

EGCM

Soporte de cola de milano de aluminio mediano

El EGCM es un estribo de cola de milano diseñado para todos los tamaños estándar de madera. Por tanto, puede utilizarse con madera maciza y madera laminada encolada. Está optimizado para soportar cargas en todas las direcciones. Su diseño simplifica la instalación en la obra o en el taller.

Features

Materia

- Aluminio EN AW-6082 T-6 conforme a la norma NF EN 755-2:2000,
- Espesor: 16 mm (parte soportada) y 16 mm (parte portante).

Características

- Conexión oculta
- Proporciona hasta 30 minutos de resistencia al fuego
- Se puede instalar empotrado o en superficie
- Se puede preinstalar fuera de la obra para un montaje rápido
- Cada componente es fácil de emparejar gracias a su anchura y altura idénticas
- Aluminio ligero para facilitar su manejo

Applications

Soporte

- **Elemento principal : madera maciza, madera compuesta, madera laminada encolada**
- **Elemento secundario : madera maciza, madera compuesta, madera laminada encolada**

Campos de aplicación

- Viga en viga principal,
- Viga en pilar...

Instalación

El montaje de los estribos EGCM se simplifica mediante el uso de una plantilla de montaje disponible en stock. El avellanado se realiza utilizando un avellanador de Ø16 mm y una arandela de Ø30 mm.

Etapas:
Etapas 1: Montaje de la parte macho del EGCM en el portante

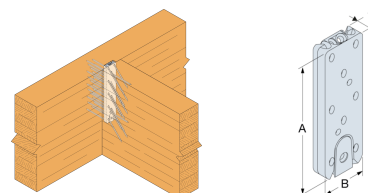


EGCM

Soporte de cola de milano de aluminio mediano

Datos técnicos

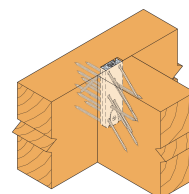
Dimensiones



Referencia	Dimensiones del crampón										
	Dimensiones del soporte[mm]	Dimensiones y Valores Característicos[mm]			Sección de la madera[mm]				Agujeros soporte[mm]	Agujeros viga[mm]	Otro
	Anchura pilar	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Anchura	Altura[mm]			Redondo	Redondo	Peso[kg]
	Mín.[mm]				Mín. [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

*Según la longitud de los tornillos CSFT

Valores característicos - Vigueta sobre viga



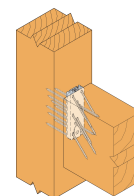
Referencia	Capacidad del soporte																	
	Valores Característicos - Viga sobre viga																	
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24[kN]															
	Soporte	Viga secundaria	CSFT6.0x110								CSFT6.0x85							
			R2,k	R1,k	R3,k	R4,k	R3,k - DE	R4,k - DE	Altura elemento soportado[mm]		R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	R3,k - DE	R4,k - DE	Altura elemento soportado[mm]	
	Cdad	Cdad							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

Las cantidades entre paréntesis corresponden al número de fijaciones en la viga soportada, incluidos los tornillos para la elevación.

Los tornillos de la parte superior de la viga deben instalarse para evitar el levantamiento.

EGCM

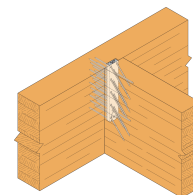
Soporte de cola de milano de aluminio mediano



Valores característicos - Vigueta sobre pilar

Referencia	Capacidad del soporte													
	Valores característicos - Viga sobre pilar													
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24[kN]											
	Soporte	Viga secundaria	CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
			Altura elemento soportado[mm]						Altura elemento soportado[mm]					
	Cdad	Cdad	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	Min	Max	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	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

Las cantidades entre paréntesis corresponden al número de fijaciones en la viga de soportada, incluidos los tornillos para la elevación.
Los tornillos de la parte superior de la viga deben instalarse para evitar el levantamiento.



Valores característicos - Vigueta de pared

Referencia	Capacidad del soporte															
	Valores característicos - Vigueta de pared															
	Fijaciones				Valores característicos - Madera C24[kN]											
	Soporte[mm]		Viga secundaria		CSFT6.0x110						CSFT6.0x85					
	Tipo	Ctd	Ctd	Tipo	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	Altura elemento soportado[mm]		R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	Altura elemento soportado[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

Las cantidades entre paréntesis corresponden al número de fijaciones en la viga soportada, incluidos los tornillos para la elevación.
Los tornillos de la parte superior de la viga deben instalarse para evitar el levantamiento.

EGCM

Soporte de cola de milano de aluminio mediano

Instalación

Fijaciones

Para garantizar las cargas, las puntas y los tornillos utilizados deben cumplir la norma ETE-04/0013 y las recomendaciones que figuran a continuación.

El Eurocódigo 5 permite el uso de puntas y tornillos no marcados CE. Sin embargo, esto supone una reducción significativa de las cargas. Consulte los cálculos de fijación del Eurocódigo 5.

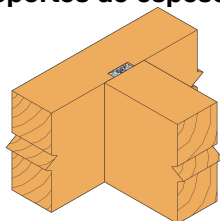
Sobre el elemento secundario :

Tornillo CSFT6.0X85 o CSFT6.0x110 con rosca total

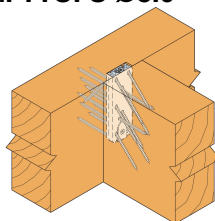
Sobre el elemento principal :

Tornillo CSFT6.0X85 o CSFT6.0x110 con rosca total

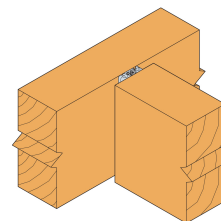
En soportes de espesor inferior a 80 mm: TTUFS Ø5.0



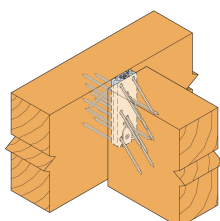
EGCM recess fit onto solid timber



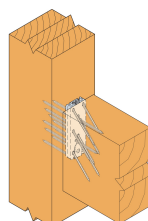
EGCM recess fit onto solid timber (cross-section)



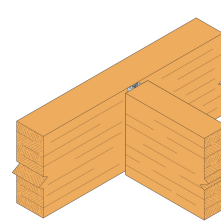
EGCM surface fit onto solid timber



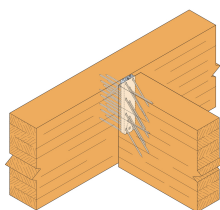
EGCM surface fit onto solid timber (cross-section)



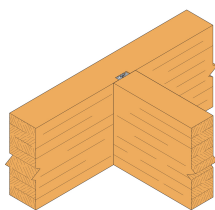
EGCM surface fit onto solid timber post (cross-section)



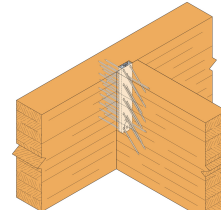
EGCM surface fit onto Glulam timber



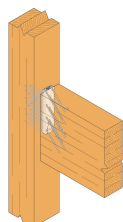
EGCM surface fit onto Glulam timber (cross-section)



EGCM recess fit onto Glulam timber



EGCM recess fit onto Glulam timber (cross-section)



EGCM surface fit onto Glulam post

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

EGCM

Soporte de cola de milano de aluminio mediano

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte
Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la
empresa Simpson Strong-Tie®

Son únicamente válidas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa

EGCM

**Soporte de cola de milano de
aluminio mediano**



www.conectore.com

SIMPSON

Strong-Tie

2026-10-