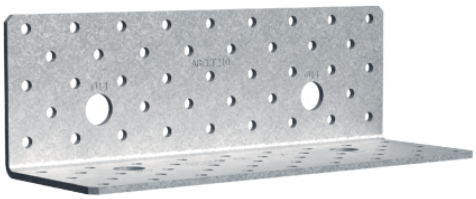
Teknisk datablad

ABCLT
Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

ABCLT er et lavprofilet vinkelbeslag, der er beregnet til CLT-anvendelse.
Det kan modstå store forskydningsbelastninger i en lille højde, hvilket gør det muligt at skjule det i gulvlagene. Det kan bruges til CLT-CLT forbindelser, men også til CLT-beton forbindelser.



Egenskaber

Materiale

- Galvaniseret stål
- S250GD+Z275 i henhold til EN 10346

Fordele

- Perfekt til CLT-bygninger
- Alsidig: kan bruges på træ- og betonunderlag
- Overlegen ydeevne for forskydningslast (F2/F3) og lodret last (F1)
- Lav profil

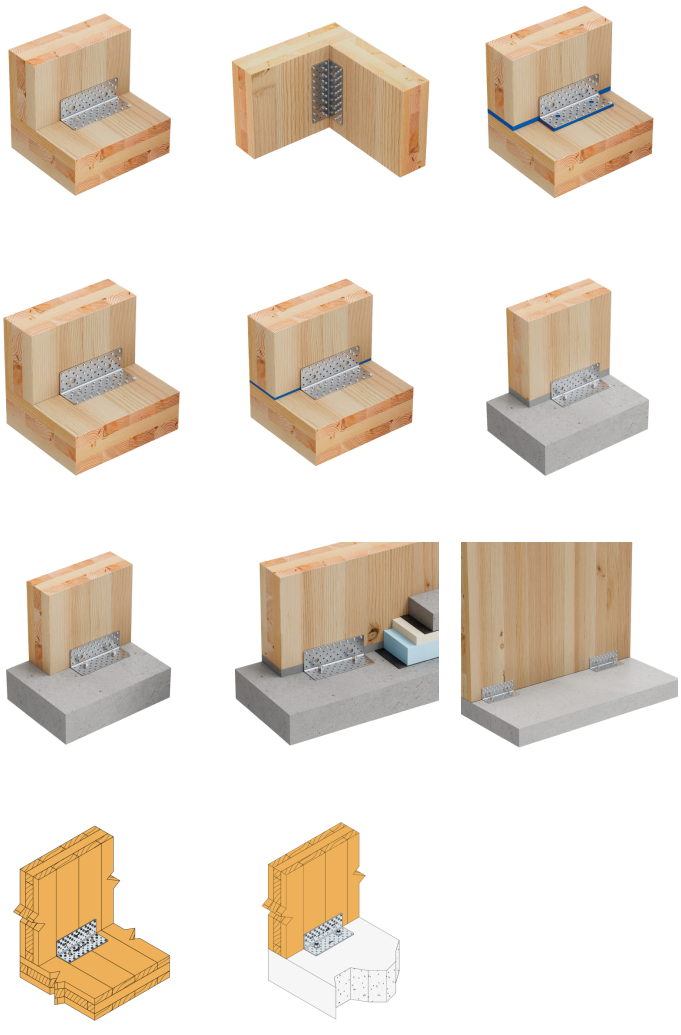
Anvendelse

Velegnet til

- CLT, beton, stål osv.

Anvendelsesområde

- **CLT-paneler**



Teknisk datablad

ABCLT
Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

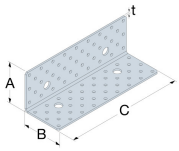
SIMPSON Strong-Tie

Teknisk data

Andre tekniske data

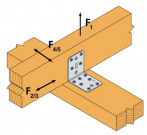
Andre belastningsretninger og styrker er tilgængelige. Kontakt din lokale tekniske afdeling for yderligere information.

Dimensioner



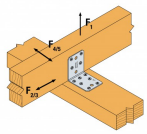
Art. nr.	Produkt dimensioner [mm]				Huller, flange A		Huller, flange B		Vægt [kg]
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø14 [mm]	Ø5 [mm]	Ø14 [mm]	
ABCLT210	69	69	210	3	41	2	41	2	0.587

Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag - Udsømningsmønster 1



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Uds												
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne										
	Flange A	Flange B	$R_{1,k}$							F			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	C
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	17.7	20.7	26.9	30.4	33.9	40.6	

Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag - Udsømningsmønster 1 med SIT

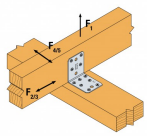


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 1 med SIT												
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN]										
	Flange A	Flange B	$R_{1,k}$							R			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	C
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	15	17.6	22.7	23.5	26.2	31.4	

Teknisk datablad

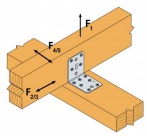
ABCLT
Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag - Udsømningsmønster 2



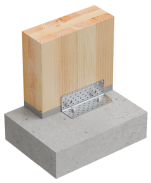
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 2												
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN]										
	Flange A	Flange B	$R_{1.k}$							R			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	C
ABCLT210	18 (9)	18	4.4	5.3	7.1	8.9	15.2	17.8	23	21.8	24.2	29.1	

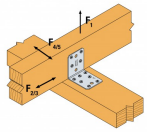
Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag - Udsømningsmønster 3 med SIT



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 3 med SIT												
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN]										
	Flange A	Flange B	$R_{1.k}$							R			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	C
ABCLT210	17	24	4.3	5.3	7	8.7	15	17.6	22.7	19.5	21.7	26	

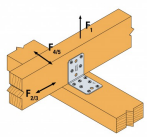
Karakteristisk bæreevne - CLT-beton - 1 beslag - Udsømningsmønster 4





Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-beton - Udsømningsmønster 4													
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN]									
	Flange A		Flange B		$R_{1.k}$									
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	
ABCLT210	9	CNA/CSA	2	M12	-	-	-	-	16.3	18.5	22	9.8	10.9	

Forenklede karakteristiske bæreevner - CLT-beton - 1 beslag - Udsømningsmønster 5

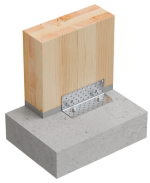


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-beton - Udsømningsmønster 5												
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN								
	Flange A		Flange B		$R_{1.k}$								
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CN
ABCLT210	26 (17)	CNA/CSA	2	M12	20.6	23.8	29.8	33.5	min(47.9;32.0/kmod)	32.0/kmod	32.0/kmod	30.4	

Teknisk datablad

ABCLT
Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

Karakteristiske bæreevner - CLT til beton - 1 beslag - Udsømningsmønster 7



Art. nr.	Karakteristiske bæreevner - CLT-beton - udsømningsmønster 7								
	Udsømning			Karakteristisk bæreevne - CLT-beton [kN]					
	Flange A	Flange B		$R_{1.k}$			$R_{2/3.k}$		
	Antal	Antal	Type	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x50
ABCLT210	9	2	M12	-	-	22	13.1	13.9	15.5

	R_1	$R_{2/3}$
k_{lat}	-	0,51
k_{ax}	0,67	0,06

$R_{bolt.lat.d} \geq F_{i.d} \times k_{lat}$
$R_{bolt.ax.d} \geq F_{i.d} \times k_{ax}$

Karakteristiske bæreevner - CLT-beton - 1 beslag - udsømningsmønster 10

Art. nr.	Karakteristiske bæreevner - CLT-beton - udsømningsmønster 10												
	Udsømning				Karakteristiske bæreevner - CLT-beton [kN]								
	Flange A		Flange B		$R_{1.k}$			$R_{2.k} = R_{3.k}$			$R_{4.k}$		
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x5
ABCLT210	17	-	2	M12	min(29,8 ; 32/kmod)	min(33,5 ; 32/kmod)	min(43;32.0/kmod)	26	27.7	30.8	31.5	31.5	31.5

	R_1	$R_{2/3}$	R_4	R_5
k_{lat}	-	0,51	0,5	0,5
k_{ax}	0,67	0,06	-	2

$R_{bolt.lat.d} \geq F_{i.d} \times k_{lat}$
$R_{bolt.ax.d} \geq F_{i.d} \times k_{ax}$

Montering

Fastgørelse

På CLT:

- CNA-kamsøm og CSA-beslagskruer

På beton:

- Mekanisk forankring: FM 753 evo M12
- Kemisk forankring: AT-HP-resin + LMAS M12-150/35 gevindstang

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.