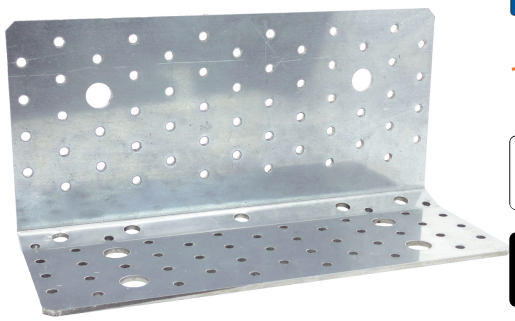
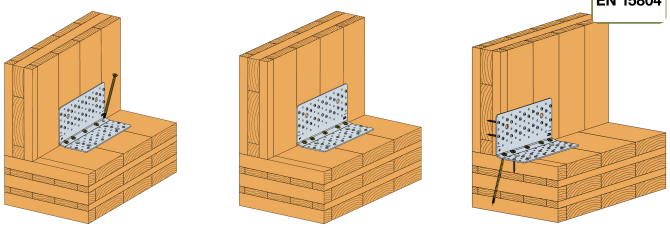
Technical Sheet

AB255HD
Verstevigd hoekijzer voor CLT

Het verstevigde hoekijzer AB255HD is speciaal ontwikkeld voor het bevestigen van CLT-platen op houten of betonnen ondergrond. Zeer veelzijdig en gekenmerkt door een bijzonder hoge afschuifsterkte dankzij een geoptimaliseerde geometrie.





Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig norm NF EN 10346,
- Dikte : 3 mm.

Voordelen

- Ideaal voor gebruik in een CLT-gebouw,
- Zeer veelzijdig : kan worden bevestigd op houten en betonnen ondergronden,
- Hoge prestaties voor krachten in horizontale (F2/F3) en verticale richtingen (F1).

Applications

Ondergrond

- **Drager :** massief hout, gelijmd gelamineerd hout,
- **Gedragen bouwdeel :** massief hout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

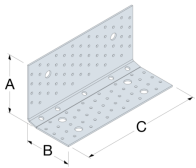
- Massieve platen,
- CLT-platen.

Technical Sheet

AB255HD
Verstevigd hoekijzer voor CLT

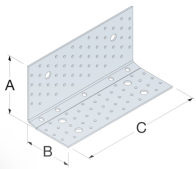
Technische gegevens

Afmetingen



Referentie	Verbinder afmetingen										
	Overig		Afmetingen[mm]				flens B[mm]		Boorgaten in drager[mm]		
							bolvormig		bolvormig		
	Aantal per doos	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Dikte[mm]	Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø13[mm]
AB255HD	10.0	1.2	123	100	255	3	56	2	41	5	4

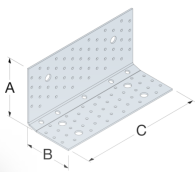
Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 1



Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 1
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	42.9	45.7	46	13

Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 1



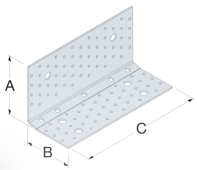
Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 1
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	42.9	45.7	46	51	51	51	

Technical Sheet

AB255HD
Verstevigd hoekijzer voor CLT

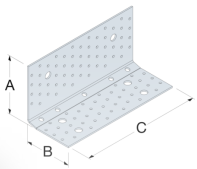
Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 2



Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 2
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (66.4 ; 56/kmod)	min (70.8 ; 56/kmod)	min (72.4 ; 56/kmod)	46.5	49.7	53.5	m

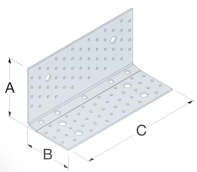
Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 2



Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 2
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	46.5	49.7	53.5	15.1	15.1	15.1	

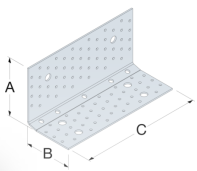
Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 3



Karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 3
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												
AB255HD	26.0	CNA/CSA	3.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	13.9/kmod^0.8	13.9/kmod^0.8	13.9/kmod^0.8	

Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 3



Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - 1 hoekijzer - Nageltabel 3
See full table online ➡️

Referentie													
	flens												
	Aantal												

De waarde in de bovenstaande tabel kan worden gebruikt als het paneel niet kan draaien. De karakteristieke we

Plaatsing

Bevestigingen

Hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0x50 Ø 4,0x60 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0x50.

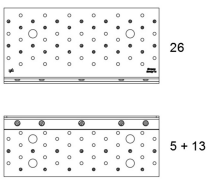
Beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M12x104/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

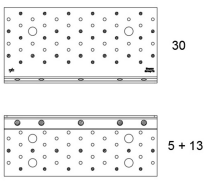
Installation

1. Plaats het hoekijzer op de ondergrond.
2. Plaats eerst de schroeven CSA of nagels CNA.
3. Plaats vervolgens de schroeven met volledige schroefdraad onder een hoek van ongeveer 70° in de boorgaten dicht bij de plooi (gebruik van een mal is aan te bevelen voor de snelheid en nauwkeurigheid).

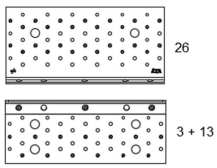
De plaatsingen van mogelijke bevestigingen worden hieronder geïllustreerd.



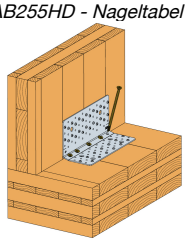
AB255HD - Nageltabel 1

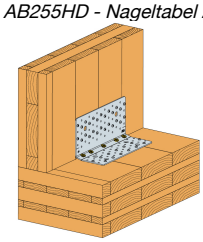


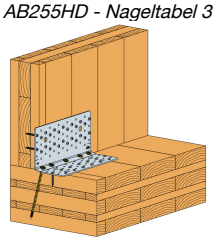
AB255HD - Nageltabel 2

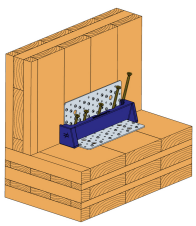


AB255HD - Nageltabel 3









Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®

Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie®