

ABCLT Lavprofilforbindelse til krydslamineret træ



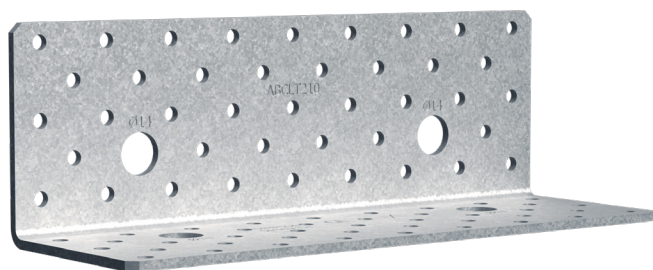
Stærk, alsidig, diskret.

ABCLT er specielt designet til brug i CLT-konstruktioner og er en samlet løsning til sammenføjning af CLT-vægpaneler med CLT-gulvpaneler samt CLT-vægpaneler med betongulve.

Med en højde på kun 70 mm er den ideel til anvendelse i væg-til-gulv-konstruktioner. Det skyldes, at den er fuldstændig skjult af gulvbelægningen og isoleringen, hvilket giver en diskret sammenføjning med høj styrke.

Fordele:

- Tillader op til 25 mm tykt mellemliggende cementlag til gulvdjævnning.
- Super ydeevne med vandrette (F_2/F_3) og lodrette (F_1) kraftretninger.
- Hele forbindelsen er skjult under gulvlagene, hvilket optimerer træets naturlige skønhed.



Materiale:

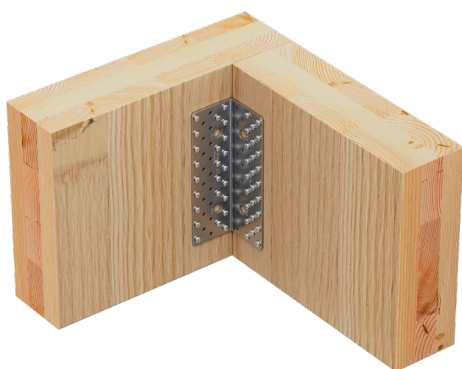
- Forzinket blødt stål; S250GD+Z275 i henhold til EN 10346

Egnet til:

- Bærende bjælke: CLT, beton, stål osv.
- Støttet bjælke: CLT

Fastgørelse:

- På træ: CNA-søm eller CSA-skruer
- På beton:
Mekanisk forankring: FM 753 evo M12
Kemisk forankring: AT-HP-harpiks + LMAS M12-150/35 gevindstang



CLT-væg-til-væg-forbindelse



CLT-væg-til-gulv-forbindelse



ABCLT med SIT akustisk isolering

Teknisk support Kontakt dit lokale Simpson Strong-Tie teknisk supportteam når som helst i designfasen. Vi kan rådgive dig om det optimale sømmønster og den optimale belastningskapacitet.

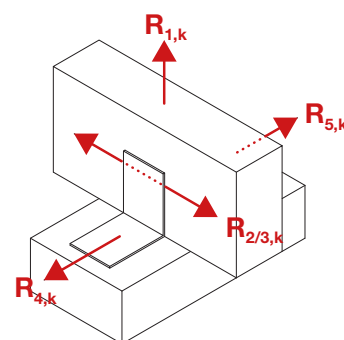
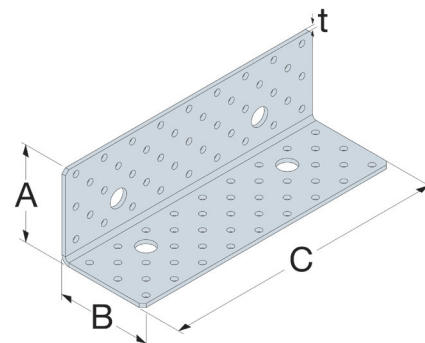
Dimensioner

Referencer	Dimensioner [mm]				Huller: Flange A		Huller: Flange B	
	A	B	C	t	Ø5 mm	Ø14 mm	Ø5 mm	Ø14 mm
ABCLT210	69	69	210	3,0	43	2	43	2

Produktkarakteristiske kapaciteter – CLT til CLT [kN]

Referencer	Fastgørelselementer, antal		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Flange A	Flange B	CSA5.0x50	CSA5.0x50	CSA5.0x40	CSA5.0x50
ABCLT210	24	26	20.7	26.9	41.2	48.2

Andre anvendelser, belastningsretninger eller fastgørelsesløsninger findes på vores hjemmeside.
Besøg strongtie.dk



Op til 25 mm beton til CLT-mellemlag



Cementgulv
Vandtæt membran
Akustisk isolering
Isolering
Vandtæt membran