

EGCM Soporte de cola de milano

Adecuado para vigas macizas y vigas laminadas: el EGCM es un sistema de dos partes que proporciona una conexión oculta de alta resistencia entre dos elementos de madera.

Como el conector está oculto dentro de la madera, este método ofrece 30 minutos de resistencia al fuego. El EGCM puede montarse en superficie o empotrado. Existe una plantilla de instalación disponible por separado.

Ideal para proyectos de construcción residencial de una o varias plantas.

Características:

- Puede preinstalarse fuera de la obra para un montaje rápido in situ,
- Cada componente es fácil de emparejar gracias a su anchura y altura idénticas,
- Aluminio ligero para facilitar su manipulación.

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).).

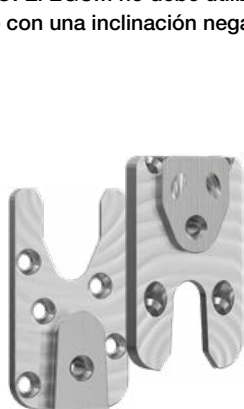
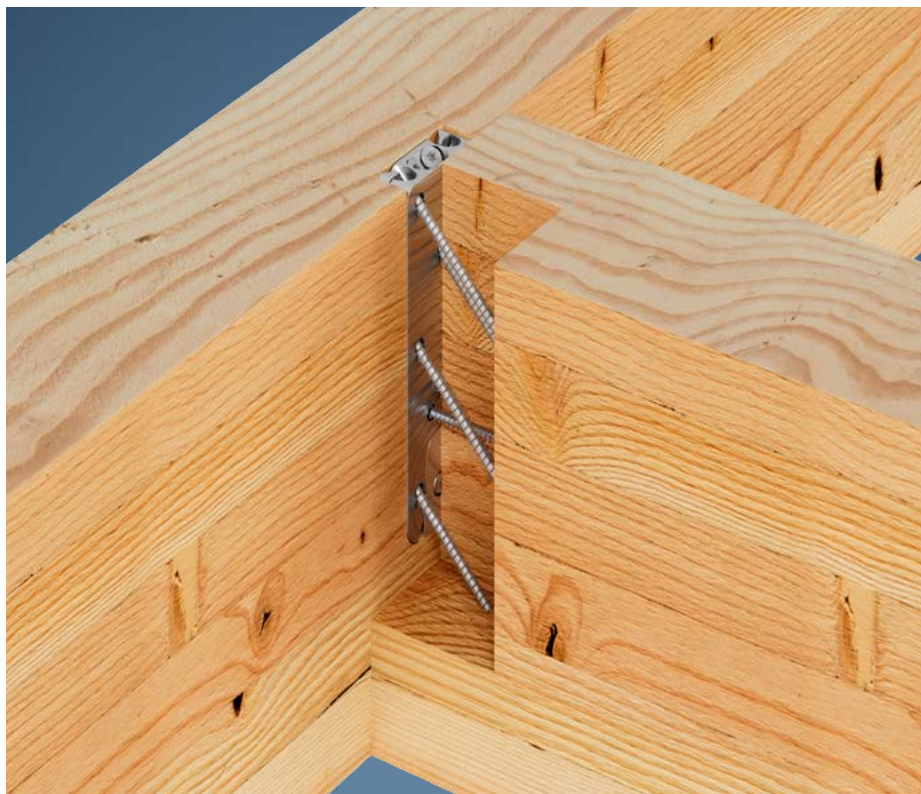
Campos de aplicación:

- Vigueta sobre viga principal,
- Viga sobre poste,
- Clase de servicio 2: Uso de la madera en interiores o exteriores a cubierto, no expuesta directamente a la intemperie.

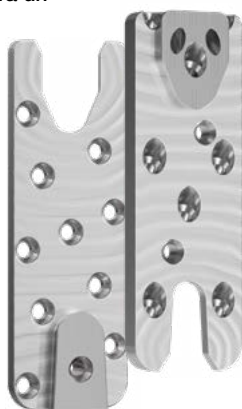
Instalación:

- 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.

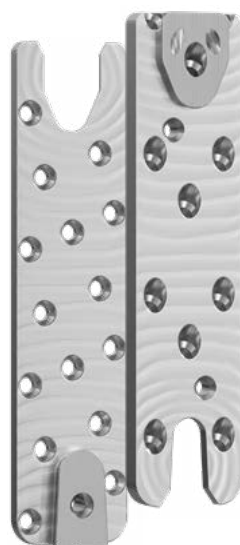
CUIDADO: El EGCM no debe utilizarse para un conjunto con una inclinación negativa.



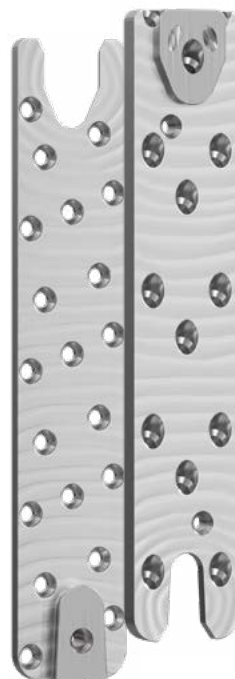
EGCM90



EGCM150

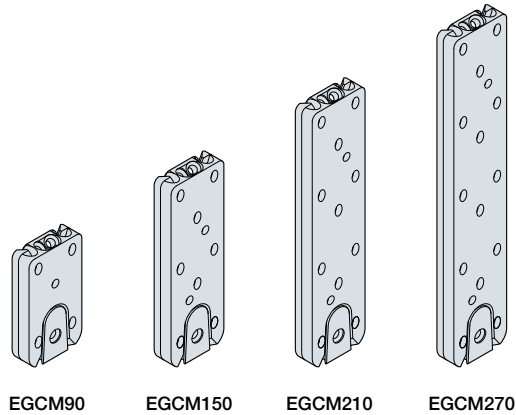


EGCM210



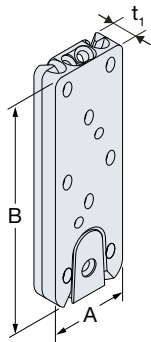
EGCM270

Asistencia técnica: Póngase en contacto con la asistencia técnica en cualquier momento de la fase de diseño. Podemos asesorarle sobre la mejor combinación para su proyecto.



Dimensiones

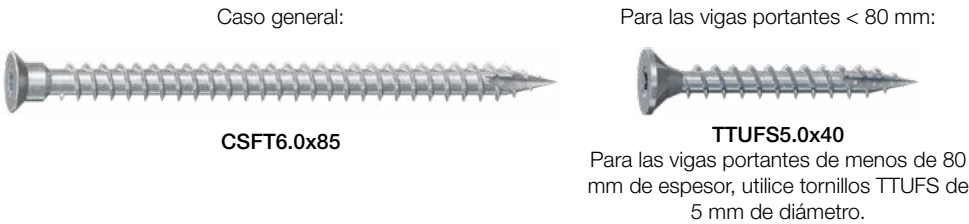
Código del artículo	Dimensiones de las viguetas [mm]	Dimensiones del soporte [mm]	Dimensiones [mm]			Perforación sobre soporte [mm]	Perforación sobre elemento soportado [mm]
	Anchura [mm]	Anchura del poste [mm]	[mm]				
	Min	Min	A	B	t	Ø 6.5	Ø 6.5
EGCM90	75	125	50	90	16	6	7
EGCM150	75	125	50	150	16	11	12
EGCM210	75	125	50	210	16	18	15
EGCM270	75	125	50	270	16	21	18



Valores caraterísticos - Viga sobre viga

Código del artículo	Fijaciones		Valores característicos - Madera maciza C24 [kN]											
	Soporte	Soportado	CSFT6.0x85								CSFT6.0x110			
			Altura elemento soportado [mm]								Altura elemento soportado [mm]			
			Míni	Máxi	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

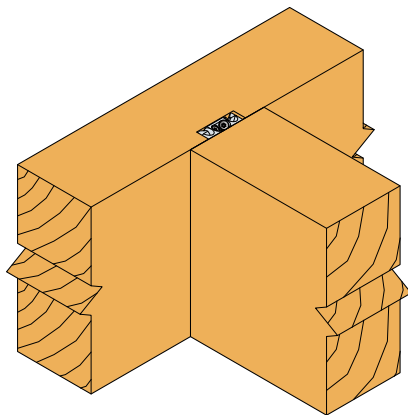
Las cantidades entre paréntesis corresponden al número de fijaciones en la viga soportada, incluidos los tornillos para la elevación. Deben instalarse tornillos en la parte superior de la viga para evitar que se levante. Para más informaciones técnicas, visite strongtie.es



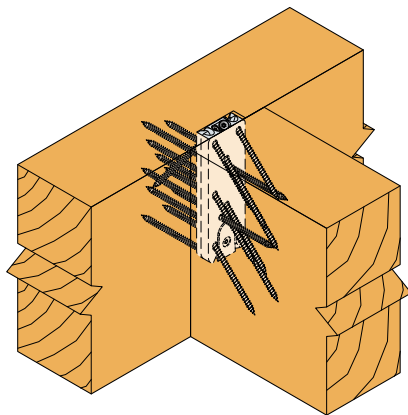
Comparación EGCM - ETB

Código del artículo	Dimensiones de las vigas [mm]			Valores característicos - Madera maciza C24 [kN]	
	Anchura míni	Altura míni	Altura máxi	R _{1,k} míni	R _{1,k} máxi
EGCM	75	135	480	13,5**	48,6**
ETB	70-85*	115	350	11,1	35,2

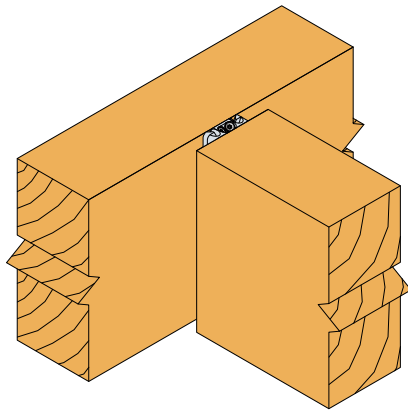
*según modelo. **en función del tipo de fijaciones.



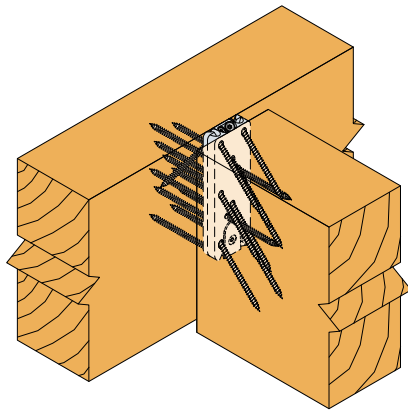
Unión de viga a viga portante, con conector empotrado



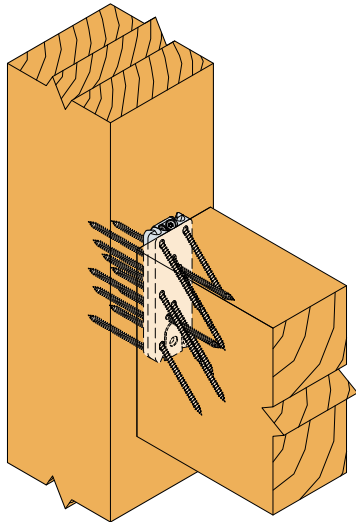
Conexión entre viga y viga portante, conector empotrado (vista que muestra las fijaciones)



Conexión de viga contra viga portante con conector en superficie visible



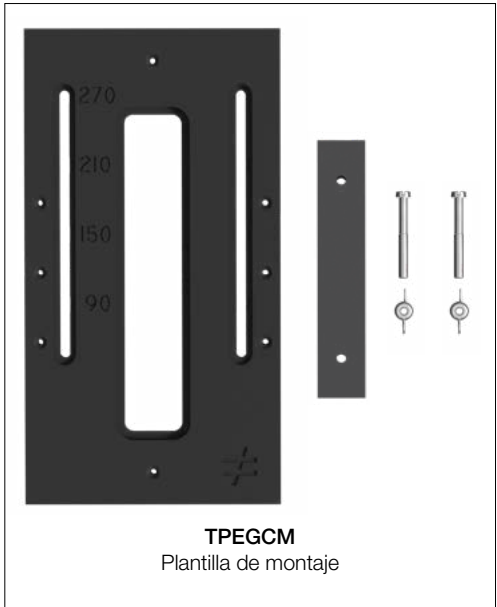
Conexión entre viga y viga portante, conector visible (vista que muestra las fijaciones)



Conexión entre viga y poste (vista que muestra las fijaciones)



La plantilla TPEGCM permite un mecanizado rápido y preciso de las piezas de madera para una instalación empotrada del EGCM. El TPEGCM se puede comprar por separado.



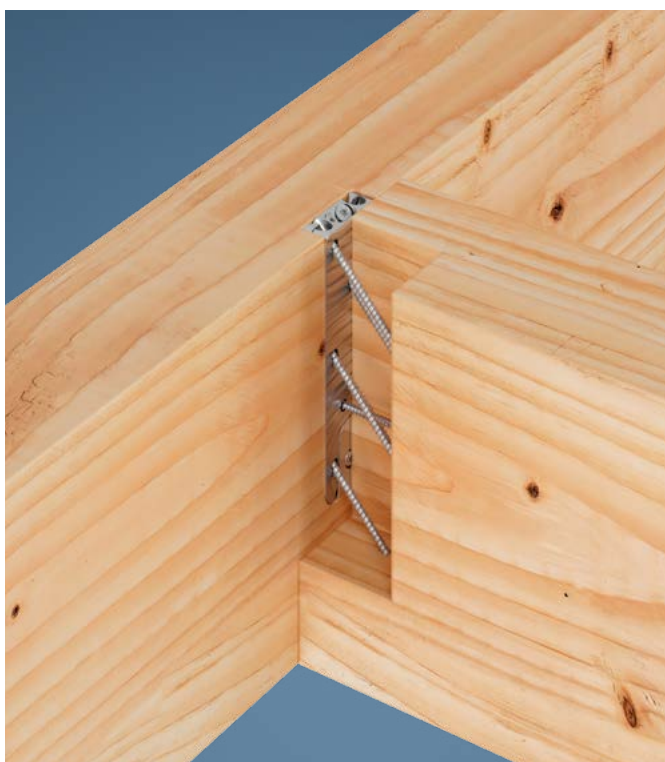
TPEGCM
Plantilla de montaje



EGCM: Unión viga contra poste - Madera maciza



EGCM: Unión viga contra poste - Madera laminada encolada



EGCM: Unión entre viga y viga portante - Madera maciza



EGCM: Unión entre viga y viga portante - Madera laminada encolada

El estribo EGCM está diseñado para aplicaciones con cargas medias. Para aplicaciones con cargas ligeras y secciones de madera más pequeñas, puede consultar la gama de productos EGCL.