Technical Sheet

PU

Base de prumo em U

As PU permitem a fixação de prumos sobre um suporte já existente (balcão, terraço, ...) e asseguram a proteção do prumo contra a humidade (pousado a 20 mm do solo). A sua instalação é simplificada graças a um furo oblongo na parte de baixo.



Features

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461,
- Espessura 4 mm.

Vantagens

- Instalação simplificada graças a um furo oblongo na parte inferior,
- Grande resistência aos esforços...

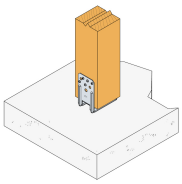
Applications

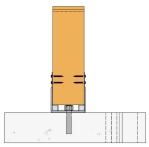
Suporte

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

Áreas de utilização

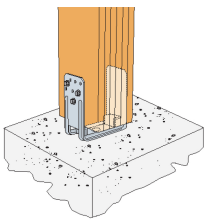
- Alpendres,
- Pérgulas,
- Varandas...







U shape post base



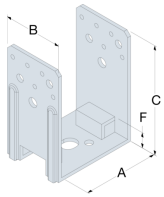
Technical Sheet

PU

Base de prumo em U

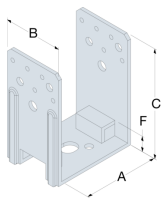
Dados técnicos

Dimensões



Referência	Dimensões do conector										
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]					Furos		Perfurações platine		Outro	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo		Redondo	Oblongo	Qtd. por caixa	Peso[kg]
						Ø5[mm]	Bolts[mm]	Qtd.	Ø17x20		
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1	20	0.69
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1	20	0.73

Valores Característicos



Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores caraterísticos - Madeira/betão					
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]	
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		
PU70-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 14.1/kmod)
PU90-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 10.0/kmod)
PU100-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 8.76/kmod)
PU120-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 6.99/kmod)
PU140-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 5.82/kmod)

-

Technical Sheet

PU
Base de prumo em U

Valores Característicos simplificados

Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão					
	Fixacões				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]	
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		
PU70-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	21.7
PU90-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	15.4
PU100-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	13.5
PU120-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	10.8
PU140-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	9

Para o cálculo dos valores característicos simplificados, foi escolhido k_{mod} igual a 0,65.

Execução

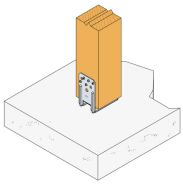
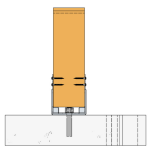
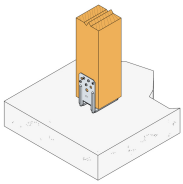
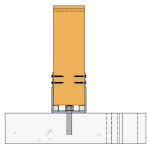
Fixações

Em prumo :

- Parafuso CSA-Z 5,0,
- Parafusos Ø10,
- Parafuso para conectores SSH Ø8.

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M16-110/5 ou alternativa FM-753 CRACK 3DG M16x150/30 (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + haste roscada LMAS M16-170/20.

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-