Technical Sheet

EGCL

Suporte médio de alumínio em cauda de andorinha

O EGCL é um estribo em cauda de andorinha concebido para receber pequenas secções de madeira. Está optimizado para suportar cargas em todas as direcções. A sua conceção simplifica a instalação no local ou na oficina.





Features

Matéria

- Alumínio EN AW-6082 T-6 em conformidade com a norma NF EN 755-2:2000,
- Espessura: 8 mm (parte suportada) e 8 mm (parte suporte).

vantagens

- Montagem invisível com ou sem laminação,
- Pode ser utilizado numa variedade de aplicações,
- Dimensões reduzidas

Applications

Suporte

- Suporte: madeira maciça, madeira composta, glulam
- Suportado: madeira maciça, madeira composta, glulam

Áreas de utilização

- Viga na viga principal,
- Viga na coluna...

Instalação

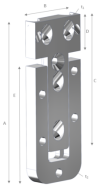
A montagem dos estribos EGCL é simplificada pela utilização de um gabarito de montagem disponível em stock. O escareador é efectuado com uma fresa de Ø16 mm e uma anilha de Ø30 mm.

Technical Sheet

EGCL

Suporte médio de alumínio em cauda de andorinha

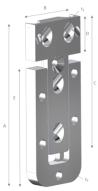
Dados técnicos



Dimensões

Referência	Dimensões do conector									
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos			Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	t1 = t2[mm]	Parte Suporte Ø5	Parte Suportada Ø4		Peso[kg]
							90°	45°	90°	
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1	0.039
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1	0.058
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1	0.076

Com exceção dos dois parafusos de elevação opcionais, preencha todos os furos com parafusos.
Para evitar a rotação e absorver as cargas ascendentes, laterais e axiais, são inseridos dois parafusos opcionais totalmente roscados a partir da viga, através do conetor, no suporte.



Valores caraterísticos - Ligação madeira-madeira

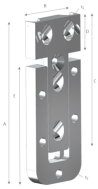
Referência	Capacidade do suporte									
	Valores caraterísticos - Madeira sobre madeira									
	Valores característicos - Madeira C24[kN]					Número de fixações			Dimensões mínimas da viga[mm]	
	$R_{2,k}$	R3.k	$R_{4.k}$	$R_{1,k}$		Suportado		Portado / Suportado	b	h
				Joist Width		TTUFS 4,0x60	TTUFS 4.0x60 - opcional	CSA 5,0x40		
				≥40mm	≥60mm					
EGCL60	3.1	1.5	2.3	5.3	6.7	4	2	3	40	100
EGCL90	3.6	1.8	3.1	5.9	8.9	5	2	5	40	120
EGCL120	4.2	2.2	3.9	7.5	11.1	6	2	7	40	150

Os valores indicados aplicam-se às dimensões mínimas da viga.
Para secções transversais maiores e parafusos diferentes, devem ser observadas as especificações da ETA relevante.
Se a força for exercida apenas na direção F1, os dois parafusos opcionais acima podem ser omitidos.

Technical Sheet

EGCL

Suporte médio de alumínio em cauda de andorinha



Valores caraterísticos - R_3,k - Incluindo parafusos de reforço

Referência	Capacidade do suporte						
	Parafuso de reforço TTUFS4,0x35 *	Characteristic capacities - R3,k - depending of min. dimensions of joist					
		Altura[mm]	Larguras				
			R3,k[mm]	CNA4.0x50[mm]	60[mm]	70[mm]	80[mm]
EGCL60	3	100	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2
EGCL90	3	120	3.1	3.9	4.7	5.2	6.2
EGCL120	4	150	3.9	4.9	5.9	6.8	7.8

* Os parafusos de reforço são sempre 5 mm mais curtos do que a largura da viga.

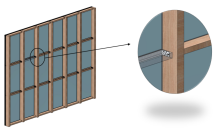
Execução

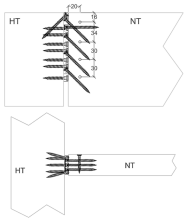
Fixações

Para garantir as cargas, os pregos e parafusos utilizados devem estar em conformidade com a norma ETE-04/0013 e com as recomendações que se seguem.
O Eurocódigo 5 permite a utilização de pregos e parafusos sem marcação CE. No entanto, isto resulta numa redução significativa das cargas. Consultar os cálculos dos elementos de fixação do Eurocódigo 5.
Sobre suportado:
Parafusos TTUFS Ø4.0
Sobre suporte:
Parafusos CSA Ø5,0















Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®