bærevneværdier kan findes på vores hjemmeside strongtie.dk.
ZPRO coatingen betyder at søjleskoen har en ren og flot korrosionbestandig metaloverflade og man undgår altså den typiske, mere "grove" overflade som traditionelle ekstra varmforzinkede søjlesko har.



Søjle installeret med 2 x SSH skruer



Bjælke installeret





Søjle installeret med 4 x CSA skruer



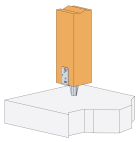
Søjle installeret med 2 x SSH skruer

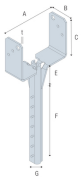
Technical Sheet

PBWS

Optimeret søjlesko til indstøbning

Teknisk data





Dimensioner

Reference	Mål											
	Andre			Dimensioner[mm]							Huller, topplade	
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	t[mm]	Rund	
											Ø5[mm]	Ø8,5[mm]
PBWS45Z	2171209	20	0.5	45	40	99.5	50	150	22	3	4	2
PBWS48Z	-	20	0.5	48	40	98	50	150	22	3	4	2
PBWS70Z	2171210	20	0.5	70	40	87	50	150	22	3	4	2
PBWS73Z	2171211	20	0.5	73	40	85.5	50	150	22	3	4	2
PBWS90Z	2171212	20	0.5	90	40	77	50	150	22	3	4	2
PBWS98Z	-	20	0.5	98	40	73	50	150	22	3	4	2
PBWS100Z	2171194	20	0.5	100	40	72	50	150	22	3	4	2

Karakteristisk bæreevne

Reference	Stolpefodens bæreevne			
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]	
	Søjle		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Antal	Type		
PBWS45Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS48Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS70Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS73Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS90Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS98Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS100Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5

*Minimum concrete strengt C12/15

Technical Sheet

PBWS
Optimeret søjlesko til indstøbning

Produktkapaciteter - Ø8 forbindelsesskrue

Reference	Stolpefodens bæreevne			
	Produktkapaciteter - Træ til beton - Ø8 forbindelsesskrue			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]	
	Søjle		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Antal	Type		
PBWS45Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS48Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS70Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS73Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS90Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS98Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS100Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5

*Minimum concrete strengt C12/15

Montering

Befæstigelse:

- Søjleskoen indstøbes i frisk beton eller indlimes i et Ø24 mm hul med fx AT-HP
- Søjlen kan fastgøres med 4 stk. CSA-Z beslagskruer eller 2 stk. SSF eller SSH skruer.
- **Afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten må max. være 50 mm**

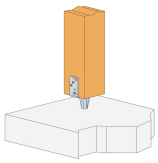
Installation

Øverste del:

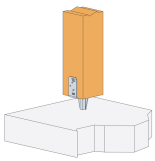
1. Placer stolpen i stolpefoden,
2. Fastgør stolpefoden til stolpen.

Nederste del :

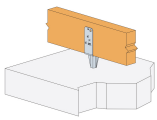
1. Fastgør stolpefoden til stolpen.
2. Bor støtten lodret i den anbefalede diameter og dybde.
3. Placer stolpen og færdiggør fastgørelsen til jorden ved hjælp af lim.
4. Søjlefoden kan også indstøbes i betonen, når denne hældes på.



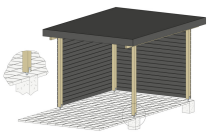
Søjle installeret med 4 x CSA skruer



Søjle installeret med 2 x SSH skruer



Bjælke installeret



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.