

EGCM

Päätykiinnike keskikokoisille puuelementeille ja -palkeille

Sopii massiivipuulle ja liimapalkkeihin: EGCM on kaksiosainen järjestelmä, joka tarjoaa erittäin vahvan, piiloliitoksen puuelementtien välille, kun palkin pääty tai pilari kiinnitetään kantavan palkin pätyyn.

Koska kiinnike on piilotettu puutavaraan, tämä menetelmä tarjoaa 30 minuutin palonkestävyyden. EGCM voidaan asentaa pinta-asennuksena tai upottaa. Kiinnityssapluuna on saatavana erikseen.

Features

Materiaali

- Palkkilevy: 16 mm alumiini
- Ylälevy: 16 mm alumiini

Ominaisuudet

- Piilokiinnitys
- Mahdollistaa jopa 30 minuutin palonkestävyyden
- Voidaan käyttää upotettuna tai pinta-asennuksena
- Voidaan esiasentaa muualla nopeaa kokoamista varten
- Jokainen komponentti on helppo yhdistää identtisen leveyden ja korkeuden ansiosta
- Kevyt alumiini helpottaa käsittelyä

Applications

Sopii seuraaville

- Massiivipuu
- Liimapuu

Käytetään seuraavissa sovelluksissa

Puu-puu liitokset osana yksi- tai monikerroksisia rakennushankkeita

Asennus

Kiinnityskohta voidaan upottaa käyttämällä Ø 16 mm:n leikkuria, jossa on Ø 30 mm:n aluslevy.

Lisätietoja EGCM-kiinnittimen asentamisesta on TPEGCM-jigin ohjeissa.

VAROITUS: EGCM:ää ei saa käyttää kokoonpanoon, jossa on negatiivinen kaltevuus.

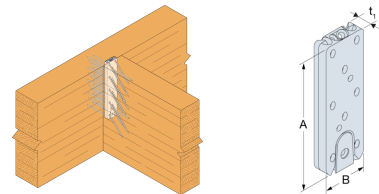


EGCM

Päätykiinnike keskikokoisille puuelementeille ja -palkeille

Technical Data

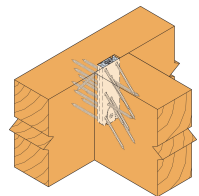
Product dimensions



Viite	Mitat										
	Mitat HB[mm]	Mitat ja ominaisarvot[mm]			Mitat, SB[mm]				Reiät HB[mm]	Reiät, SB[mm]	Muu
	Pilariin leveys	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Leveys	Korkeus[mm]			Pyöreä	Pyöreä	Paino[kg]
	Minimi[mm]				Minimi[mm]	Min $\beta=0$ [mm]	Max[mm]	$-15^\circ < \beta < 90^\circ$ [mm]	Ø6.5	Ø6.5	
EGCM90	125	90	50	16	75	*	*	*	6	7	0.17
EGCM150	125	150	50	16	75	*	*	*	11	12	0.28
EGCM210	125	210	50	16	75	*	*	*	18	15	0.4
EGCM270	125	270	50	16	75	*	*	*	21	18	0.52

*Depends on CSFT screw length

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam

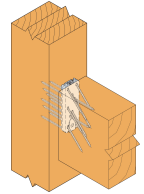


Viite	Palkkikengän kapasiteetti																		
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos																		
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot[kN]																
	Primääripalkki	SB	CSFT6.0x110								CSFT6.0x85								
			Määrä	Määrä	R _{2,k}	R _{1,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE	Korkeus[mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE	Korkeus[mm]
									min	Max								min	Max
EGCM90	6.0	5 (7)	8.7	18.3	14	9.6	*	9.6	150	210	14.2	6.5	12.7	8.6	*	8.6	135	180	
EGCM150	11.0	10 (12)	8.7	35.6	25.9	18.7	*	18.2 / kmod	210	350	27.8	6.5	23.7	16.7	*	16.7	195	270	
EGCM210	16.0	13 (15)	8.7	46	31.4	24.9	*	18.2 / kmod	270	390	35.6	6.5	28.6	22.3	*	18.2 / kmod	255	360	
EGCM270	21.0	16 (18)	8.7	56.2	36.4	31	*	18.2 / kmod	330	480	43.2	6.5	33	27.7	*	18.2 / kmod	315	450	

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.

EGCM

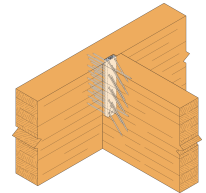
Päätykiinnike keskikokoisille puuelementeille ja -palkeille



Product characteristic capacities - Timber beam to timber post

Viite	Palkkikengän kapasiteetti													
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariin													
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot[kN]											
	Primääripalkki	SB	CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
			Määrä	Määrä	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Korkeus[mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
min	Max	min							Max					
EGCM90	6.0	5 (7)	14.2	6.5	12.7	8.6	135	180	18.3	8.7	14	9.6	150	210
EGCM150	11.0	10 (12)	27.8	6.5	23.7	16.7	195	270	31.6	8.7	25.9	18.7	210	350
EGCM210	16.0	13 (15)	35.6	6.5	28.6	22.3	255	360	41.1	8.7	31.4	24.9	270	390
EGCM270	21.0	16 (18)	43.2	6.5	33	27.7	315	450	56.2	8.7	36.4	31	330	480

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.



Tuotteen ominaiskapasiteetit – Puupalkki seinälevyyn

Viite	Palkkikengän kapasiteetti															
	Tuotteen ominaiskapasiteetit - Puurakennepalkki seinälaattaan															
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot[kN]											
	Primääripalkki[mm]		SB		CSFT6.0x110						CSFT6.0x85					
	Tyyppi	Määrä	Määrä	Tyyppi	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Korkeus[mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Korkeus[mm]	
									Max	min					min	Max
EGCM90	TTUFS5,0x50	6.0	CSFT	5 (7)	15.2	8.7	4	9.6	150	210	14.2	6.5	4	8.6	135	180
EGCM150	TTUFS5,0x50	11.0	CSFT	10 (12)	27.9	8.7	7.3	18.7	210	350	27.8	6.5	7.3	16.7	195	270
EGCM210	TTUFS5,0x50	16.0	CSFT	13 (15)	40.6	8.7	10.6	24.9	270	390	35.6	6.5	10.6	22.3	255	360
EGCM270	TTUFS5,0x50	21.0	CSFT	16 (18)	53.3	8.7	13.9	31	330	480	43.2	6.5	13.9	27.7	315	450

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.

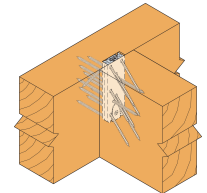
Technical Sheet

EGCM

Päätykiinnike keskikokoisille puuelementeille ja -palkeille

SIMPSON

Strong-Tie



DE - Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam / post

Viite	Palkkikengän kapasiteetti														
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos												Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariin		
	Liitoskinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot[kN]											Kestävyyden ominaisarvot[kN]	
	Primääripalkki	SB	CSFT6.0x110					CSFT6.0x85					CSFT6.0x110		
	Määrä	Määrä	R _{2,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE	Korkeus[mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE	Korkeus[mm]		R _{1,k}	
					min	Max						min	Max		
EGCM90	6.0	5 (7)	8.7	*	9.6	150	210	14.2	6.5	*	8.6	135	180	18.3	
EGCM150	11.0	10 (12)	8.7	*	18.2 / kmod	210	350	27.8	6.5	*	16.7	195	270	31.6	
EGCM210	16.0	13 (15)	8.7	*	18.2 / kmod	270	390	35.6	6.5	*	18.2 / kmod	255	360	41.1	
EGCM270	21.0	16 (18)	8.7	*	18.2 / kmod	330	480	43.2	6.5	*	18.2 / kmod	315	450	56.2	

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header / post must be installed to block the uplift.

$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$

EGCM

Päätykiinnike keskikokoisille puuelementeille ja -palkeille

Asennus

Kiinnittimet

Yläpalkkiin TTUFS Ø 5 mm ETA-21/0670:n mukaisesti (yläpalkkiin < 80 mm) ja CSFT Ø 6 mm ruuvit.

