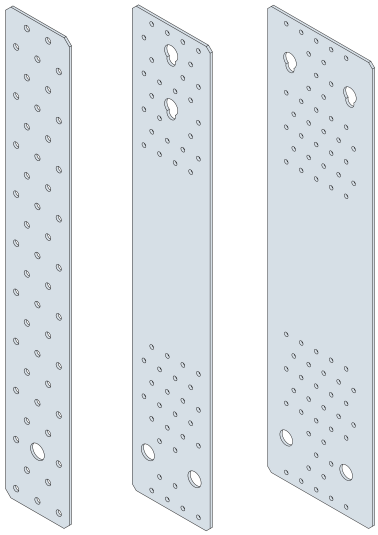
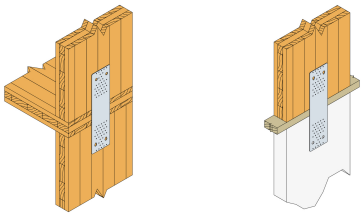
Technical Sheet

NPB
Placas perfuradas 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 betão.





Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346
- Espessura 2 e 3 mm

Ventagems

- 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 e verticais.

Applications

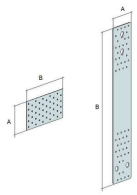
Área de utilização

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

Technical Sheet

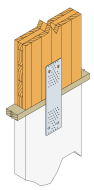
NPB
Placas perfuradas para CLT

Dados técnicos



Dimensões

Referência	Dimensões do conector							
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]			Perfurações	Furos[mm]		Outro	
	A[mm]	B[mm]	Esp.[mm]	Redondo	Redondo		Qtd. por caixa	Peso[kg]
				Ø5[mm]	Ø13	Ø17		
NPB60400	60	400	2	49	1	-	10	0.36
NPB100540	100	540	3	26+28	2 (Ø14)	2	10	1.2
NPB140540	140	540	3	36+36	-	2+2	10	1.7



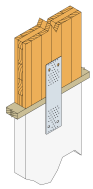
Valores Característicos - Madeira sobre madeira ou CLT sobre CLT

Referência	Nail plates capacity	
	Valores Caraterísticos - Madeira sobre madeira ou CLT sobre CLT	
	Valores característicos - Madeira classe C24[kN]	
	$R_{2,k}=R_{3,k}$	
	CNA4,0x50	CSA5.0x50
NPB60400	-	-
NPB100540	-	-
NPB140540	-	-

n = número de fixações (pregos CNA ou parafusos CSA) na parte superior ou inferior da placa. Este número de fixações deve ser idêntico em ambos os elementos de madeira.
As distâncias até às bordas da madeira devem ser verificadas.

Technical Sheet

NPB
Placas perfuradas para CLT



Valores Característicos - Madeira sobre betão

Referência	Nail plates capacity			
	Valores Caraterísticos - Madeira sobre concreto - Plano de pregagem 2			
	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]	
	Parte alta	Parte de baixo	$R_{1,k}$	
			CNA4,0x50	CSA5.0x50
NPB60400	n	1 Ø12	min (20.6/kmod ; n x 2.22)	min (20.6/kmod ; n x 2.63)
NPB100540	n	2 Ø12	min (58.8/kmod ; n x 2.22)	min (58.8/kmod ; n x 2.63)
NPB140540	n	2 Ø16	min (82.4/kmod ; n x 2.22)	min (82.4/kmod ; n x 2.63)

n = número de fixações (pregos CNA ou parafusos CSA) na parte superior da placa. As distâncias dos bordos da madeira, bem como as distâncias dos bordos do betão, devem ser verificadas.
A resistência das âncoras também deve ser verificada.

Execução

Fixações

Em madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4.0x50 mm,
- Parafusos CSA Ø5.0x40 ou CSA Ø5.0x50.

Em betão :

- *Cavilha mecânica :* perno FM 753 evo M12-104/5, (o THD 10-80/5)
- *Ancoragem química :* resina AT-HP + haste roscada LMAS M12-150/35.

Suporte

Em madeira :

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

Em betão :

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

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-