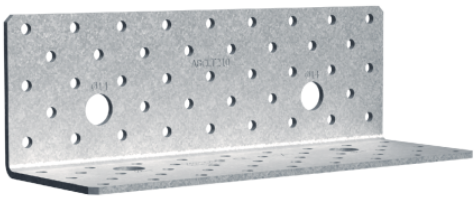
Tekniskt datablad

ABCLT
Vinkelbeslag med låg profil för KL-trä

ABCLT är speciellt utvecklat för KL-träkonstruktioner och är en komplett lösning för att montera KL-träpaneler mot bjälklag av KL-trä eller betong.
Med en höjd på endast 70 mm är beslaget optimalt att använda för vägg mot golv. Den låga höjden möjliggör att beslaget kan döljas i undergolv samtidigt som det har hög bärförmåga.



Egenskaper

Material

- Galvaniserat stål: S250GD+Z275 enligt EN 10346

Fördelar

- Tillåter upp till 25 mm mellanliggande lager, till exempel betongpågjutning/syll
- Hög prestanda för horisontella (F2/F3) och vertikala (F1) lastriktningar.
- Låg profil - beslaget och installationen kan döljas i undergolv, vilket framhäver träets naturliga egenskaper.

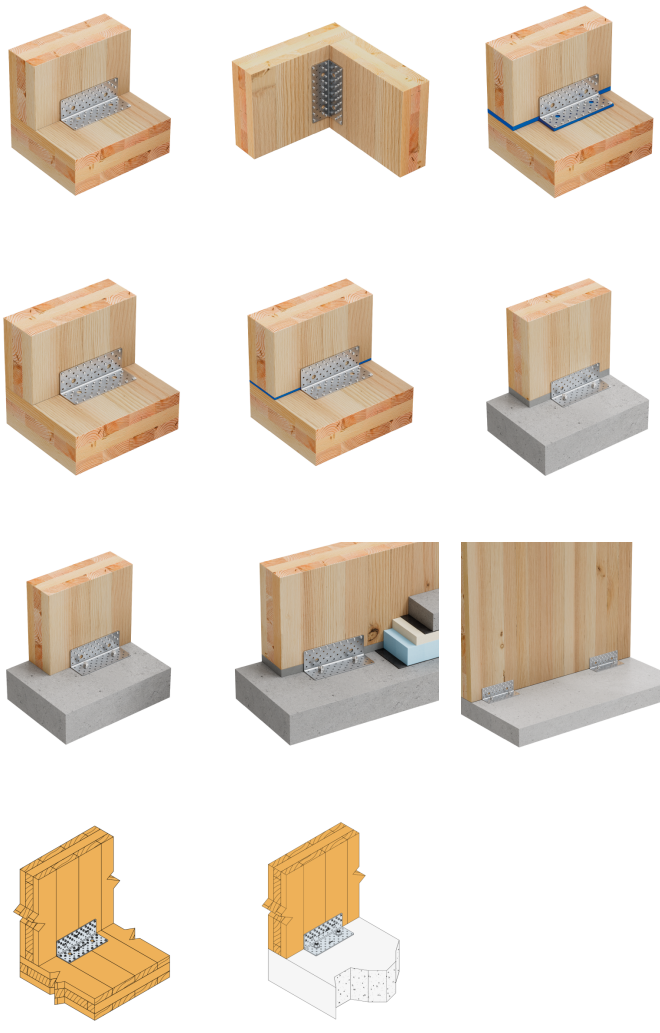
Användning

Lämplig för

- Primärelement: KL-trä, betong, stål, osv.
- Sekundärelement: KL-trä

Användningsområden

KL-trä



Tekniskt datablad

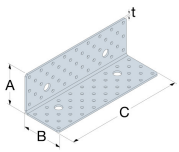
ABCLT
Vinkelbeslag med låg profil för KL-trä

Teknisk data

Övrig teknisk data

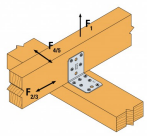
Kontakta din lokala tekniska avdelning för mer information.

Dimensioner



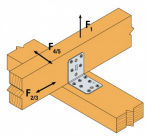
Art. nr.	Dimensioner [mm]				Hål flik A		Hål flik B		Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø14 [mm]	Ø5 [mm]	Ø14 [mm]	
ABCLT210	69	69	210	3	41	2	41	2	0.587

Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - 1 beslag - Spikmönster 1



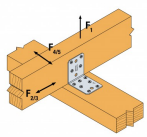
Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-t												
	Fästelement		Karakteristisk bärförmåga - KL-trä										
	Flik A	Flik B	$R_{1.k}$							$R_{2.k}$			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	17.7	20.7	26.9	30.4	33.9	40.6	

Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - 1 beslag - Spikmönster 1 med SIT



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - Spikmönster 1 med SIT												
	Fästelement		Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - 1 beslag per fog [kN]										
	Flik A	Flik B	$R_{1.k}$							$R_{2.k}$			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA
ABCLT210	26	24	-	-	-	-	15	17.6	22.7	23.5	26.2	31.4	

Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - 1 beslag - Spikmönster 2

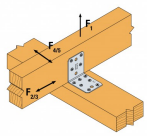


Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - Spikmönster 2												
	Fästelement		Karakteristisk bärförmåga - KL-trä - 1 beslag per fog [kN]										
	Flik A	Flik B	$R_{1.k}$							$R_{2.k}$			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA
ABCLT210	18 (9)	18	4.4	5.3	7.1	8.9	15.2	17.8	23	21.8	24.2	29.1	

Tekniskt datablad

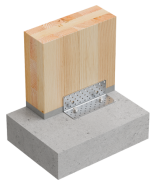
ABCLT
Vinkelbeslag med låg profil för KL-trä

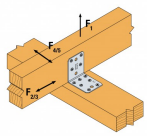
Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - Spikmönster 3 med SIT



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till KL-trä - Spikmönster 3 med SIT												
	Fästelement		Karakteristisk bärförmåga - KL-trä - 1 beslag per fog [kN]										
	Flik A	Flange B	$R_{1,k}$							$R_{2,}$			
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CN
ABCLT210	17	24	4.3	5.3	7	8.7	15	17.6	22.7	19.5	21.7	26	

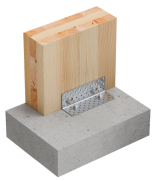
Förenklad karakteristisk bärförmåga - KL-trä till betong - 1 beslag - Spikmönster 4

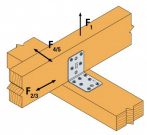




Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till betong - Spikmönster 4												
	Fästelement				Karakteristisk bärförmåga - KL-trä - 1 beslag per fog [k								
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$								
	Antal	Typ	Antal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABCLT210	9	CNA/CSA	2	M12	-	-	-	-	16.3	18.5	22	9.8	10.9

Förenklad karakteristisk bärförmåga - KL-trä till betong - 1 beslag - Spikmönster 5



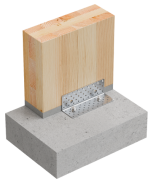


Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till betong - Spikmönster 5												
	Fästelement				Karakteristisk bärförmåga - KL-trä - 1 beslag per fo								
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$								
	Antal	Typ	Antal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CN
ABCLT210	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	

Tekniskt datablad

ABCLT
Vinkelbeslag med låg profil för KL-trä

Product characteristic capacities - CLT to rigid support - 1 angle bracket- Nailing pattern 7



Art. nr.	Characteristic capacities - Timber CLT - concrete - Nailing Pattern 7								
	Fästelement			Karakteristisk bärförmåga - KL-trä till fast underlag [kN]					
	Flik A	Flik B		$R_{1.k}$			$R_{2/3.k}$		
	Qty	Qty	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

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

Product characteristic capacities - CLT to rigid support - 1 angle bracket- Nailing pattern 10

Art. nr.	Product capacities - Timber CLT - Concrete Nailing Pattern 10													
	Fasteners				Characteristic capacities - CLT to ridgit support [kN]									
	Flange A		Flange B		$R_{1.k}$			$R_{2.k} = R_{3.k}$			$R_{4.k}$			
	Qty	Type	Qty	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

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

Montering

Infästning

För trä:

- CNA Ankarspik eller CSA Ankarskruv

För betong:

- Expanderskruv FM 753 evo M12
- Ankarmassa: AT-HP + LMAS M12-150/35 Gängstång

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®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©