

GLI 4

Suporte grande de abas interiores

Os suportes grandes de abas interiores são recomendados para diversas situações. Permitem montar uma estrutura eficazmente sem maquinaria especial e, assim, tornar a obra mais fiável. Do mesmo modo, a multiplicidade de aplicações possibilitada pela polivalência destes produtos fazem com que sejam hoje incontornáveis na construção. Este novo perfil permite uma grande polivalência, nomeadamente em termos de largura de dobragem. Foi igualmente concebido para uma compatibilidade total com as ancoragens Simpson Strong-Tie e, deste modo, facilitar a fixação em suporte betão.

Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Instalação rápida e simples,
- Montagem discreta graças às suas abas interiores,
- Discrição na montagem graças às abas interiores,
- Resistência ao fogo de 30 minutos, em conformidade com o Eurocódigo 5.

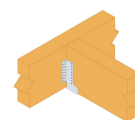
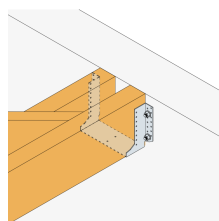
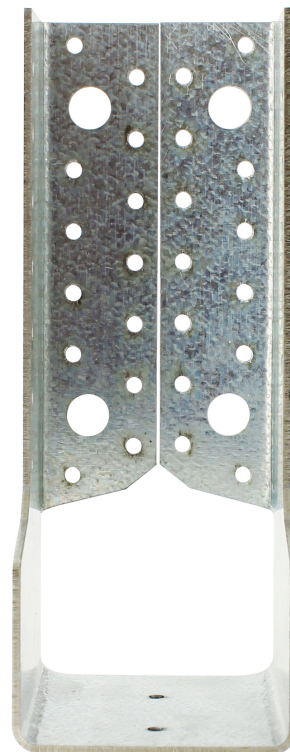
Applications

Suporte

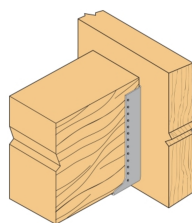
- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, aço, betão,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, asnas trianguladas, perfis, ...

Áreas de utilização

- Barrotes, madres,
- Travessas e pilar de revestimento de proteção,
- Batentes de varas,
- Reforço de montagens existentes, ...

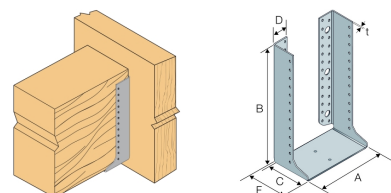


Large hangers with Internal flanges GLI



Fixação em elemento Madeira Pregagem total

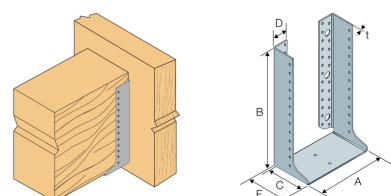
Dados técnicos



Desenvolvimentos e larguras

Referência	Dimensões do conector					
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]			Furos portador		Furos suportado
	Desdobrado[mm]	A[mm]	t[mm]	Redondo		Redondo
				Ø5	Ø13	Ø5
GLI300/4X	300	76 - 110	4	12	2	7
GLI340/4X	340	76 - 110	4	16	2	9
GLI380/4X	380	76 - 110	4	20	2	11
GLI440/4X	440	76 - 160	4	20	4	12
GLI500/4X	500	76 - 160	4	26	4	15
GLI540/4X	540	76 - 160	4	30	4	17
GLI600/4X	600	76 - 160	4	36	4	20
GLI660/4X	660	76 - 160	4	40	6	23
GLI720/4X	720	76 - 160	4	46	6	26

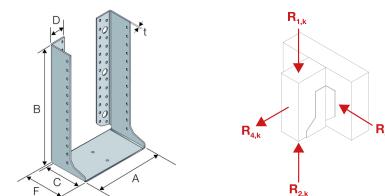
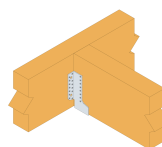
Para larguras intermédias, a resistência característica a considerar (incluindo valores de fogo) é a mais baixa dos valores indicados para as larguras inferiores e superiores com desenvolvimento idêntico. Para mais informações sobre os valores das cargas em função da largura do suporte, contacte o departamento técnico.



Dimensões e valores característicos

Referência	Dimensões do conector													
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador		Furos suportado	Outro
	Largura		Altura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]							Ø5	Ø13	Ø5	

Valores característicos - Madeira/Madeira
- pregagem total

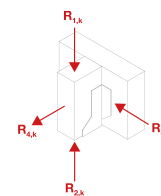
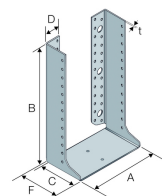
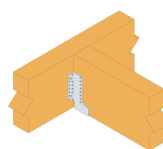


Referência	Capacidade do suporte							
	Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total						Resistência ao fogo R1,k	
	Fixações		R _{4,k}	Valores característicos - Madeira classe C24[kN]				R1,k,fi
	Portador	Suportado		R _{1,k}	R2,k	R3,k	R4,k	CNA4.0x75
	Qdad	Qdad		CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	

GLI 4

Suporte grande de abas interiores

Valores Característicos -
Madeira/madeira - Pregagem parcial



Referência	Capacidade do suporte					
	Valores característicos - Madeira/madeira - Pregagem parcial					
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]			
	Portador	Suportado	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k
	Qdad	Qdad	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50

Os valores indicados na tabela acima são válidos para vigota sobre viga e vigota sobre pilar, desde que respeitados os planos de cravação parcial específicos para cada configuração dada em nossa ETE-06/0270 página 17.

GLI 4

Suporte grande de abas interiores

Execução

Fixação

Em elemento suportado :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm.

Em elemento de suporte :

Elemento de madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm.

Elemento de aço :

- Parafusos Ø12 mm (o diâmetro do parafuso não pode ser inferior ao do furo em mais de 2 mm).

ATENÇÃO: Os suportes de abas interiores não são recomendados para elementos de betão e de alvenaria.

Instalação

Em madeira :

1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação de cada aba.
5. Posicionar a viga no suporte.
6. Posicionar a viga suportada no suporte.
7. Em madeira, há dois tipos de pregagem total ou parcial.

Em betão :

1. Método 1 : Traçar a localização dos furos com a ajuda do quadro de posições dos furos, disponível na ficha técnica.
2. Método 2 : Traçar a localização da viga sobre o elemento, posicionar o suporte e identificar o centro dos furos.
3. Perfurar o elemento com uma broca adaptada.
4. Posicionar o suporte e fixar o elemento com pernos de ancoragem.
5. Posicionar a viga suportada no suporte.
6. Fixar a viga sobre o suporte.

