

Het verstevigde hoekijzer ABR255 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.



[ETA-06/0106](#)

KENMERKEN



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).

TOEPASSINGEN

Ondergrond

Drager : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal.

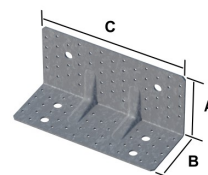
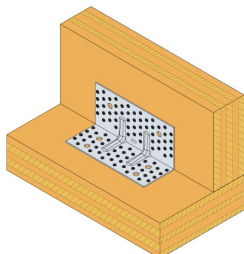
Gedragen bouwdeel : massief hout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- massieve platen,
- CLT-platen.

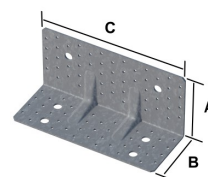
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]				Gaaten [mm]			
	A	B	C	Dikte	flens B		Flens C	
					Schroeven of nagels	Bouten	Schroeven of nagels	Bouten
ABR255	120	100	255	3	52 Ø5	2 Ø14	41 Ø5	4 Ø14

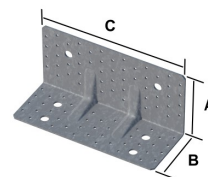
Hout op hout - 1 hoekijzer - Volledige vernageling



Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]	
	Flens B (Nagels)	Flens C (Nagels)	Trek (F1)	Shear (F2=F3)
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
ABR255	52 Ø4	41 Ø4	18.8	45.9

The value in the table above can be used if the panel can't rotate.

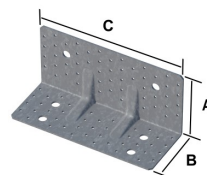
Hout op hout - 1 hoekijzer - Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]	
	Flens B (Nagels)	Flens C (Nagels)	Trek (F1)	Shear (F2=F3)
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
ABR255	30 Ø4	23 Ø4	15.9	38

The value in the table above can be used if the panel can't rotate.

Hout op beton - 1 hoekijzer - Volledige vernageling

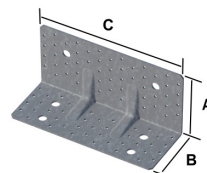


Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]	
	Flens B (Nagels)	Flens C (Verankeringen)	Trek (F1)	Shear (F2=F3)
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
ABR255	52 Ø4	2 Ø12	20	37.7

The value in the table above can be used if the panel can't rotate.

The anchors must be checked separately using tension value of $1.1F_1$ and $1F_2$

Hout op beton - 1 hoekijzer - Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]	
	Flens B (Nagels)	Flens C (Verankeringen)	Trek (F1)	Shear (F2=F3)
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
ABR255	30 Ø4	2 Ø12	20	28.3

The value in the table above can be used if the panel can't rotate.

The anchors must be checked separately using tension value of $1.1F_1$ and $1F_2$

PLAATSING

Bevestigingen

Op hout:

- Ringnagels CNA \varnothing 4,0x50 mm,
- Schroeven CSA \varnothing 5,0x40 of CSA \varnothing 5,0x50.

Op beton:

- Mechanische verankering: doorsteekanker WA M12-104/5,
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

