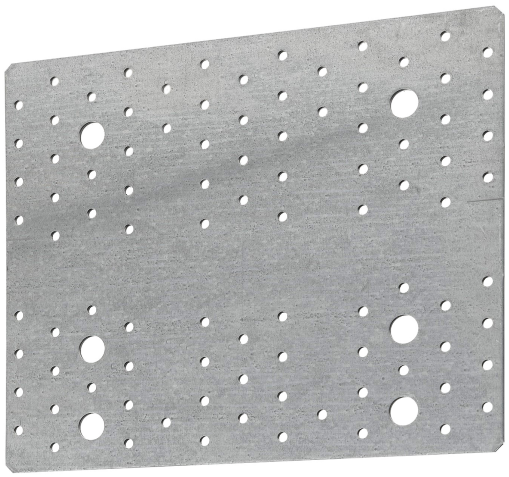
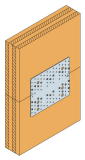
Technical Sheet

NPB255

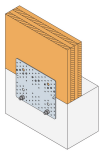
Placa perfurada para CLT

As placas perfuradas NPB255 e NPB255SO foram especialmente desenvolvidas para a fixação de painéis CLT em suporte de madeira, suporte CLT ou suporte de concreto.





Madeira sobre madeira



Madeira sobre betão

Features

Matéria

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

Ventagems

- Ideal para a utilização em edifícios CLT,
- Instalação facilitada por uma linha de marcação que permite posicionar os dois elementos a montar,
- Grande polivalência: pode ser fixada em suporte em madeira e em suporte em betão,
- Elevado desempenho nas direções de esforços horizontais e verticais.

Applications

Suporte

- **Elemento de suporte :** CLT, madeira, concreto,
- **Elemento suportado :** CLT, madeira maciça, laminada colada, madeiras compostas...

Área de utilização

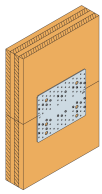
- Painéis maciços,
- Painéis laminados cruzados (CLT)...

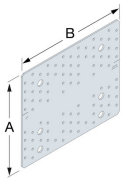
Technical Sheet

NPB255
Placa perfurada para CLT

Dados técnicos

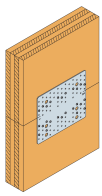
Dimensões

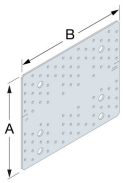




Referência	Dimensões do conector						
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]			Furos[mm]	
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	Esp.[mm]	Redondo	
						Ø5	Ø14
NPB255	10	1.2	214	255	3	93	6
NPB255SO	10	1.7	294	255	3	97	6

Valores Característicos - Madeira sobre madeira ou CLT sobre CLT





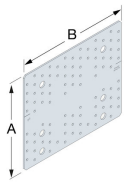
Referência	Nail plates capacity					
	Valores Caraterísticos - Madeira sobre madeira ou CLT sobre CLT					
	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]			
	Parte alta	Parte de baixo	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA4,0x50	CSA5.0x50	CNA4,0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	2	23.9	27.6	22.8	26.3
NPB255SO	-	-	-	-	-	-
NPB255 NP 1	11	15	23.9	27.6	20.8	24
NPB255 NP 2	13	15	28.3	32.6	19.4	22.3
NPB255 NP 3	30	31	66.5	78.9	33.9	40.2
NPB255 NP 4	24	28	53.2	63.1	27.7	32.9
NPB255SO NP 5	30	31	66.5	78.9	25	29.7

A conexão em madeira também pode ser aplicada para conexão em CLT. As distâncias até as bordas da madeira devem ser verificadas.
Os planos de pregagem NP 1 a 5 são descritos no documento pdf disponível na aba "Execucao"

Technical Sheet

NPB255

Placa perfurada para CLT



Valores Característicos - Madeira sobre concreto

Referência	Nail plates capacity						
	Valores Caraterísticos - Madeira sobre concreto - Plano de pregagem 2						
	F[mm]	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]			
		Parte alta	Parte de baixo	$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{1,k}$	
				CNA4,0x50	CSA5.0x50	CNA4,0x50	CSA5.0x50
NPB255	-	-	-	-	-	-	-
NPB255SO	-	-	-	-	-	-	-

A conexão em madeira também pode ser aplicada para conexão em CLT. Devem ser verificadas as distâncias até as bordas da madeira, bem como as distâncias às bordas do concreto.
Deve ser verificada a resistência das fixações, em particular o momento induzido pela força F_2, associada a um braço de alavanca "f" dado na tabela anterior.
Os planos de pregagem NP 6 a 13 são descritos no documento pdf disponível na aba "Execucao"

Execução

Fixações

Consulte os diferentes planos de pregos no arquivo acima.
Em madeira :

- Pregos canelados CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Parafusos CSA Ø 5,0 x 40 ou CSA Ø 5,0 x 50.

Em betão :

- *Cavilha mecânica :* perno FM 753 evo M12-104/5,
- *Ancoragem química :* resina AT-HP + haste roscada LMAS M12-150/35.

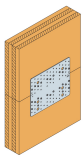
Suporte

<u>Em madeira</u> :

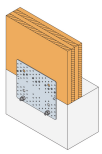
1. Aproximar os dois elementos a fixar,
2. Pregar a placa no primeiro elemento a fixar,
3. Pregar a placa no segundo elemento.

<u>Em betão</u> :

1. Aproximar o item a fixar ao elemento de betão,
2. Pregar a placa no elemento a fixar,
3. Fixar a placa ao betão com as ancoragens recomendadas.



Madeira sobre madeira



Madeira sobre betão

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-