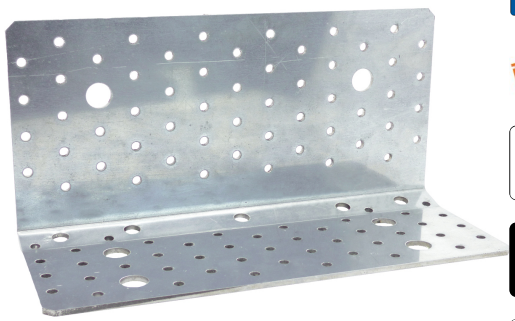
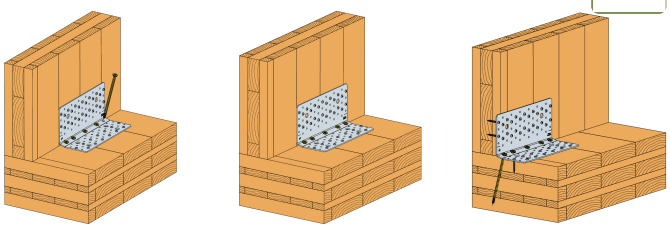
Technical Sheet

AB255HD

Esquadro reforçado para CLT

O esquadro reforçado AB255HD foi especialmente desenvolvido para a fixação do painel CLT em suporte de madeira ou em suporte de betão. Extremamente polivalente, é particularmente resistente ao cisalhamento graças a uma geometria otimizada.





Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346,
- Espessura : 3 mm.

Vantagens

- Ideal para a utilização em edifícios CLT,
- Grande polivalência : pode ser fixada em suporte em madeira e em suporte em betão,
- Elevado desempenho nas direções de esforços horizontais (F2/F3) e verticais (F1).

Applications

Suporte

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

Áreas de utilização

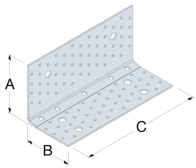
- Painéis maciços,
- Painéis laminados cruzados (CLT).

Technical Sheet

AB255HD
Esquadro reforçado para CLT

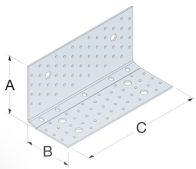
Dados técnicos

Dimensões



Referência	Dimensões do conector										
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]				Perfurações[mm]		Ala B[mm]		
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Esp.[mm]	Redondo		Redondo		
							Ø5[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø14[mm]
AB255HD	10.0	1.2	123	100	255	3	56	2	41	5	4

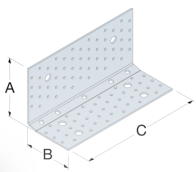
Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 1



Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 1
See full table online ➡️

Referência														
	Aba A													
	Qdad	T											CSA5.0x50	CNA4
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	42.9	45.7	46		13.9/km

Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 1



Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 1
See full table online ➡️

Referência														
	Aba A													
	Qdad	T											CSA5.0x50	CNA4,0
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	42.9	45.7	46	51	51	51		15.1

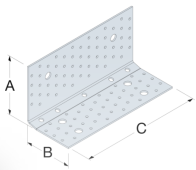
Technical Sheet

AB255HD

Esquadro reforçado para CLT

SIMPSON Strong-Tie

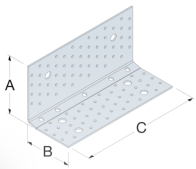
Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 2



Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 2
See full table online ➡️

Referência															
	Aba A														
	Qdad	T												CSA5.0x50	CNA4,0
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (66.4 ; 56/kmod)	min (70.8 ; 56/kmod)	min (72.4 ; 56/kmod)	46.5	49.7	53.5	min (13 9.2/km

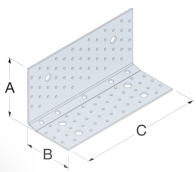
Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 2



Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 2
See full table online ➡️

Referência															
	Aba A														
	Qdad	T												CSA5.0x50	CNA4,0
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	46.5	49.7	53.5	15.1	15.1	15.1	62.2

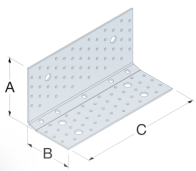
Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 3



Valores caraterísticos – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 3
See full table online ➡️

Referência															
	Aba A														
	Qdad	T												A4.0x60	CSA5.0x5
AB255HD	26.0	CNA/CSA	3.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	13.9/kmod^0.8	13.9/kmod^0.8	13.9/kmod^

Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 3



Valores caraterísticos simplificados – Madeira sobre madeira - 1 esquadro - Plano de pregagem 3
See full table online ➡️

Referência															
	Aba A														
	Qdad	T												CSA5.0x50	CNA4,0

A capacidade de
Para obter outra
Pode ser utilizado o valor na tabela acima se não for possível rodar o painel. Os valores característicos de resis
número de fixações CNA/CSA na aba B

Execução

Fixações

Madeira :

- Pregos canelados CNA Ø 4,0 x 50 mm, CNA Ø 4,0 x 60 mm,
- Parafusos CSA Ø 5,0 x 50.

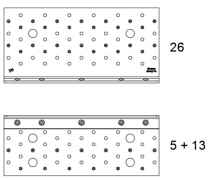
Betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M12x104/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + haste roscada LMAS M12-150/35.

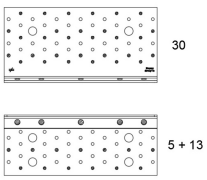
Installation

1. Posicionar o esquadro no suporte.
2. Primeiro, inserir os parafusos CSA ou os pregos CNA.
3. De seguida, inserir os parafusos de rosca total junto à dobra num ângulo de 70° aproximadamente (recomenda-se utilizar um gabarito para maior rapidez e precisão).

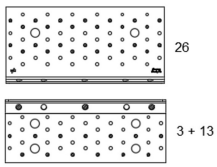
As disposições de fixação possíveis encontram-se ilustradas a seguir.



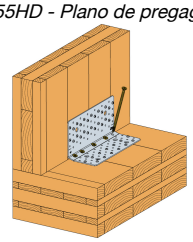
AB255HD - Plano de pregagem 1

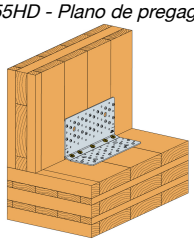


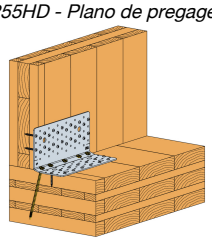
AB255HD - Plano de pregagem 2

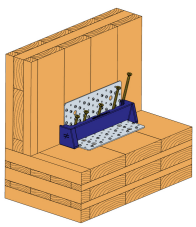


AB255HD - Plano de pregagem 3









ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
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-