

## PORTAPILASTRO REGOLABILE

### REGOLABILE DOPO L'INSTALLAZIONE

L'altezza è regolabile anche a montaggio eseguito, in base alle esigenze funzionali o estetiche.

### RIALZATO

Distanziato dal terreno per evitare spruzzi o ristagni d'acqua e garantire elevata durabilità. Fissaggio a scomparsa sull'elemento ligneo.

### DURABILITÀ

Disponibile sia in versione DAC COAT, sia in acciaio inossidabile AISI304, per assicurare durabilità in ogni situazione.



### CLASSE DI SERVIZIO



### MATERIALE



acciaio al carbonio S235 con rivestimento speciale DAC COAT

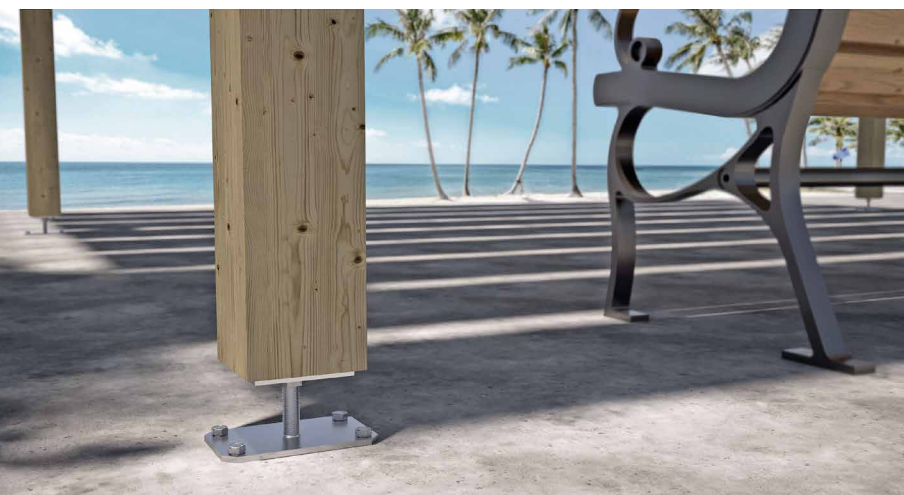
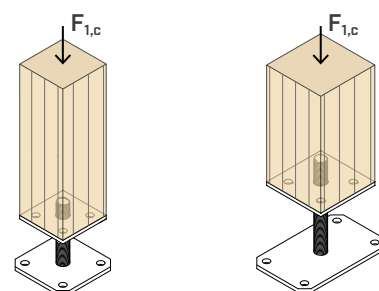


acciaio inossidabile austenitico A2 | AISI304 (CRC II)

### ALTEZZA DA TERRA

regolabile da 35 mm a 250 mm

### SOLLECITAZIONI



### CAMPI DI IMPIEGO

Giunzioni a terra per pilastri compressi, con la possibilità di regolare l'altezza dell'appoggio dopo l'installazione. Tettoie, carport, pergole.

Adatto a pilastri in:

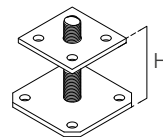
- legno massiccio softwood e hardwood
- legno lamellare, LVL

## CODICI E DIMENSIONI

### R40 S - Square - base quadrata

CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n. x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz.
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

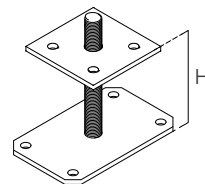
S235  
DAC COAT



### R40 L - Long - base rettangolare

CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n. x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz.
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

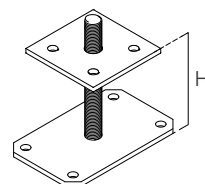
S235  
DAC COAT



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

CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n. x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz.
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

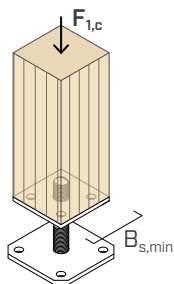


### RI40 A2 | AISI304

Disponibile nella versione a base rettangolare anche in acciaio inossidabile A2 | AISI304 per una durabilità eccellente.

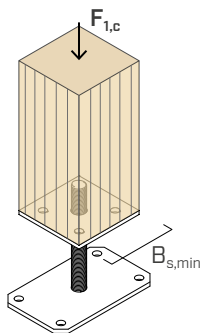
## VALORI STATICI

### RESISTENZA A COMPRESSIONE



#### R40 S - Square

CODICE	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	Ytimber	[kN]	Ysteel	[kN]	Ysteel
R40S70	80	50,7	YMT <sup>(1)</sup>	23,3	YM0	39,6	YM1
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



#### R40 L - Long

CODICE	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	Ytimber	[kN]	Ysteel	[kN]	Ysteel
R40L150	100	100,0	YMT <sup>(1)</sup>	41,9	YM0	57,1	YM1
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

#### RI40 LA2 | AISI304 - Long

CODICE	Bs,min [mm]	R1,c k timber		R1,c k steel			
		[kN]	Ytimber	[kN]	Ysteel	[kN]	Ysteel
RI40L150	100	100,0	YMT <sup>(1)</sup>	38,8	YM0	47,8	YM1
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

#### NOTE

(1) YMT coefficiente parziale del materiale legno.

#### UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.

#### PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo EN 1995-1-1:2014 ed in accordo a ETA-10/0422.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

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

I coefficienti  $k_{mod}$ ,  $Y_M$  e  $Y_{Mi}$  sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno e in calcestruzzo devono essere svolti a parte.