

## PORTA-PILAR REGULÁVEL

### REGULÁVEL APÓS A INSTALAÇÃO

A altura é regulável também após a montagem de acordo com as exigências funcionais ou estéticas.

### SOBRELEVADO

Distanciado do terreno para evitar salpicos ou estagnações de água e garantir uma elevada durabilidade. Ligação oculta sobre o elemento de madeira.

### DURABILIDADE

Disponível na versão DAC COAT e em aço inoxidável AISI304, para garantir durabilidade em todas as situações.



### CLASSE DE SERVIÇO



### MATERIAL



aço carbônico S235 com revestimento especial DAC COAT

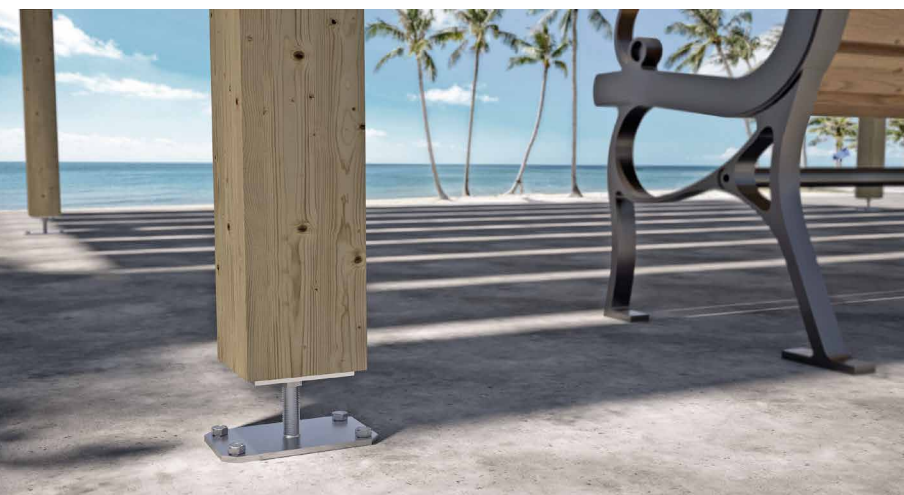
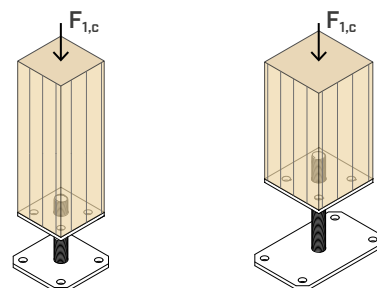


aço inoxidável austenítico A2 | AISI304 (CRC II)

### DISTÂNCIA AO SOLO

regulável de 35 mm a 250 mm

### FORÇAS



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ligações ao solo para pilares comprimidos, com possibilidade de regulação da altura do apoio após a instalação. Toldos, telheiros, pérgulas.

Adequado para pilares em:

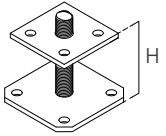
- madeira maciça softwood e hardwood
- madeira lamelar, LVL

## CÓDIGOS E DIMENSÕES

### R40 S - Square - base quadrada

CÓDIGO	H	chapa superior	furos superiores	chapa inferior	furos inferiores	barra Ø x L	pçs
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40S70	35-100	70 x 70 x 6	2 x Ø6	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	16 x 99	1
R40S80	40-100	80 x 80 x 6	4 x Ø11	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 99	1

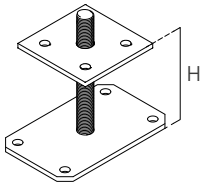
S235  
DAC COAT



### R40 L - Long - base rectangular

CÓDIGO	H	chapa superior	furos superiores	chapa inferior	furos inferiores	barra Ø x L	pçs
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
R40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

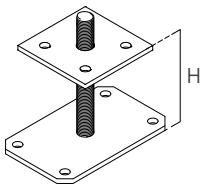
S235  
DAC COAT



### RI40 L A2 | AISI304 - Long - base rectangular

CÓDIGO	H	chapa superior	furos superiores	chapa inferior	furos inferiores	barra Ø x L	pçs
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
RI40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
RI40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

A2  
AISI 304

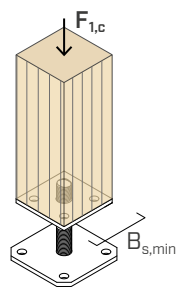


### RI40 A2 | AISI304

Disponível na versão de base rectangular também em aço inoxidável A2 | AISI304 para uma excelente durabilidade.

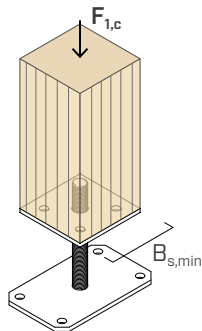
■ VALORES ESTÁTICOS

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO



R40 S - Square

CÓDIGO	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	γtimber	[kN]	γsteel	[kN]	γsteel
R40S70	80	50,7	γMT <sup>(1)</sup>	23,3	γM0	39,6	γM1
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



R40 L - Long

CÓDIGO	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	γtimber	[kN]	γsteel	[kN]	γsteel
R40L150	100	100,0	γMT <sup>(1)</sup>	41,9	γM0	57,1	γM1
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

RI40 LA2 | AISI304 - Long

CÓDIGO	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	γtimber	[kN]	γsteel	[kN]	γsteel
RI40L150	100	100,0	γMT <sup>(1)</sup>	38,8	γM0	47,8	γM1
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

NOTAS

(1) γMT coeficiente parcial do material madeira.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.

PRINCÍPIOS GERAIS

- Os valores característicos são conforme a norma EN 1995-1-1:2014 e de acordo com ETA-10/0422.
- Os valores de projeto são obtidos a partir dos valores característicos, desta forma:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \end{array} \right.$$

- Os coeficientes  $k_{mod}$ ,  $\gamma_M$  e  $\gamma_{Mi}$  devem ser considerados em função da norma em vigor utilizada para o cálculo.
- Em fase de cálculo, considerou-se uma massa volúmica dos elementos de madeira equivalente a  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .
  - A dimensão e a verificação dos elementos de madeira e de betão devem ser feitas à parte.