Technical Sheet

PPD

Pés de prumo em U a selar

Os tipos PPD foram concebidos para facilitar a montagem. A instalação em betão requer reservas, mas permite regular os níveis antes de aplicar o betão.



Features

Matéria

- Aço S235JR galvanizado a quente conforme as normas NF EN 10025 e NF EN ISO 1461,
- Espessura : 5 mm.

Vantagens

- Capacidade de carga em elevação,
- Altura regulável graças à haste de fixação,
- Discrição melhorada.

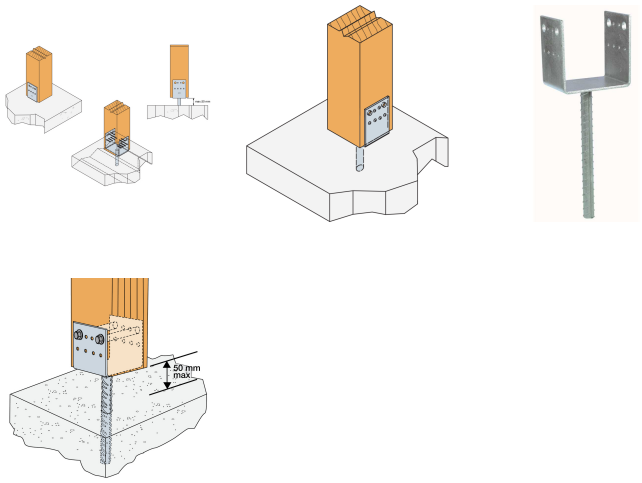
Applications

Suporte

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

Áreas de utilização

- Prumos de alpendres, de pérgulas,
- Prumos de varandas,
- Prumos de terraços,
- Prumos de parapeitos.



Fixação do PPD ao elemento rígido por fixação.

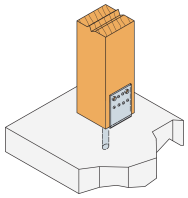
Technical Sheet

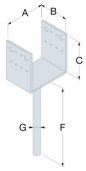
PPD

Pés de prumo em U a selar

Dados técnicos

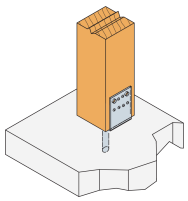
Dimensões e valores caraterísticos

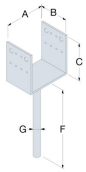




Referência	Dimensões do conector									
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos	
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	F[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo	
									Ø5[mm]	Qdad
PPD70/70G	10	1.3	70	70	126.5	250	16	5	10	2
PPD80/70G	15	1.3	80	70	121.5	250	16	5	10	2
PPD90/70G	10	1.9	90	70	126.5	250	16	5	10	2
PPD100/70G	10	1.4	100	70	121.5	250	16	5	10	2
PPD120/90G-FR	10	1.9	120	90	121.5	250	20	5	12	4
PPD140/90G-R	10	2	140	90	121.5	250	20	5	12	4

Valores caraterísticos





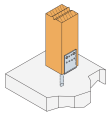
Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores caraterísticos - Madeira/betão					
	Fixacões		Valores característicos - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		$R_{2,k}$	R3.k	$R_{4.k}$	$R_{1,k}$
	Qdad	Tipo				Classe de betão
						C20/25
PPD70/70G	10	CNA Ø4,0x40	min (18.4 ; 13.5/kmod)	3.6/kmod	min (10.9 ; 5.8/kmod)	min (63.5 ; 40.9/kmod)
PPD80/70G	10	CNA Ø4,0x40	min (18.4 ; 11.4/kmod)	3.7/kmod	min (10.9 ; 5.8/kmod)	min (81.9 ; 40.9/kmod)
PPD90/70G	10	CNA Ø4,0x40	min (18.4 ; 10.4/kmod)	5.5/kmod	min (14.6 ; 10.8/kmod)	min (94.8 ; 54.5/kmod)
PPD100/70G	10	CNA Ø4,0x40	8.7/kmod	3.7/kmod	5.8/kmod	40.9/kmod
PPD120/90G-FR	12	CNA Ø4,0x40	9.4/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod	54.5/kmod
PPD140/90G-R	12	CNA Ø4,0x40	7.8/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod	min (102.2 ; 54.5/kmod)

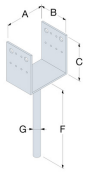
Cargas combinadas:
\left(\frac{F_{1,d}} {R_{1,d}}\right)+\left(\frac{H_{i,d}} {R_{H,i,d}}\right)\le1or
\left(\frac{F_{2,d}} {R_{2,d}}\right)^2+\left(\frac{H_{i,d}} {R_{H,i,d}}\right)^2\le1

Technical Sheet

PPD

Pés de prumo em U a selar





Valores característicos simplificadas

Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão					
	Fixacões		Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		R2,k*	R3,k*	R4,k*	$R_{1,k}$
	Qdad	Tipo				Classe de betão
						C20/25
PPD70/70G	10.0	CNA Ø4,0x40	18.4	5.5	8.9	62.9
PPD80/70G	10.0	CNA Ø4,0x40	17.5	5.7	8.9	62.9
PPD90/70G	10.0	CNA Ø4,0x40	16	8.4	14.6	83.8
PPD100/70G	10.0	CNA Ø4,0x40	12.4	5.6	8.9	62.9
PPD120/90G-FR	12.0	CNA Ø4,0x40	14.4	11.0	17.5	83.8
PPD140/90G-R	12.0	CNA Ø4,0x40	12	11.0	17.5	83.6

* 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.

Execução

Fixações

Em madeira :

- Pregos canelados CNA4,0,
- Parafusos Ø12,
- Tira-fundos Ø12 mm,
- Parafusos CSA5.0, CSA-Z 5.0, SSH Ø12.

Em betão :

- Fixação química com Resina AT-HP.

A distância entre a placa e o betão deve ser de 50 mm no máximo.

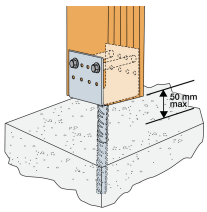
Instalação

Parte alta :

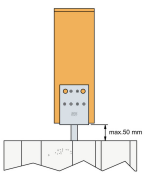
1. Colocar o prumo no pé de prumo.
2. Fixar o pé de prumo ao prumo.

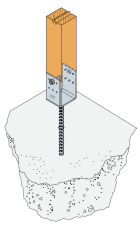
Parte de baixo :

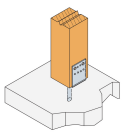
1. Fixar o pé de prumo ao prumo.
2. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e a profundidade determinados.
3. Colocar o prumo e finalizar a fixação ao solo com a ajuda da fixação.
4. O pé de prumo também pode ser mergulhado no betão quando este último for moldado.



Fixação do PPD ao elemento rígido por fixação.







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-Tie®