

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

AB255HD

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

ABR255-kiinnikettä käytetään ensisijaisesti CLT-rakenteissa, joissa voi esiintyä suuria vaakasuuntaisia voimia.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

- Soveltuu erityisesti CLT-rakenteisiin
- Voidaan kiinnittää sekä puuhun että betoniin

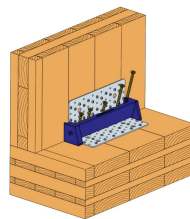
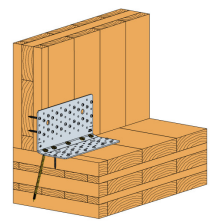
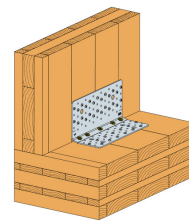
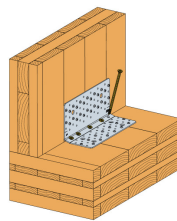
Sovellus

Liitos

- CLT-levystä valmistetut seinä-, katto- ja lattiaelementit
- CLT-elementit betonin päällä

Käyttötarkoitus

- CLT-elementit

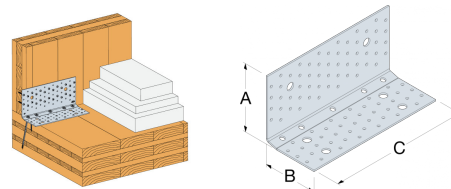


AB255HD

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

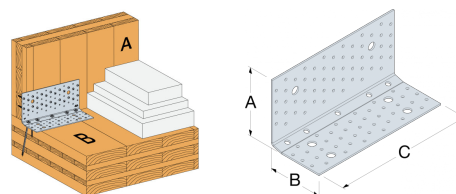
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]				Reiät, sivu A		Reiät, sivu B			Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø9	Ø14		
AB255HD	123	100	255	3	56	2	41	5	4	10	1.2

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 1 kulmalevy -
Naulauskuvio 1



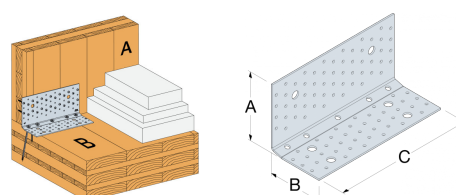
Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Nailing pattern 1											
	Liitoskiinnikkeet						Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Sivu A		Sivu B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50
AB255HD	26	CNA/CSA	5	ESCRFTC8.0x140	13	CNA/CSA	min (47.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	35	45.7	46

Yllä olevan taulukon arvoa voidaan käyttää, jos paneeli ei voi pyöriä.

R_{1,k}-arvot ovat voimassa kaikille laipan B CNA/CSA-kiinnittimille.

Arvot muilla ESCRFTC-pituuksilla ovat saatavilla ETA:ssa.

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 1 kulmalevy -
Naulauskuvio 2



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Nailing pattern 2											
	Liitoskiinnikkeet						Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Sivu A		Sivu B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50
AB255HD	30	CNA/CSA	5	ESCRFTC8.0x200	13	CNA/CSA	min (54.2 ; 56/kmod)	min (70.8 ; 56/kmod)	min (72.4 ; 56/kmod)	37.7	49.7	53.5

Yllä olevan taulukon arvoa voidaan käyttää, jos paneeli ei voi pyöriä.

R_{1,k}-arvot ovat voimassa kaikille laipan B CNA/CSA-kiinnittimille.

Arvot muilla ESCRFTC-pituuksilla ovat saatavilla ETA:ssa.

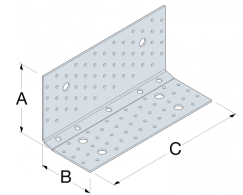
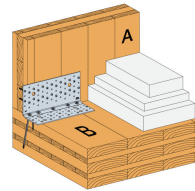
Tekniset tiedot



AB255HD

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 1 kulmalevy -
Naulauskuvio 3



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Nailing pattern 3											
	Liitoskiinnikkeet						Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Sivu A		Sivu B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x50
AB255HD	26	CNA/CSA	3	ESCRFTC8.0x200	13	CNA/CSA	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	28.3	32.4	43.4

Yllä olevan taulukon arvoa voidaan käyttää, jos paneeli ei voi pyöriä.

R_{1,k}-arvot ovat voimassa kaikille laipan B CNA/CSA-kiinnittimille.

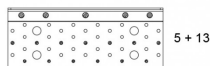
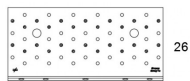
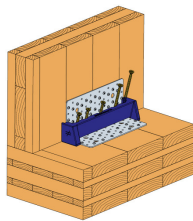
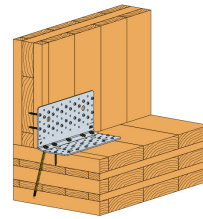
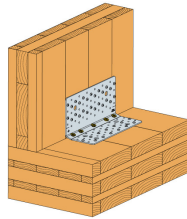
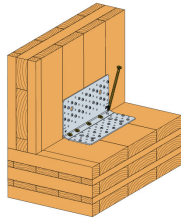
Arvot muilla ESCRFTC-pituuksilla ovat saatavilla ETA:ssa.

AB255HD Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

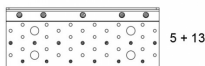
Asennus

Kiinnittäminen

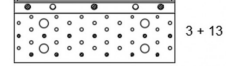
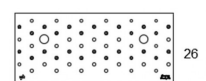
- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja.
- Kiinnitys betoniin kahdella M12-pultilla.



AB255HD - Naulauskuvio 1



AB255HD - Naulauskuvio 2



AB255HD - Naulauskuvio 3

