

EGCL Soporte de cola de milano

El EGCL es un sistema de dos piezas que proporciona una conexión oculta de alta resistencia entre dos elementos de madera. Es adecuado para vigas de madera maciza y es ideal para proyectos de construcción ligera.

Al estar el conector oculto en la madera, este ensamblaje ofrece una resistencia al fuego de 30 minutos. El EGCL se puede montar con o sin fresado. Hay disponible una plantilla de instalación.

Ventajas:

- Se puede preinstalar fuera de la obra para un montaje rápido in situ.
- Aluminio ligero para un fácil manejo.
- Cumple con las normas de seguridad contra incendios con una resistencia al fuego de 30 minutos.

Material:

- Aluminio EN AW-6082 T-6 según la norma NF EN 755-2:2000,
- Espesor: 8 mm (parte soportada) y 8 mm (parte portante).

Ámbitos de aplicación:

- Uniones invisibles entre madera y madera en estructuras ligeras que soportan pocos esfuerzos.
- También apto para secciones de madera maciza.
- Clase de servicio 2: uso de la madera en interiores o exteriores protegidos, sin exposición directa a la intemperie.

Instalación:

- El montaje de los estribos EGCL se simplifica mediante el uso de una plantilla de montaje.
- El avellanado se realiza con una fresa larga de Ø16 mm y una arandela de Ø30 mm.

**EGCL60****EGCL90****EGCL120**

Soporte técnico: Póngase en contacto con el soporte técnico en cualquier momento durante la fase de diseño. Le asesoraremos sobre la mejor combinación en función de su proyecto.

EGCL60

EGCL90

EGCL120

Dimensiones

Código del artículo	Dimensiones [mm]						Perforaciones		
							Parte portante (U) Ø5	Parte soportada (T) 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

Rellene todos los orificios con tornillos, excepto los 2 orificios para la elevación. Para evitar la rotación del conjunto y compensar la elevación, las cargas laterales y axiales, es posible insertar 2 tornillos en el conector, desde el lado del portado hacia el portador.

Valores característicos - Viga sobre viga

Código del artículo	Fijaciones		Valores característicos - Madera maciza C24 [kN]						
	Soporte (viga o poste)	Viga soportada	Viga soportada dimensiones mín. [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	
	CSA5.0x40	TTUFS4.0x60	Anchura min.	Altura min.					
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	

Estos valores se aplican a las dimensiones mínimas.

Para secciones superiores y el uso de tornillos diferentes, consulte las especificaciones en el ETA.

Si solo hay esfuerzos en la dirección de F₂, los 2 tornillos opcionales no son necesarios.

Para obtener más información, consulte nuestro sitio web **strongtie.es**.



CSA5.0x40

Para fijar el EGCL en el elemento portante



TTUFS4.0x60

Para fijar el EGCL en la parte soportada

Instalación empotrada

Visión general

Vista de las fijaciones en el elemento
soportado

Vista de las fijaciones en el elemento
portante

Instalación en superficie

Visión general

Vista de las fijaciones en el elemento
soportado

Vista de las fijaciones en el elemento
portante



EGCL : conexión entre viga e poste de madera maciza (montaje en superficie)



EGCL : conexión entre viga e soporte de madera maciza
(montaje empotrado) - Vista de las diferentes fijaciones.

El estribo EGCL ha sido diseñado para elementos de madera de pequeñas dimensiones. Para aplicaciones con cargas medias y elementos de madera de secciones más grandes, se recomienda utilizar los productos de la gama EGCM.