

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.

Kenmerken

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) ...

Toepassingen

Ondergrond

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

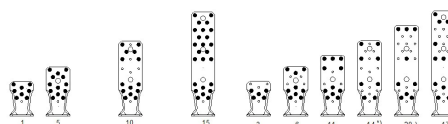
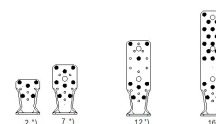
Gebruik

Het hoekijzer AKR-Z is geschikt voor gebruik buitenshuis.

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



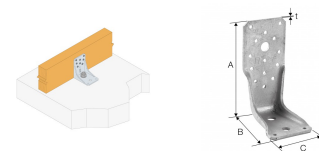
AKR95Z



AKR-Z
Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

Technische gegevens

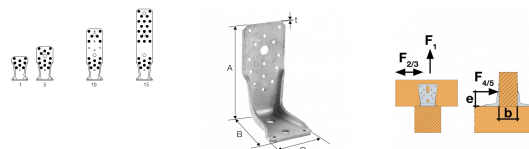
Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]				Boorgaten Flens A		Boorgaten Flens B			
	A	B	C	t	Ø5	Ø13.5	Ø5	Ø11	Ø13.5	Ø13.5x25
AKR95Z	95	85	65	3	9	-	2	1	1	-

Below you will find load details to the nail pattern: fullnailing, partnailing and post connection. Further connection options, see the corresponding ETA.

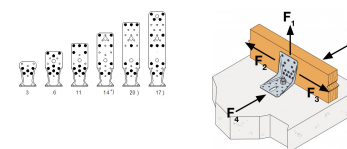
Karakteristieke waarden - Houten-kolomverbinding op harde ondergrond - 2 hoekijzers



Referentie	Karakteristieke waarden - Houten-kolomverbinding op harde ondergrond - Volledige vernageling											
	Bevestigingselementen		Nageltabel	Karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24 - 2 hoekijzers [kN]								
	Flens A			Flens B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Hvh	Type		Hvh	Type	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	8	CNA*	1	Ø12*	1	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	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 - Houtverbinding op harde ondergrond - Gedeeltelijke vernageling - 2 hoekijzers

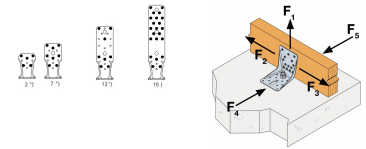


Referentie	Karakteristieke waarden - Houtverbinding op harde ondergrond - Gedeeltelijke vernageling											
	Bevestigingselementen		Nageltabel	Karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24 - 2 hoekijzers [kN]								
	Flange A			Flange B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Hvh	Type		Hvh	Type	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	Ø12**	3	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.

AKR-Z Verstevigd hoekijzer voor houtskelet- ZPRO

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



Referentie	Karakteristieke waarden - Houten-kolomverbinding op harde ondergrond											
	Bevestigingselementen					Karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24 - 2 hoekijzers [kN]						
	Flens A		Flens B		Nageltabel	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Hvh	Type	Hvh	Type		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	Ø12**	2	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	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 - Kolom op betonplaat - 1 hoekijzer

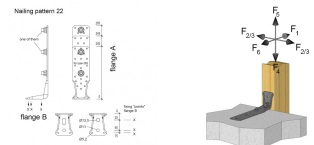


Table "Karakteristieke waarden - Kolom op betonplaat - 1 hoekijzer" cannot be displayed : no references available.

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* : doorsteekanker Ø8, Ø10 of Ø12 mm
- *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

