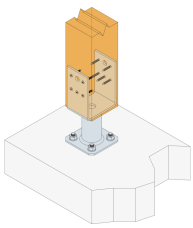
Technical Sheet

PPUP

Pé de prumo em U com placa

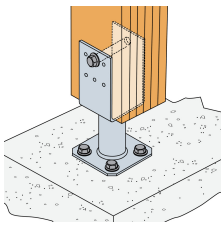
A placa inferior deste pé de prumo em U permite ancorar o prumo diretamente sobre a laje de betão. Não precisa de reserva e a estrutura pode ser realizada após a selagem da placa.











Fixação PPUP em elemento rígido

Features

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461,
- Espessura : 5 mm.

Vantagens

- Capacidade de carga em elevação.

Applications

Suporte

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

Áreas de utilização

- Alpendres,
- Pérgulas,
- Varandas,
- Terraços,
- Parapeitos.

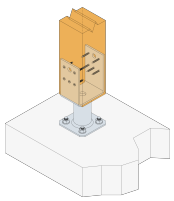
Technical Sheet

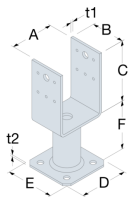
PPUP

Pé de prumo em U com placa

Dados técnicos

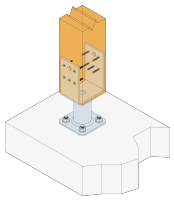
Dimensões e valores caraterísticos

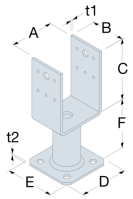




Referência	Dimensões do conector												
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]									Furos		Perfurações platine	Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	F[mm]	t[mm]	t_2[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
										Ø5[mm]	Qdad	Ø12[mm]	
PPUP70	70	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4	1.4
PPUP90	90	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4	1.5

Valores Caraterísticos





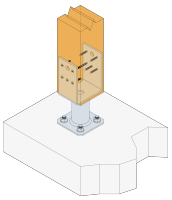
Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos - Madeira/betão							
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	R4,k
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
PPUP70	10	CNA	4.0	Ø10	92.2	17.8	10.7	8,2/(kmod^0,5)
PPUP90	10	CNA	4.0	Ø10	min(121,5;102,8/kmod)	21.9	min(13,1;14,1/kmod)	10,6/(kmod^0,5)

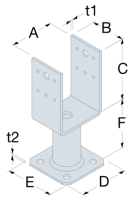
** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*

Technical Sheet

PPUP

Pé de prumo em U com placa





Valores Característicos simplificadas

Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão							
	Fixacões				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	R4,k
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
PPUP70	10.0	CNA	4.0	Ø10	92.2	17.8	10.7	10.2
PPUP90	10.0	CNA	4.0	Ø10	121.5	21.9	13.1	13.1

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem são BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*

*** Ver a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para encontrar o produto apropriado. As soluções de ancoragem típicas e dependem do tipo de betão, entre-eixo e das distâncias nos bordos.*

Execução

Fixação

Em madeira :

- Parafusos CSA-Z 5,0.

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M10x78/5 ou alternativa FM-753 M10x75/5 3DG (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25.

Instalação

Parte alta :

1. Colocar o prumo no pé de prumo.
2. Fixar o pé de prumo ao prumo.

Parte de baixo :

1. Posicionar o prumo verticalmente na estrutura.
2. Identificar a posição das ancoragens ao solo no elemento.
3. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem escolhidas.

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-