

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie**

SPF-Z

Fixadores de barrotes direito ou esquerdo - ZPRO

Os fixadores de barrotes esquerdos e direitos SPF-Z são utilizados para unir dois peças de madeira que se sobrepõem a 90°. O revestimento ZPro permite a sua utilização para decks em ambientes exteriores não salinos.

Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + ZPro,
- O revestimento ZPro corresponde a uma espessura de zinco de aproximadamente 55 µm.

Vantagens

- Grande versatilidade de utilização,
- Uso externo...

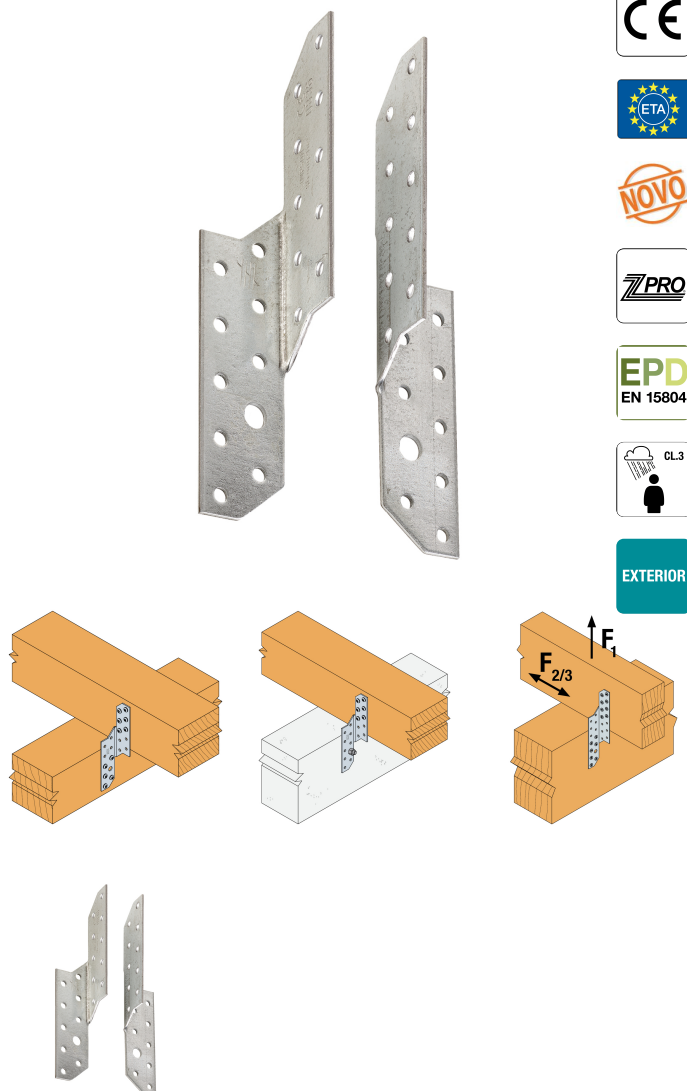
Applications

Areas de uso

- Fixação de elementos de madeira que se cruzam a 90° num ambiente exterior,
- Terraços...

Suporte

- **Portador** : madeira maciça, madeira composta, madeira laminada colada...
- **Suportado** : madeira maciça, madeira composta, madeira laminada colada...

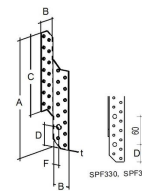
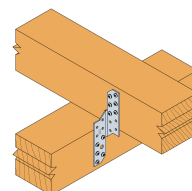


SPF-Z

Fixadores de barrotes direito ou esquerdo - ZPRO

Dados técnicos

Dimensões



Referência	Dimensões do conector										
	Outro		Dimensões e valores característicos[mm]							Perfurações	Ala B
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]	Redondo	Redondo	
										Ø5	Ø5[mm] Ø9
SPF210LZ	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF210RZ	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1

O SPF... "L" é a versão à esquerda, enquanto que o "SPF... "R" é a versão à direita.

Valores Característicos - Madeira sobre madeira - 1 fixador de barrotes

Referência	Valores característicos - Madeira/madeira - Pregagem parcial				
	Valores característicos - Madeira/madeira - Pregagem total				
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros[kN]		
	Portador	Viga	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	Qdad	Qdad	CSA5.0x35Z	CSA5.0x35Z	CSA5.0x35Z
SPF210LZ	7.0	7.0	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	3.3	1.5
SPF210RZ	7.0	7.0	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	3.3	1.5

Os valores característicos são dados nesta tabela para um fixador de barrotes, quando os elementos de madeira estão bloqueados em rotação.

A resistência para 2 fixadores de barrotes SPF é obtida através da soma das resistências individuais.

SPF-Z

Fixadores de barrotes direito ou esquerdo - ZPRO

Execução

Fixações

Sobre madeira :

- Pregos anelados de CNA Ø4,0x40G,
- Parafusos CSA5.0x35Z ou CSA5.0x40Z,
- Parafusos para conectores SSH Ø8 mm...

