

AKR-Z

Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

Het verstevigde hoekijzer voor houtskelet AKR95Z is een aanvulling op het bestaande assortiment van verstevigde hoekijzers en is tegelijkertijd geschikt voor gebruik buitenshuis. Het wordt voornamelijk aanbevolen voor buitenconstructies zoals terrassen.

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + ZPro,
- Dikte 3 mm,
- De ZPro-coating komt overeen met een zinklaag van ongeveer 55 µm dik.

Voordelen

- Gebruik buitenshuis,
- Trek- en schuifbelastingsterkte,
- Verankert een constructie stevig in de grond (aanbevolen in aardbevingsgebied) ...

Applications

Ondergrond

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

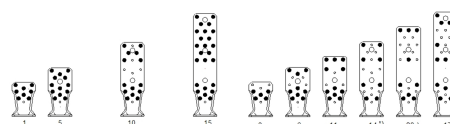
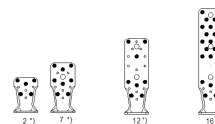
Gebruik

Het hoekijzer AKR-Z is geschikt voor gebruik buitenshuis.

- Bevestiging van stijlen,
- Houten kolommen,
- Wanden van massief hout,
- Balk-op-balktoepassing...



AKR95Z



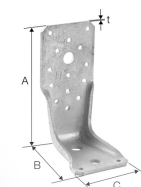
AKR-Z

Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

Technische gegevens

Afmetingen

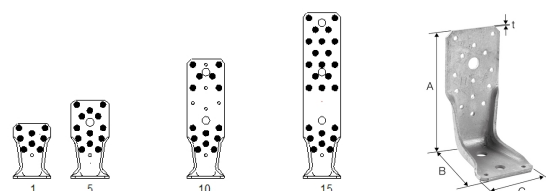
Referentie	Afmetingen											
	Tun / DB nr.	See full table online 										
AKR95Z	2048459	55360544	25.0	0.24	95	85	65	3	9	-	2	1



Boorgaten in drager
bolvormig

Houten[mm] Aantal[mm]

Karakteristieke waarden - Houten-kolomverbinding op harde ondergrond - 2 hoekijzers



Referentie	Holdowns capacity											
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Volledige vernageling											
	Nageltabel	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]						
		Boorgaten in drager		flens B		R4/5,k	R1,k			R2,k = R3,k		
		Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x40 / 50 / 60	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60
AKR95Z	1	1.0	M12**	8.0	CNA*	15.75 / kmod	min (17.55 ; 25.04/kmod + 13.2)	min (22.64 ; 25.04/kmod + 17.6)	min (26.48 ; 25.04/kmod + 22)	5	6.2	6.9

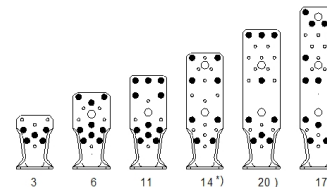
* Raadpleeg de kolommen in de tabel om de karakteristieke capaciteiten te bepalen volgens de lengte van het bevestigingselement dat in flens A wordt gebruikt.

** Raadpleeg het assortiment Simpson Strong Tie-verankeringen WA, BOAXII, AT-HP of SET-XP, afhankelijk van het type beton en de hart- en randafstanden.

AKR-Z

Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

Karakteristieke waarden - Houtverbinding op harde ondergrond -
Gedeeltelijke vernageling - 2 hoekijzers

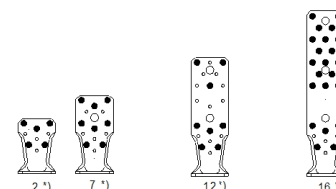


Referentie	Holdowns capacity											
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling											Karakteristieke waarden - Hout op hout - Volledige vernageling
	Nageltabel	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]						Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]
		flens B		Boorgaten in drager		R1,k			R2,k = R3,k			R4/5,k
		Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60	CNA4,0x40 / 50 / 60
AKR95Z	3	5.0	CNA*	1.0	M12**	min (10.3 ; 25.04/kmod + 12.62)	min (13.34 ; 25.04/kmod + 16.82)	min (15.72 ; 25.04/kmod + 21.04)	3.2	4	4.5	15.75 / kmod

* Raadpleeg de kolommen in de tabel om de karakteristieke capaciteiten te bepalen volgens de lengte van het bevestigingselement dat in flens A wordt gebruikt.

** Raadpleeg het assortiment Simpson Strong Tie-verankeringen WA, BOAXII, AT-HP of SET-XP, afhankelijk van het type beton en de hart- en randafstanden.

Karakteristieke waarden - Houten-kolomverbinding op harde ondergrond - 2 hoekijzers



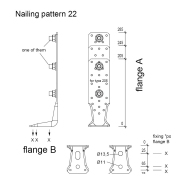
Referentie	Holdowns capacity											
	Karakteristieke waarden - Hout C24 - Kolom											
	Nageltabel	Bevestigingen				Karakteristieke waarden Ri,k[kN]						
		flens B		Boorgaten in drager		R4/5,k	R1,k (2)			R2,k = R3,k		
		Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x40 / 50 / 60	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CSA5.0x40Z	CNA4,0x60
AKR95Z	2	5	CNA*	1.0	M12**	15.75 / kmod	min (11.5 ; 25.04/kmod + 5.97)	min (14.78 ; 25.04/kmod + 7.97)	min (17.19 ; 25.04/kmod + 9.96)	3.5	4.4	5

* Raadpleeg de kolommen in de tabel om de karakteristieke capaciteiten te bepalen volgens de lengte van het bevestigingselement dat in flens A wordt gebruikt.

** Raadpleeg het assortiment Simpson Strong Tie-verankeringen WA, BOAXII, AT-HP of SET-XP, afhankelijk van het type beton en de hart- en randafstanden.

AKR-Z

Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO



Karakteristieke waarden - Kolom op betonplaat - 1 hoekijzer

Referentie	Holdowns capacity									
	Karakteristieke waarden - Kolom op betonplaat - 1 hoekijzer									
	Nageltabel	Bevestigingen				Karakteristieke waarden Ri,k[kN]				
		flens B		Boorgaten in drager		Neerwaartse belasting	R2,k = R3,k	R4,k	R5,k	R6,k
		Hvh	Type	Hvh	Type					

AKR-Z

Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

Plaatsing

Bevestigingselementen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø4.0x40G,
- Schroeven CSA5.0x35Z of CSA5.0x40Z,
- Schroeven voor verbinders SSH,
- Bouten,
- Houtdraadbout.

Op harde ondergrond :

Betonnen ondergrond :

- *Mechanische verankering* : FM-753 CRACK M10x90/10 3DG, FM-753 CRACK M12x120/20 3DG
- *Chemische verankering* : hars AT-HP + draadstang Ø8, Ø10 of Ø12 mm

Steun voor hol metselwerk:

- *Chemische verankering* : hars POLY-GP of AT-HP + draadstang Ø8 + zeefhuls SH12050 of Ø10 + SH16130 of Ø12 + SH20085

