

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 carbónico S235 com revestimento especial DAC COAT

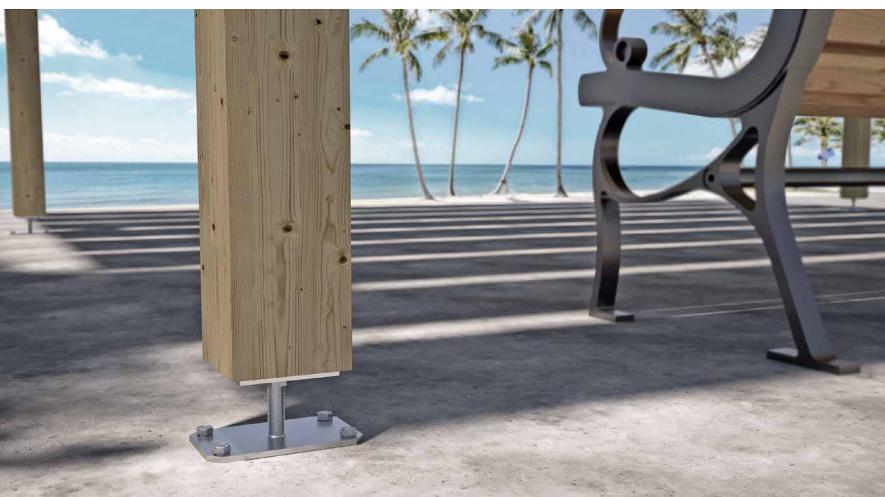
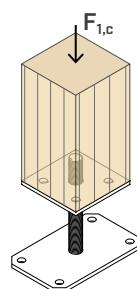
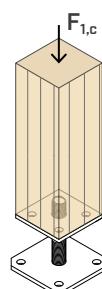


aço inoxidável austenítico A2 | AISI304 (CRC II)

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:

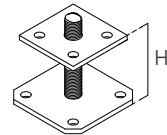
- madeira maciça softwood e hardwood
- madeira lamelar, LVL

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

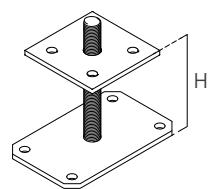
S235
DACP COAT



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

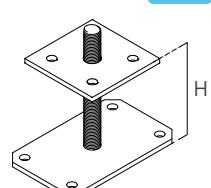
S235
DACP COAT



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

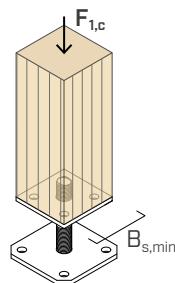


RI40 A2 | AISI304

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

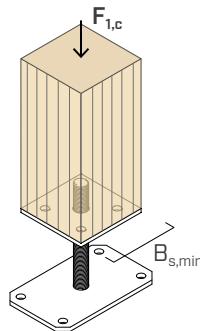
VALORES ESTÁTICOS

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO



R40 S - Square

CÓDIGO	B _{s,min} [mm]	R _{1,c k timber}		R _{1,c k steel}		[kN]	γ _{steel}
		[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}		
R40S70	80	50,7	γ _{MT} ⁽¹⁾	23,3	γ _{M0}	39,6	γ _{M1}
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



R40 L - Long

CÓDIGO	B _{s,min} [mm]	R _{1,c k timber}		R _{1,c k steel}		[kN]	γ _{steel}
		[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}		
R40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	41,9	γ _{M0}	57,1	γ _{M1}
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

RI40 L A2 | AISI304 - Long

CÓDIGO	B _{s,min} [mm]	R _{1,c k timber}		R _{1,c k steel}		[kN]	γ _{steel}
		[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}		
RI40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	38,8	γ _{M0}	47,8	γ _{M1}
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

NOTAS

(1) γ_{MT} 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:

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

Os coeficientes k_{mod}, γ_M e γ_{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 ρ_k = 350 kg/m³.
- A dimensão e a verificação dos elementos de madeira e de betão devem ser feitas à parte.