

EGCM Endetrebeslag til mellomstore laster



Egnet for massivt tre og limtrebjelker: EGCM er et todelt system som gir en skjult forbindelse med høy styrke mellom treelementer, der hovedbjelken eller stolpen er festet til endefibrene på en sekundær bjelke.

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

EGCM kan monteres på overflaten eller felles inn. En mal kan kjøpes separat for å hjelpe med innfresingen.

Ideell for boligbygging i ett- eller fleretasjes byggeprosjekter.

Funksjoner:

- Kan forhåndsinstalleres utenfor byggeplassen for rask montering
- Identisk geometri forenkler bruken av produktet
- Lettvektsaluminium for enkel håndtering

Materiale:

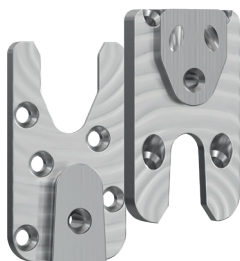
- Platedel til hovedbjelke: 16 mm aluminium
- Platedel til sekundærbjelke: 16 mm aluminium

Til bruk ved:

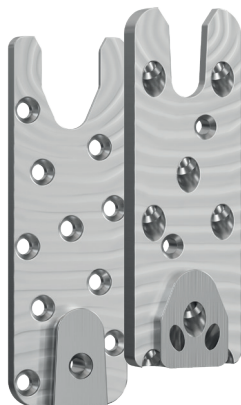
- Tre-til-tre-forbindelse som en del av ett- eller fleretasjes byggeprosjekter

Montering:

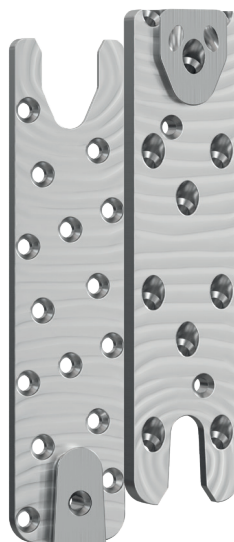
- Montering av EGCM-beslag gjøres enkelt ved bruk av en mal.
- Sporet kan freses ved hjelp av en Ø16 mm fres med Ø30 mm føringsring.
- FORSIKTIG: EGCM bør ikke brukes i en forbindelse med helling.



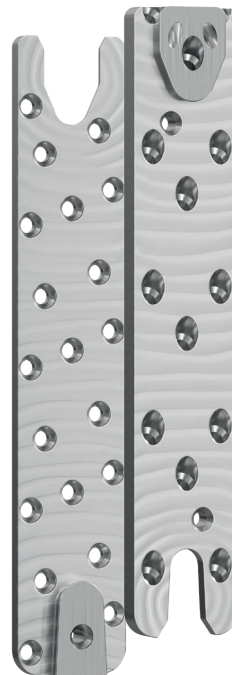
EGCM90



EGCM150

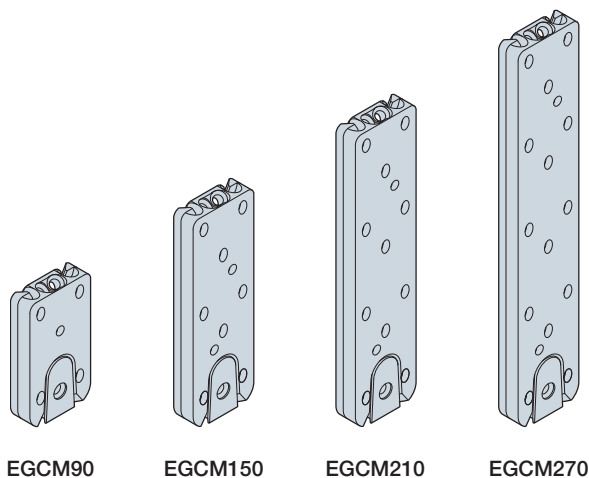


EGCM210



EGCM270

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



EGCM90

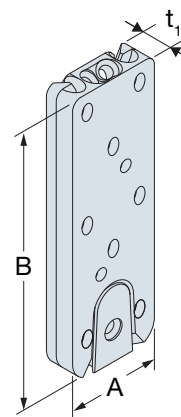
EGCM150

EGCM210

EGCM270

Produktdimensjoner

Referanser	Bjelkedimensjoner [mm]	Hovedbjelkedimensjoner [mm]	Produktdimensjoner [mm]			Primærbjelkens hull [mm]	Sekundærbjelkens hull [mm]
	Bredde [mm]						
	Min		A	B	t	Ø 6.5	Ø 6.5
EGCM90	75	125	50	90	16	6	7
EGCM150	75	125	50	150	16	11	12
EGCM210	75	125	50	210	16	18	15
EGCM270	75	125	50	270	16	21	18



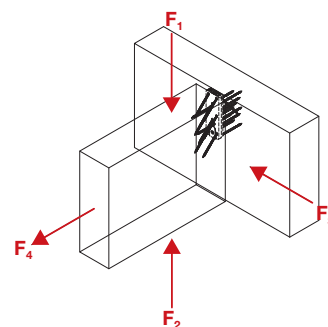
Karakteristisk kapasitet – Bjelke-til-bjelke

Referanser	Antall festemidler		Karakteristisk kapasitet - Tre C24 [kN]											
			CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
			Bjelkehøyde [mm]						Bjelkehøyde [mm]					
	Primær	Sekundær	Min	Max	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Min	Max	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
EGCM90	6	5 (7)	135	180	14.2	6.5	12.7	8.6	150	210	18.3	8.7	9.6	14.0
EGCM150	11	10 (12)	195	270	27.8	6.5	23.7	16.7	210	350	35.6	8.7	18.7	25.9
EGCM210	16	13 (15)	255	360	35.6	6.5	28.6	22.3	270	390	46.0	8.7	24.9	31.4
EGCM270	21	16 (18)	315	450	43.2	6.5	33.0	27.7	330	480	56.2	8.7	31.0	36.4

Tallet i parentes angir antall festepunkter i den understøttede bjelken samt skruer som skal hindre oppadgående løft.

De øverste skruene fra bjelkeparet til overliggeren må monteres for å motvirke oppdrift.

For ytterligere informasjon om produktkapasitet, besøk strongtie.no

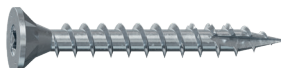


Generelt:



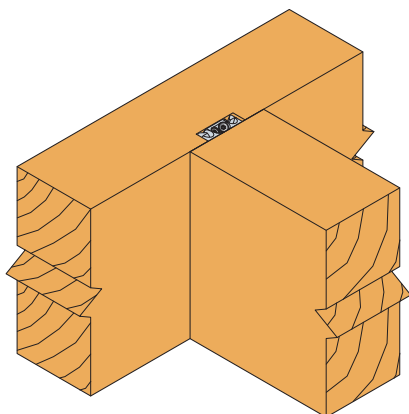
CSFT6.0x85

For hovedbjelker mindre enn 80 mm i bredde:

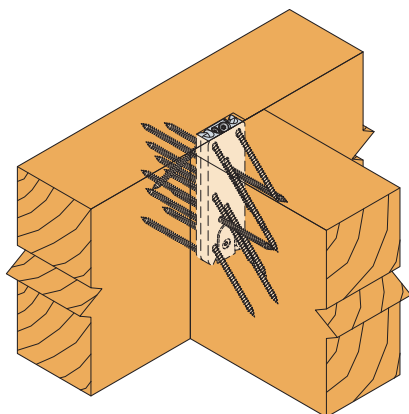


TTUFS5.0x40

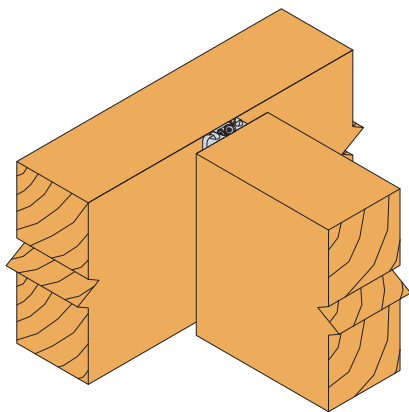
For hovedbjelker med en bredde mindre enn 80 mm, bruk Ø5 mm TTUFS-skruer



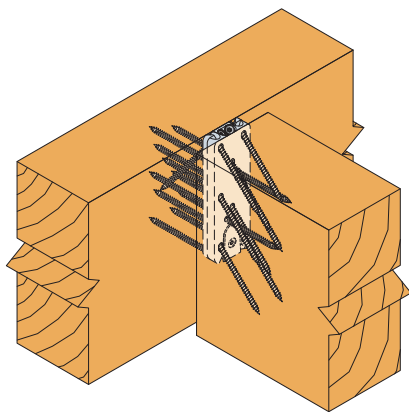
Bjelke-til-bjelke-forbindelse
Skjult montering (innfelt)



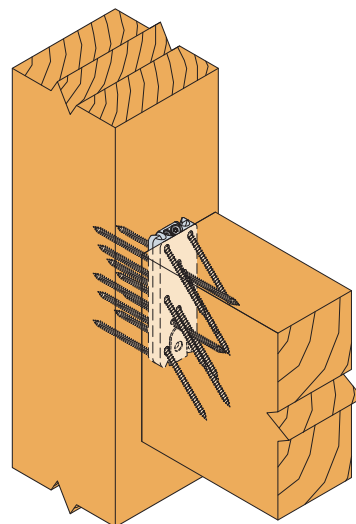
Bjelke-til-bjelke-forbindelse
Skjult montering (innfelt), som viser
innfestingen



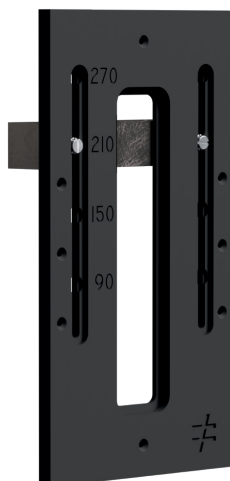
Bjelke-til-bjelke-forbindelse,
overflatemontert



Bjelke-til-bjelke-forbindelse,
overflatemontert, som viser innfestingen



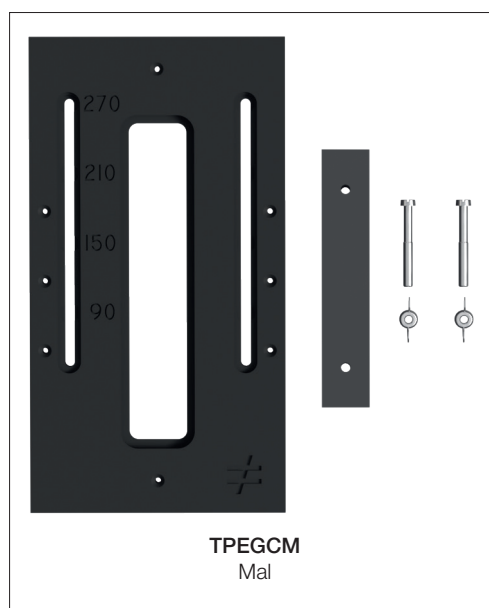
Bjelke-til-stolpe-forbindelse,
som viser innfestingen



TPEGCM fresemal gir rask og presis hjelp til å frese treverket for skjult montering av EGCM.

Malen består av en plastguide og en monteringsplate som sikrer at freisingen kan utføres med minimalt besvær.

TPEGCM kan bestilles separat.





EGCM søyle-til-bjelke-forbindelse i massivt tre



EGCM limtresøyle-til-bjelke-forbindelse



EGCM bjelke-til-bjelke-forbindelse i massivt tre



EGCM limtrebjelke-til-bjelke-forbindelse

EGCM er beregnet for middels tunge bruksområder.
For lettere oppgaver og mindre dimensjoner av trevirke henvises det til produktsortimentet EGCL.