

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

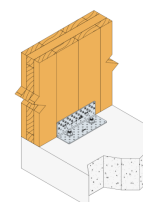
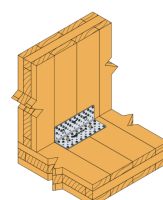
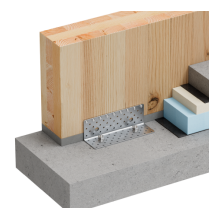
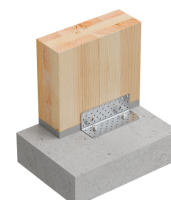
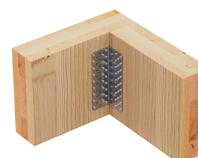
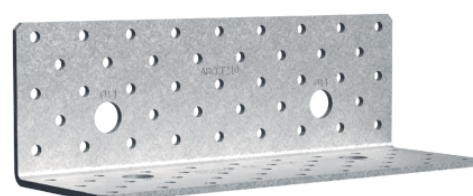
Anvendelse

Velegnet til

- CLT, beton, stål osv.

Anvendelsesområde

- **CLT-paneler**



ABCLT

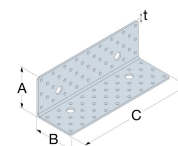
Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

Teknisk data

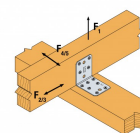
Andre tekniske data

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

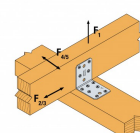
Dimensioner



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

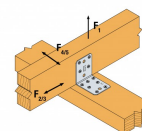
 Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag -
 Udsømningsmønster 1


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 1											
	Udsømnings		Karakteristisk bæreevne									
	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
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	17.7	20.7	26.9	30.4	33.9	40.6

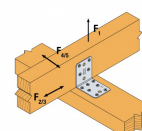

 Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - 1 beslag -
 Udsømningsmønster 1 med SIT

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 1 med SIT											
	Udsømnings		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
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	15	17.6	22.7	23.5	26.2	31.4

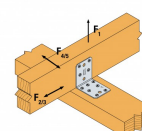
ABCLT

Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

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

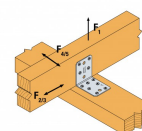
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT-CLT - Udsømningsmønster 2												
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - CLT - 1 beslag [kN]										
	Flange A	Flange B	$R_{1,k}$								R		
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	C
ABCLT210	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	CNA4.0x40
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	

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} ≥ F_{i.d} × k_{lat}

R_{bolt.ax.d} ≥ F_{i.d} × 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	CSA5.0x50
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} ≥ F_{i.d} × k_{lat}
R_{bolt.ax.d} ≥ F_{i.d} × k_{ax}

ABCLT

Lavprofilet vinkelbeslag til CLT

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

