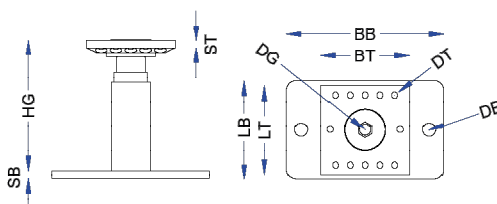
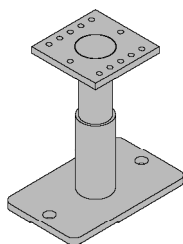


PPR 3 > Portapilastro regolabile



DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

MATERIALE

S235

Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI



Commerciale

Dimensionale

Gamma	Q.tà*	B _B x L _B	S _B	D _B	H _C	D _C	B _T x L _T	S _T	D _T	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	Ø	mm	Ø	mm	mm	Ø	-	-
PPR140190**	10	100x160	8	13,5	140 ⇄ 190	24	90x90	12	6	S235JR	Zinc. a caldo
PPR190290**	10	100x160	8	13,5	190 ⇄ 290	24	90x90	12	6	S235JR	Zinc. a caldo

* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

** includono n. 12 viti tutto filetto Ø5x80 per il fissaggio e una guarnizione in EPDM da porre al di sotto del pilastro in legno

PPR 3 > Valori statici

Gamma	Resistenza caratteristica a compressione F _{Z(C),Rk} [kN]		Resistenza caratteristica a trazione F _{Z(T),Rk} [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato lungo F _{X,Rk} [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato corto F _{Y,Rk} [kN]	
	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio
PPR140190	141,00	48,00	46,00	9,20	5,70	8,50	5,70	6,30
PPR190290	141,00	34,00	46,00	9,20	4,80	5,60	4,80	4,10

Fissaggio lato legno con n. 4 viti WBS Ø10x120

PRINCIPÌ DI CALCOLO per portapilastri PUR, PRUC, PUC, PPC, PPRC, PPR, PPR1, PPR2, PPR3:

- Legno massiccio C24, di massa volumica $\rho = 350 \text{ kg/m}^3$;
- Piastra metallica in acciaio S235 zincata a caldo o elettroliticamente (vedi tab.);
- Valori caratteristici in accordo con le rispettive ETA di prodotto;
- Valori resistenti lato calcestruzzo da computarsi a parte;
- Il valore resistente di progetto si ricava secondo il seguente schema:

$$F_{i,Rd} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{k_{mod} \cdot F_{i,Rk \text{ legno}}}{\gamma_{M,t}} \\ F_{i,Rd \text{ cls}} \\ \frac{F_{Y,Rk \text{ acciaio}}}{\gamma_{M,s}} \end{array} \right.$$

I coefficienti k_{mod} , $\gamma_{M,t}$ e $\gamma_{M,s}$ sono da assumersi in base alla normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- Ipotesi e condizioni di calcolo diverse da quelle sopracitate dovranno essere valutate caso per caso e verificate dal Progettista responsabile.