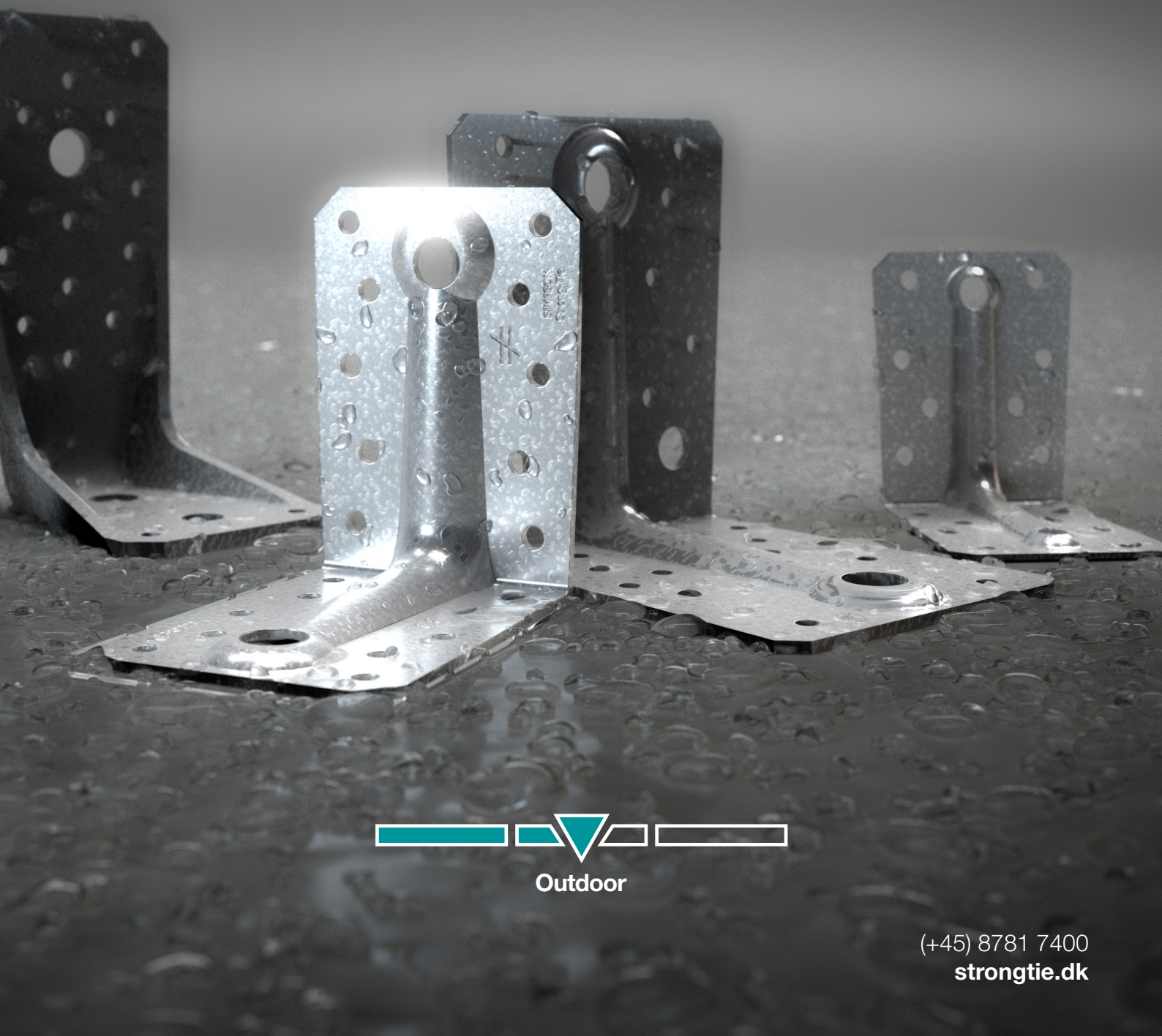


Bygningsbeslag med ZPRO coating
Stærk overflade til udendørs brug



Forlæng levetiden på dine udendørs trækonstruktioner



Outdoor

(+45) 8781 7400
strongtie.dk

Udendørs trækonstruktioner med god samvittighed

ZPRO beslag er udviklet til at sikre langtidsholdbare og korrosionsbestandige udendørs beslagsamlinger i trækonstruktioner.

Når det kommer til metaltyper indenfor beslag, har man i mange år ofte kun haft to valgmuligheder, nemlig almindelig galvaniseret stål eller rustfrit stål. Galvaniseret stål er egnet til indendørs eller beskyttede udendørs applikationer og rustfrit stål er til gengæld meget korrosionsbestandigt og kan derfor anvendes i yderst korrosive miljøer. Dette afspejles også i prisen på rustfrit stål som er meget højere.

Derfor tilbyder vi med ZPRO en mellemting mellem de to kendte metaltyper. Fordelen for håndværkeren er netop at man får en løsning som er godkendt til udendørs montage men som prismæssigt ligger meget tættere på de almindelige galvaniserede beslag.

Sammenlignet med galvaniserede beslag får man med ZPRO langt bedre korrosionsbeskyttelse og sammenligner man med rustfrie beslag får man en økonomisk besparelse.

Til udendørs konstruktioner i særligt korrosive miljøer, som f.eks. tæt ved havet, anbefales det dog stadig at man anvender beslag udført i A4 rustfrit syrefast stål.



Billede 1: Resultat af cyklisk salttågetest - Normalt udendørs miljø - Tid: ca 14.000h (C3 = 12.000h-13.000h = ca. 15 år)

Stærk overflade til udendørs brug

Det stærkeste alternativ udendørs

Med beslag udført i ZPRO materiale tilbyder Simpson Strong-Tie® nu muligheden for at lave udendørs samlinger med samme korrosionsbeskyttelse som ved brug af ekstra varmforzinket stål med 55 my zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944).

Korrosionsbeskyttelsesniveau:



Outdoor



Optimerede løsninger

ZPRO beslagene er udviklet for at opnå et minimalt materialeforbrug. Dette giver lettere beslag som efterlader et mindre CO₂-aftryk.

Dansk produktion

Simpson Strong-Tie er verdens førende producent af bygningsbeslag. Vi udvikler, tester og fremstiller flere beslag end nogen anden producent indenfor branchen.

I Danmark produceres beslagene på produktionsanlægget i Boulstrup, tidligere kendt under navnet BMF Bygningsbeslag A/S. Her har man i mere end 60 år udviklet og produceret bygningsbeslag af højeste kvalitet til den danske byggebranche.



Idéelt til terrassekonstruktioner

Terrassekonstruktioner udsættes ofte for en del regn og fugt, hvorfor ZPRO er velegnet til netop disse applikationer.

ABR-Z Vinkelbeslag med ribbe

ABR7015, ABR9020 og ABR10525 vinkelbeslag med den karakteristiske nøglehulsribbe er en videreudvikling af det klassiske ABR vinkelbeslag. Den patenterede nøglehulsribbe giver beslagene endnu højere bæreevne end beslag med standard ribbe.

Materiale

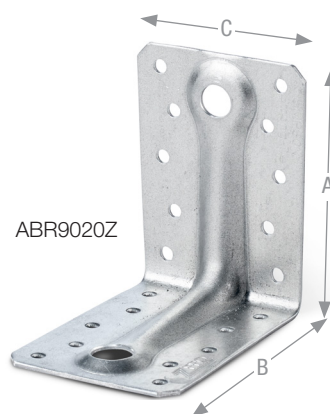
Stålkvalitet:

ABR9020Z: S250GD + ZPRO

ABR7015Z/10525Z: S350GD + ZPRO

Fordele

- High-performance vinkelbeslag til bærende konstruktioner
- Høj lastbæreevne
- Ribbeforstærkninger giver ekstra styrke
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol



Art. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]				Antal pr. kasse
			A	B	C	t	
ABR7015Z	2048395	ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe	70	70	55	1,5	50
ABR9020Z	1938737	ZPRO vinkelbeslag med nøglehulsribbe	88	88	65	2,0	50
ABR10525Z	2048396	ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe	105	105	90	2,5	50

AKR-Z Betonvinkel

AKR vinkelbeslag er kraftige vinkelbeslag forsynet med kantribbeforstærkning. AKR beslagene har en godstykkelse på 3,0 mm med ZPRO coating og kan derfor benyttes udendørs.

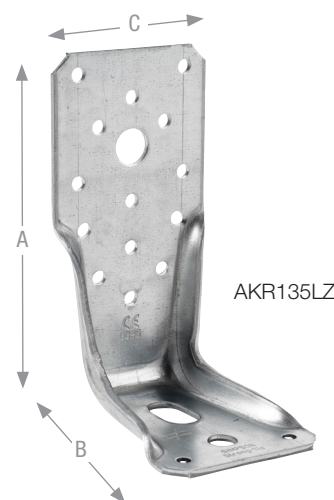
Materiale

Stålkvalitet:

Galvaniseret stål S250GD + ZPRO

Fordele

- Stærkt forbindelsesmiddel mellem træ og beton
- Kan optage laster i alle retninger på bjælker og søjler
- Mulighed for fuld- eller delvis udsømning
- En- eller tosidede forbindelser
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol



Art. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]				Antal pr. kasse
			A	B	C	t	
AKR95Z	2048459	ZPRO Vinkelbeslag AKR95	95	85	65	3,0	25
AKR95LZ	2048462	ZPRO Vinkelbeslag AKR95 - aflangt bolthul	95	85	65	3,0	25
AKR135Z	2048465	ZPRO Vinkelbeslag AKR135	135	85	65	3,0	25
AKR135LZ	2048466	ZPRO Vinkelbeslag AKR135 - aflangt bolthul	135	85	65	3,0	25
AKR285Z	2048467	ZPRO Vinkelbeslag AKR285	285	85	65	3,0	25
AKR285LZ	2048468	ZPRO Vinkelbeslag AKR285 - aflangt bolthul	285	85	65	3,0	25

Stærk overflade til udendørs brug

BSNN-Z Bjælkesko med udvendige flige

Bjælkesko med udvendige flige anvendes til samling af træbjælker i samme plan. Bjælkeskoen er optimeret med forskudte huller som gør det muligt at lave fuld udsømning i den sekundære bjælke, hvorved der kan opnås højere bæreevne.

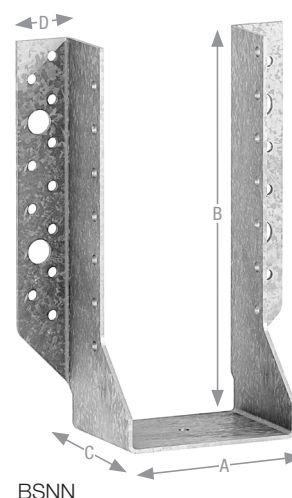
Materiale

Stålkvalitet:

Galvaniseret stål S250GD + ZPRO

Fordele

- BSNN bjælkesko er forsynet med Ø11,5 mm bolthuller til montage på beton, stål eller murværk
- BSNN er godkendt til at optage udadrettet last
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol



Art. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]					Antal pr. kasse
			A	B	C	D	t	
BSNN45/93Z	2125769	Bjælkesko 45x93 ZPRO	45	93	64	27	2	50
BSNN45/138Z	2125775	Bjælkesko 45x138 ZPRO	45	138	64	27	2	40
BSNN45/168Z	2125778	Bjælkesko 45x168 ZPRO	45	168	64	27	2	40

NP-Z Hulplader

NP hulplader kan anvendes som laskeplader i trækonstruktioner af enhver art. Der er mange forskellige anvendelsesmuligheder for hulpladerne. Det anbefales, at der altid anvendes 2 hulplader pr. samling og at trædelene, en på hver side, og at de trædele som skal samles har samme bredde.

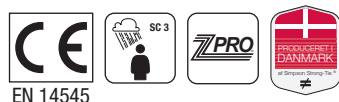
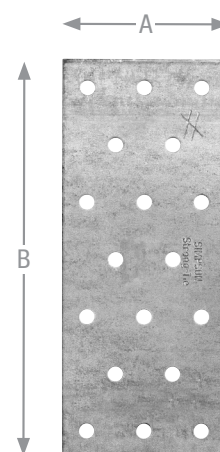
Materiale

Stålkvalitet:

Galvaniseret stål S250GD + ZPRO

Fordele

- Anvendes især til fremstilling af gitterspær og hanebåndsspær. TRÆ 28 giver detaljerede anvisninger angående dette emne



Art. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]			Antal pr. kasse
			A	B	t	
NP20/100/200Z	2152522	Hulplade 100x200x2,0 mm, ZPRO	100	200	2,0	25
NP20/120/300Z	2152523	Hulplade 120x300x2,0 mm, ZPRO	120	300	2,0	25

PBWS-Z Søjlesko

PBWS-Z er en optimeret søjlesko der, på trods af sin lette vægt, yder høj bæreevne i søjle-til-beton applikationer.

Søjleskoen er designet ud fra et mål om at sænke ressourceforbruget forbundet med produktion 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 efter forarbejdning
- Minimal transport - PBWS er produceret på egen fabrik i Danmark

Sammenligner man PBWS med traditionelle søjlesko, som ofte importeres fra Asien, efterlader man med denne søjlesko et langt mindre CO₂ aftryk.

PBWS kan fastgøres med 4 stk. CSA-Z beslagskruer eller 2 stk. SSF eller SSH skruer (se billeder nedenfor).

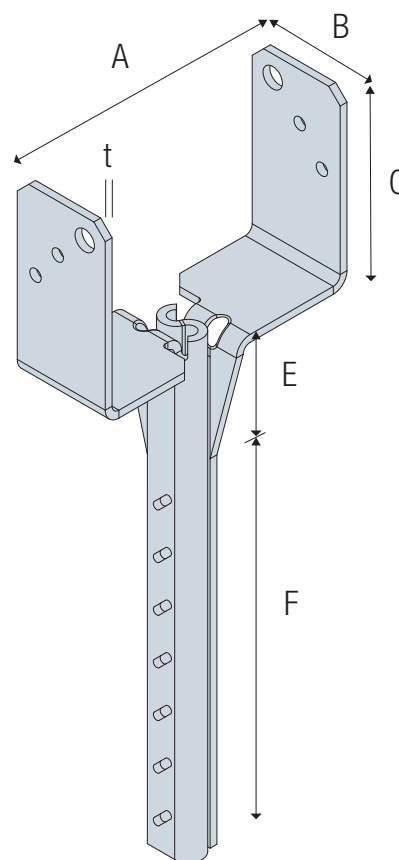
Materiale

Stålkvalitet:

Galvaniseret stål S250GD + ZPRO

Fordele

- Høj lastbæreevne
- Letvægt og nem at håndtere
- Fleksibel fastgørelse
- Reduceret CO₂ aftryk
- Fremstillet i Danmark af Simpson Strong-Tie A/S
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol



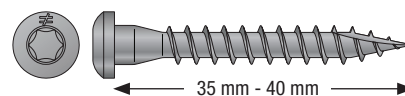
Art. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]							Antal pr. kasse
			A	B	C	E	F	G	t	
PBWS45Z	2171209	ZPRO Søjlesko PBWS45Z	45	40	99,5	50	150	22	3,0	20
PBWS70Z	2171210	ZPRO Søjlesko PBWS70Z	70	40	87	50	150	22	3,0	20
PBWS73Z	2171211	ZPRO Søjlesko PBWS73Z	73	40	85,5	50	150	22	3,0	20
PBWS90Z	2171212	ZPRO Søjlesko PBWS90Z	90	40	77	50	150	22	3,0	20
PBWS100Z	2171194	ZPRO Søjlesko PBWS100Z	100	40	72	50	150	22	3,0	20



Stærk overflade til udendørs brug

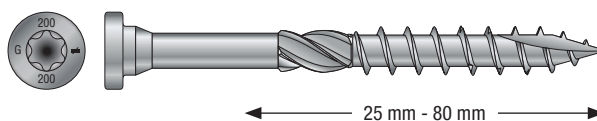
Coatede beslagskruer til fastgørelse af ZPRO bygningsbeslag

Til fastgørelse af ZPRO beslag anbefaler vi Impreg®+ coatede beslagskruer. Vi tilbyder både vores almindelige CSA-Z beslagskruer, samt de lidt større SSF og SSH skruer som er anvendelige til f.eks. fastgørelse af bjælkesko eller søjlesko, hvor skruerne installeres i beslagenes bolthuller.



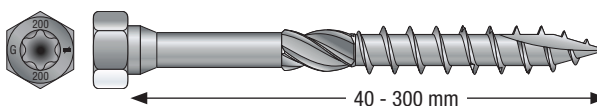
CSA-Z Impreg®+ Coating

Reference	Best. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]			Antal pr. kasse	Antal ks pr. omkarton
				D	L	Ø		
CSA5.0X35Z	CSA5.0X35Z	2056636	Beslagskrue til udendørsbrug 5,0x35 mm, TX20	5,0	35	8,3	250	8
	CSA5.0X35ZT	2135429	Impreg+ beslagskrue 5,0x35 mm, båndede (Quik Drive), TX20	5,0	35	8,3	1.500	1
CSA5.0X40Z	CSA5.0X40Z	2056635	Beslagskrue til udendørsbrug 5,0x40 mm, TX20	5,0	40	8,3	250	8
	CSA5.0X40Z-HV	2073842	Beslagskrue til udendørsbrug 5,0x40 mm, håndværkerspand, TX20	5,0	40	8,3	1.500	1 spand
	CSA5.0X40ZT	2135430	Impreg+ beslagskrue 5,0x40 mm, båndede (Quik Drive), TX20	5,0	40	8,3	1.500	1



SSF Impreg®+ Coating

Reference	Best. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]			Antal pr. kasse	Antal ks pr. omkarton
				D	L	Ø		
SSF8.0X40	75185	2054545	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 8,0x40, TX40	8,0	40	13	50	8
SSF8.0X60	75186	2054546	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 8,0x60, TX40	8,0	60	13	50	8
SSF8.0X80	75187	2054547	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 8,0x80, TX40	8,0	80	13	50	6
SSF10.0X40	75188	2054548	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 10,0x40, TX40	10,0	40	15	50	8
SSF10.0X60	75189	2054549	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 10,0x60, TX40	10,0	60	15	50	6
SSF10.0X80	75190	2054550	SSF Beslagskrue til CLT og limtræ, 10,0x80, TX40	10,0	80	15	50	6



SSH Impreg®+ Coating

Reference	Best. nr.	DB nr.	Beskrivelse	Mål [mm]			Antal pr. kasse	Antal ks pr. omkarton
				D	L	Ø		
SSH8.0X40	75134	2054508	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 8,0x40	8,0	40	13	50	8
SSH8.0X60	75136	2054510	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 8,0x60	8,0	60	13	50	8
SSH8.0X80	75137	2054511	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 8,0x80	8,0	80	13	50	6
SSH10.0X40	75149	2054523	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 10,0x40	10,0	40	15	50	8
SSH10.0X60	75151	5054525	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 10,0x60	10,0	60	15	50	6
SSH10.0X80	75152	2054526	Beslagskrue med Hex hoved, Impreg®+, 10,0x80	10,0	80	15	50	6

SSH findes i mange størrelser. Se hele sortimentet på strongtie.dk

