

Tekniset tiedot

ABR255

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

SIMPSON

Strong-Tie

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

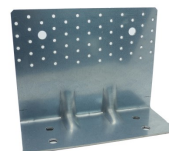
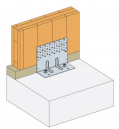
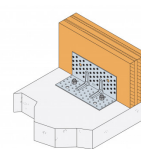
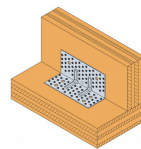
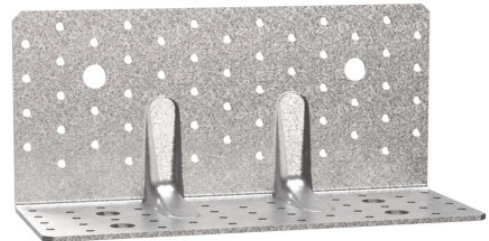
Sovellus

Liitos

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

Käyttötarkoitus

- CLT-elementit

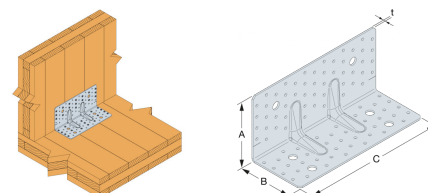


ABR255

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

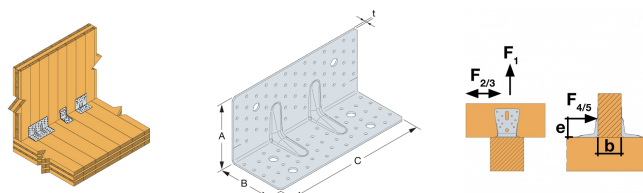
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A		Reiät, sivu B		Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	Paksuus	Ø5	Ø14	Ø5	Ø14		
ABR255	120	100	255	3	52	2	41	4	10	1.2
ABR255S0	200	100	255	3	56	2	-	4	10	1.7

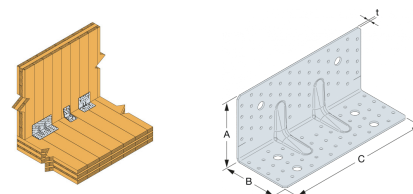
Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos
- 1 kulmalevy liitosta kohden - Täysi kiinnitys - Kiinnityskaaviot 1



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys - Kiinnityskaaviot 1							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$			$R_{2,k} = R_{3,k}$		
	Määrä	Määrä	CNA4.0x...			CNA4.0x...		
			35	40	60	35	40	60
ABR255	52	41	14,1 / $k_{mod}^{0,4}$	16 / $k_{mod}^{0,4}$	22,5 / $k_{mod}^{0,4}$	33.5	37	50.5

Arvot pätevät vain, jos elementtien kiertyminen on estetty.

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 1 kulmalevy liitosta kohden - Osittainen kiinnitys - Kiinnityskaaviot 2

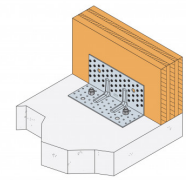


Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys - Kiinnityskaaviot 2							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$			$R_{2,k} = R_{3,k}$		
	Määrä	Määrä	CNA4.0x...			CNA4.0x...		
			35	40	60	35	40	60
ABR255	30	23	12,2 / $k_{mod}^{0,4}$	13,7 / $k_{mod}^{0,4}$	19,5 / $k_{mod}^{0,4}$	27.4	30.5	42.1

Arvot pätevät vain, jos elementtien kiertyminen on estetty.

ABR255

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

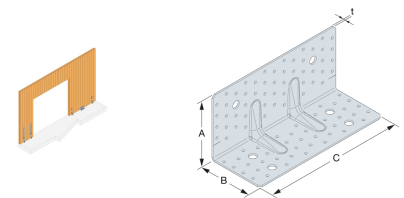


Kestävyyden ominaisarvot - Pileri betoniin - 1 kulmalevy liitosta kohden
- Täysi kiinnitys - Kiinnityskaaviot 1

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos - Täysi kiinnitys - Kiinnityskaaviot 1											
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]							
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$			$R_{4,k}$
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x...				CNA4.0x...			CNA4.0x...
					35-50-60	35	40	60	35	40	60	35-50-60
ABR255	52	CNA	2	Ø12	22 / kmod	22 / kmod	22 / kmod	22 / kmod	33	36	min (49,2 ; 42,9/kmod)	18,3 / kmod ^{0,7}
ABR255S0	56	CNA	2	Ø12	22,9 / kmod	22,9/kmod	22,9/kmod	22,9/kmod	29,2	32,5	-	18,6 / kmod ^{0,66}

Arvot pätevät vain, jos elementtien kiertyminen on estetty.

Kestävyyden ominaisarvot - Pileri betoniin - 1 kulmalevy liitosta kohden - Osittainen kiinnitys - Kiinnityskaaviot 2



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos - Osittainen kiinnitys - Kiinnityskaaviot 2											
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]							
	Sivu A		Sivu B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x...			CNA4.0x...			CNA4.0x...	
					35	40	60	35	40	60	35-50-60	
ABR255	30	CNA	2	Ø12	15.94	18.8		min (30,3 ; 22 / kmod)	21.6	23.7	32	18.3 / kmod^0,7
ABR255S0	19	CNA	2	Ø12	min (24,3; 22,9/kmod)	min (27,5; 22,9/kmod)		22,9/kmod	13.3	15.7	-	18,2 / kmod^0,66

Arvot pätevät vain, jos elementtien kiertyminen on estetty.

ABR255

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin

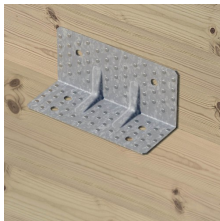
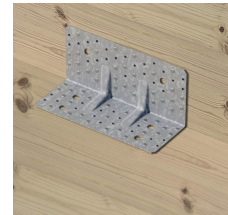
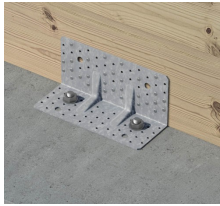
SIMPSON

Strong-Tie

Asennus

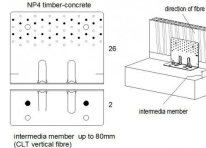
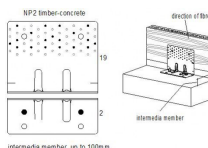
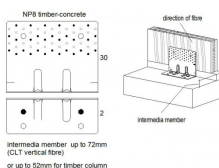
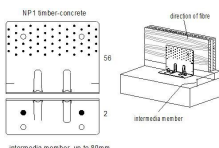
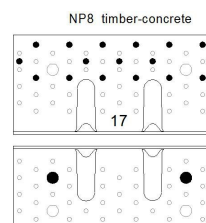
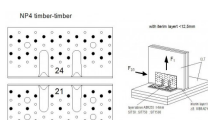
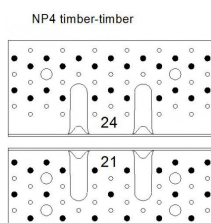
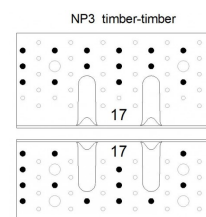
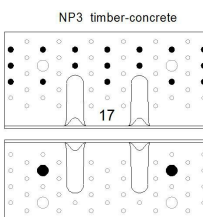
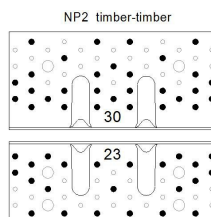
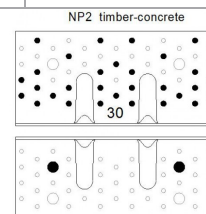
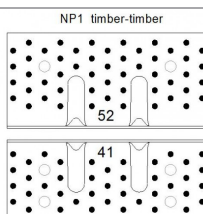
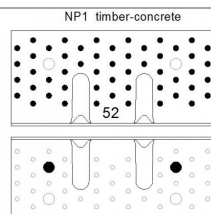
Kiinnittäminen

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



ABR255

Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -rakenteisiin



Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening
Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta

Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson -Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.

ABR255

**Erikoisvahvistettu kulmalevy CLT -
rakenteisiin**



www.strongtie.fi

SIMPSON

Strong-Tie

2025-08-21