Ficha técnica

AB255SSH
Esquadro estrutural para CLT

O esquadro ABR255SSH foi especialmente desenvolvido para CLT.

Foi concebido para suportar cargas verticais e laterais.

Instalado com parafusos SSH de grande diâmetro para conectores, este suporte pode suportar cargas pesadas e pode ser instalado rapidamente.

Características

Matéria

- Aço pré-galvanizado
- S250GD + Z275 de acordo com a norma EN 10346

Vantagens

- Instalação mais rápida graças a um número limitado de fixações
- Possibilidade de o ocultar na espessura do conjunto do pavimento (isolamento sob betonilha, betonilha, revestimento, etc.)
- Diversos valores característicos em função do comprimento do parafuso SSH utilizado
- Múltiplas configurações possíveis
- Os parafusos instalados no canto proporcionam uma melhor capacidade de carga ao conjunto
- Fabricado na França.

Aplicações

Suporte

- Elemento de suporte : madeira maciça, laminada colada,
- Elemento suportado : madeira maciça, laminada colada.

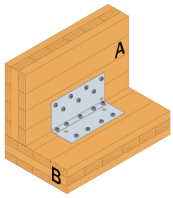
Áreas de utilização

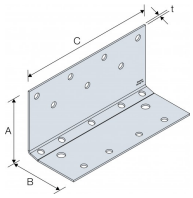
- Painéis maciços,
- Painéis laminados cruzados (CLT).

Ficha técnica

AB255SSH
Esquadro estrutural para CLT

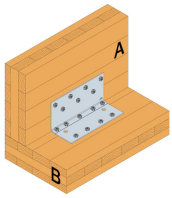
Dados técnicos





Dimensões

Referência	DB nr.	NOBB nr.	Dimensões [mm]				Furos asa A	Furos asa B		Box Quantity
			A	B	C	t	Ø11 [mm]	Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	
AB255SSH	2121743	60010436	123	100	255	3	7	9	2	10

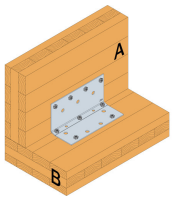


Valores característicos - Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Pregagem total

Referência	Valores c													
	Fixações													
	Asa A		Asa B		$R_{1.k}$					$R_{2.k} = R_{3.k}$				
	Qtd	Tipo	Qtd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.56 * kmod^0.25	19.3 * kmod^0.12	26.36 * kmod^0.09	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48.

Os valores da tabela acima podem ser utilizados se o elemento estiver bloqueado em rotação.

Os valores para outros comprimentos de parafuso SSH estão disponíveis na ETA.



Valores característicos - Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Pregagem parcial

Referência	Valores caracte													
	Fixações													
	Asa A		Asa B		$R_{1.k}$					$R_{2.k} = R_{3.k}$				
	Qtd	Tipo	Qtd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	4.12 * kmod^0.5	10.9 * kmod^0.2	15.36 * kmod^0.15	25.64 * kmod^0.1	25.4 * kmod^0.1	10.8	15.4	21.8	26.5	30.

Os valores da tabela acima podem ser utilizados se o elemento estiver bloqueado em rotação.

Os valores para outros comprimentos de parafuso SSH estão disponíveis na ETA.

Ficha técnica

AB255SSH
Esquadro estrutural para CLT

Valores característicos simplificados - Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Pregagem total

Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - Preg														
	Fixações				Valores característicos simplificados -										
	Asa A		Asa B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Qtd	Tipo	Qtd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.3	19.1	26.1	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48.5	1

Os valores característicos simplificados acima publicados baseiam-se numa duração de carga de "curto prazo" kmod = 0,9.

Para outras durações de carga e classes de serviço, consultar as tabelas acima ou a ETE.

Os valores indicados na tabela acima podem ser utilizados se o elemento estiver bloqueado em rotação.

Valores característicos simplificados - Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Pregagem parcial

Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - Prega														
	Fixações				Valores característicos simplificados -										
	Asa A		Asa B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Qtd	Tipo	Qtd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	3.9	10.7	15.1	25.4	25.1	10.8	15.4	21.8	26.5	30.1	8

Os valores característicos simplificados acima publicados baseiam-se numa duração de carga de "curto prazo" kmod = 0,9.

Para outras durações de carga e classes de serviço, consultar as tabelas acima ou a ETE.

Os valores indicados na tabela acima podem ser utilizados se o elemento estiver bloqueado em rotação.

Execução

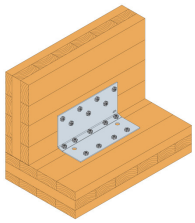
Fixações

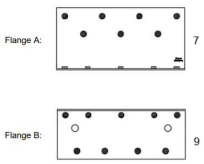
Madeira :

- Parafusos SSH10.0xL (são permitidos diferentes comprimentos, consoante as cargas previstas)

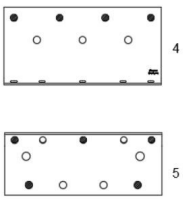
Instalação

- Comece por instalar os parafusos SSH nos flanges horizontais e verticais.
- Em seguida, instale os parafusos inclinados no canto, num ângulo de aproximadamente 70°.





Full nailing - Nailpattern 1



Partial nailing

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®