

EGCL Endetrebeslag for små tverrsnit



Egnet for heltre: EGCL er et todelt system som gir en sterk, skjult forbindelse mellom treelementer, der bjelke eller stolpe festes i endefibrene på en bærende bjelke.

Siden festet er skjult inne i treverket, gir denne metoden 30 minutters brannmotstand.

EGCL kan monteres på overflaten eller felles inn. Ideell for lette konstruksjoner.

Fordeler:

- Kan forhåndsmonteres for rask montering
- Gir en diskret forbindelse der estetikk er viktig
- Lett aluminium for enkel håndtering

Materiale:

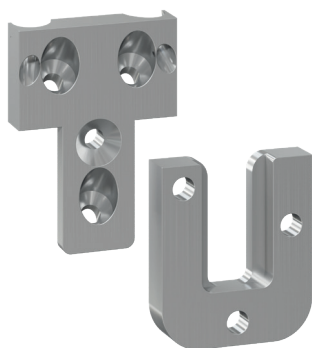
- Platedel til hovedbjelke: 8 mm aluminium
- Platedel til sekundærbjelke: 8 mm aluminium

Velegnet til:

- Massivt tre
- Tre-til-tre-forbindelse som en del av en lett konstruksjon

Montering:

- Montering av EGCL-beslag gjøres enkelt ved bruk av en mal
- Sporet kan freses ved hjelp av en Ø16 mm fres med Ø30 mm føringsring



EGCL60

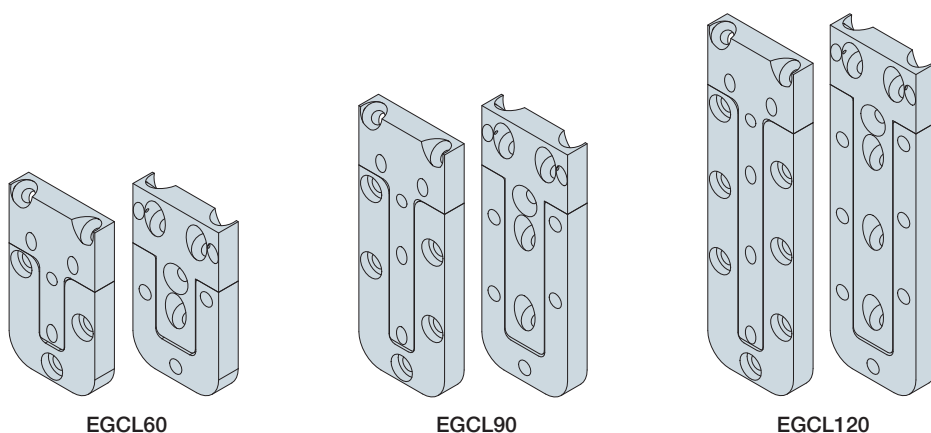


EGCL90



EGCL120

Teknisk support: Kontakt ditt lokale tekniske supportteam hos Simpson Strong-Tie når som helst i designfasen. Vi kan gi veiledning om produktenes egenskaper i detalj.



EGCL60

EGCL90

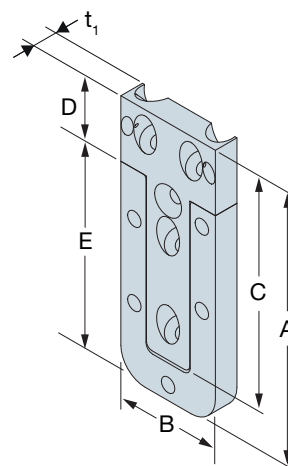
EGCL120

Produktdimensjoner

Referanser	Produktdimensjoner [mm]						Antall hull		
							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

Fyll alle skruerhull med skruer, bortsett fra de to valgfrie løfteskrue.

For å hindre rotasjon og for å ta opp oppadgående, tverrgående og aksiale laster, settes to valgfrie skruer med full gjenging inn fra bjelken, gjennom skjøten og inn i hovedbjelken.



Produktkarakteristisk kapasitet – tre-bjelke til tre-bjelke

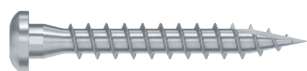
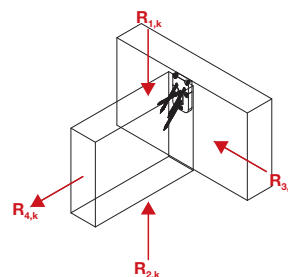
Referanser	Antall festemidler		Karakteristisk kapasitet - Tre C24 [kN]						
	Hovedbjelke / søyle	Bjelke	Min. bjelkedimensjon [mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	
			Min. bredde	Min. høyde					
EGCL60	3	4 (6)	40	100	5.3	3.1	1.5	2.3	
EGCL90	5	5 (7)	40	120	5.9	3.6	1.8	3.1	
EGCL120	7	6 (8)	40	140	7.5	4.2	2.2	3.9	

De angitte verdiene gjelder for bjelkens minimumsdimensjoner.

Ved større tverrsnitt og andre skruer skal spesifikasjonene i den aktuelle ETA-en overholdes.

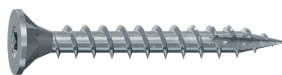
Dersom lasten kun virker i F1-retningen, kan de to valgfrie skruene som nevnt ovenfor utelates.

For ytterligere informasjon om produktkapasiteter, besøk strongtie.no



CSA5.0x40

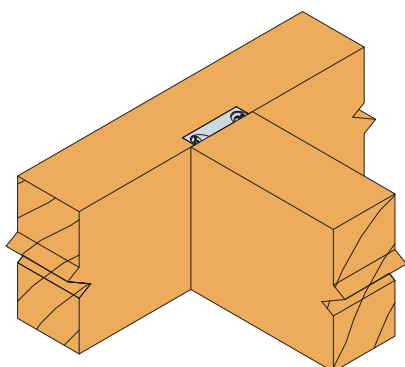
Slik festes EGCL i hovedbjelken / søylen



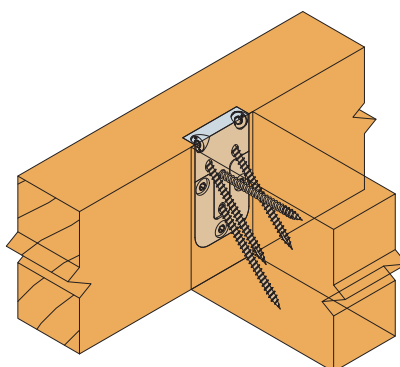
TTUFS4.0x60

Slik festes EGCL i sekundærbjelken

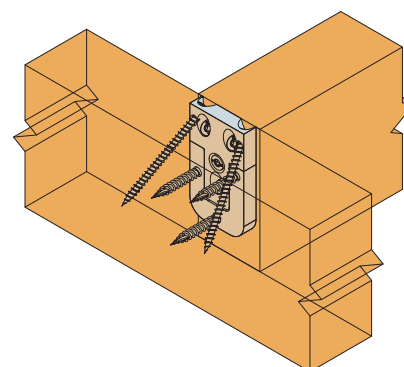
Skjult montering



Skjult montering

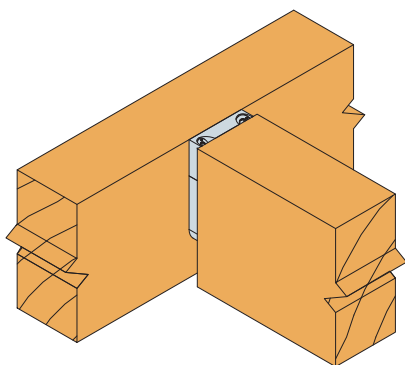


Skjult montering -
innfesting i sekundærbjelke

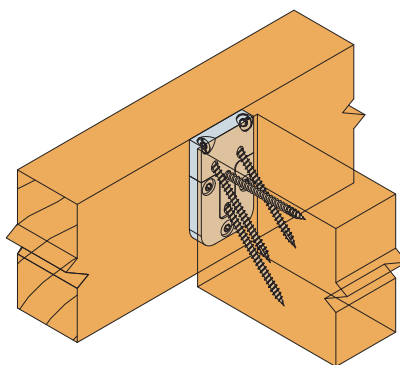


Skjult montering -
innfesting i hovedbjelke

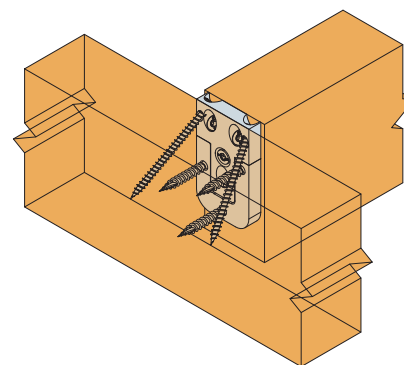
Overflatemontering



Overflatemontering



Overflatemontering - innfesting i se-
kundærbjelke



Overflatemontering - innfesting i hoved-
bjelke



EGCL søyle-til-bjelke samling i massivt tre (overflatemontert)



EGCL bjelke-til-bjelke-forbindelse i massivt tre med skjult montering (innfelt),
som viser festekonfigurasjon

EGCL er beregnet for mindre dimensjoner av trevirke. For mellomstore oppgaver og trestørrelser henvises det til produktsortimentet EGCM.