

EGCL Endetræsbeslag til små tværsnit



Velegnet til massivt træ: EGCL er et todelt system, der giver en skjult samling med høj styrke mellem træelementer, hvor hovedbjælken eller stolpen er fastgjort til endetræet på en sekundær bjælke.

Da samlingen er skjult i træet, giver denne metode 30 minutters brandmodstandsevne.

EGCL kan overflademonteres eller indfræses. Ideel til lette konstruktioner.

Fordele:

- Kan forudinstalleres uden for byggepladsen for hurtig montering
- Giver en enkel samling, når æstetik
- er vigtigt
- Letvægtsaluminium for nem håndtering

Materiale:

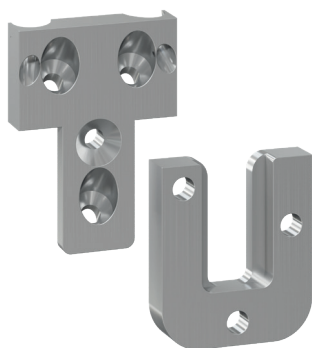
- Pladedel til hovedbjælke: 8 mm aluminium
- Pladedel til sekundærbjælke: 8 mm aluminium

Velegnet til:

- Massivt træ
- Træ-træ samling som en del af en let konstruktion

Installation :

- Montering af EGCL beslag gøres nemt ved at bruge en skabelon
- Sporet kan fræses ved hjælp af en Ø16 mm fræser med Ø30 mm fræsering



EGCL60

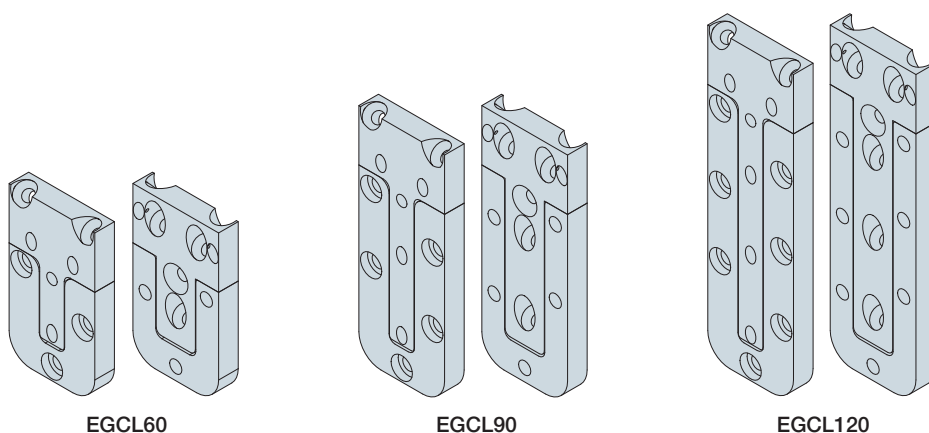


EGCL90



EGCL120

Teknisk support: Kontakt dit lokale Simpson Strong-Tie teknisk support-team på et hvilket som helst tidspunkt i designfasen. Vi kan vejlede om produkternes egenskaber i detaljer.



Produktdimensioner

Referencer	Produktdimensioner [mm]						Antal huller		
							U-del Ø5	T-del Ø4	
	A	B	C	D	E	$t_1=t_2$	90°	45°	90°
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1

Fyld alle skruehuller med skruer, bortset fra de to valgfrie løfteskruer.

For at forhindre rotation og for at optage opadgående, tværgående og aksiale laster indsættes to valgfrie skruer med fuldt gevind fra bjælken gennem samlingen og ind i hovedbjælken.

Produktkarakteristisk kapacitet - træbjælke til træbjælke

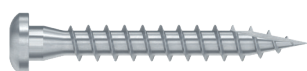
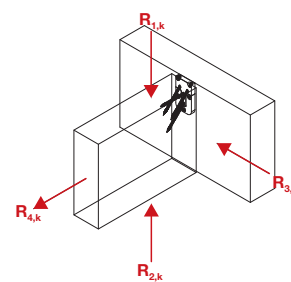
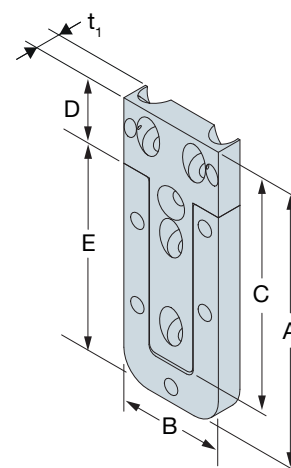
Referencer	Antal fastgørelser		Karakteristisk kapacitet - Træ C24 [kN]						
	Hovedbjælke / stolpe	Bjælke	Min. bjælkedimension [mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	
			Min. bredde	Min. højde					
EGCL60	3	4 (6)	40	100	5.3	3.1	1.5	2.3	
EGCL90	5	5 (7)	40	120	5.9	3.6	1.8	3.1	
EGCL120	7	6 (8)	40	140	7.5	4.2	2.2	3.9	

De angivne værdier gælder for bjælkens minimumsdimensioner.

Ved større tværsnit og andre skruer skal specifikationerne for den pågældende ETA overholdes.

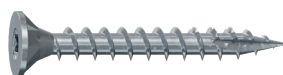
Hvis kraften kun er i F1-retningen, kan de to valgfrie skruer som nævnt ovenfor udelades.

For yderligere produktkapaciteter, besøg strongtie.dk.



CSA5.0x40

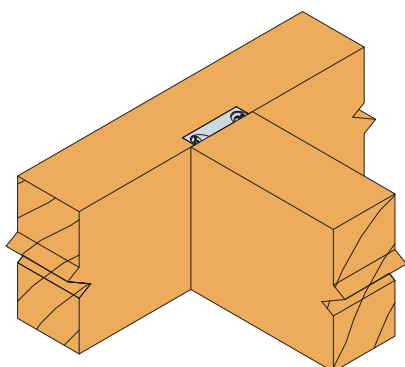
Sådan fastgøres EGCL i hovedbjælken / stolpen



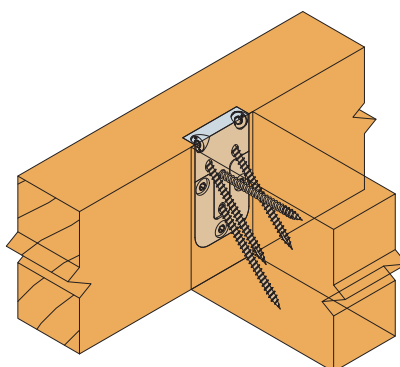
TTUFS4.0x60

Sådan fastgøres EGCL i sekundærbjælken

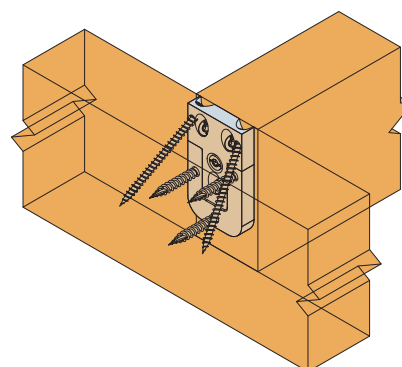
Skjult montering



Skjult montering

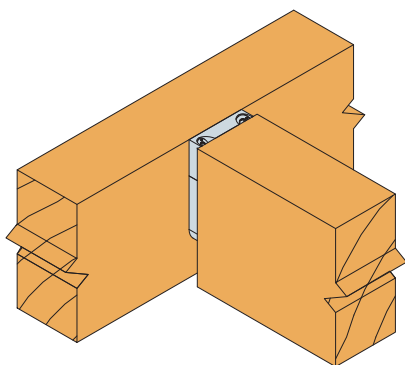


Skjult montering -
fastgørelser i sekundærbjælke

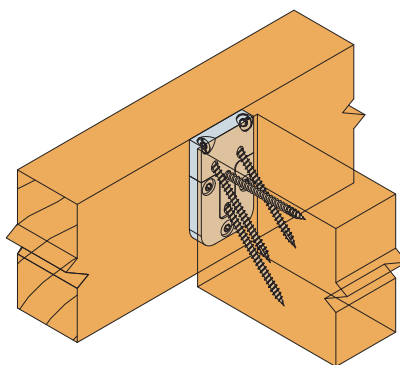


Skjult montering -
fastgørelser i hovedbjælke

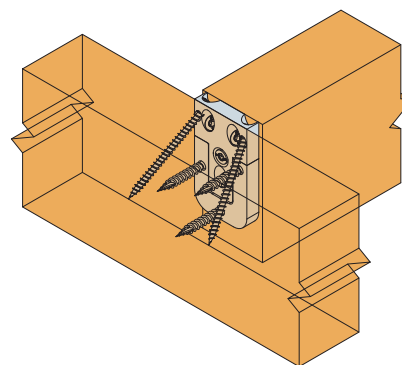
Overflademontering



Overflademontering



Overflademontering - fastgørelser i se-
kundærbjælke



Overflademontering - fastgørelser i
hovedbjælke



EGCL stolpe-til-bjælke samling i massivt træ (overflademonteret)



EGCL bjælke-til-bjælke samling i massivt træ med skjult montering (indfræst),
der viser fastgørelseskonfiguration

EGCL er beregnet til mindre træstørrelser. Til mellemstore opgaver og træstørrelser henvises til EGCM-produktsortimentet.