

R80

PORTAPILASTRO REGOLABILE

REGOLABILE DOPO L'INSTALLAZIONE

Il sistema a doppia filettatura con tenditore esagonale permette di regolare l'altezza anche dopo il montaggio.

FORMA A "U"

La piastra a "U" si fissa facilmente al lato del pilastro con chiodi o viti di piccolo diametro.

DURABILITÀ

La distanza del portapilastro dal terreno evita spruzzi e ristagni d'acqua, garantendo una maggiore durabilità. Il rivestimento DAC COAT migliora la protezione dalla corrosione e l'aspetto estetico in ambienti esterni.

ANCORANTI RAVVICINATI

La piastra di base, con doppia foratura per gli ancoranti, permette l'installazione del portapilastro anche vicino al bordo del supporto in calcestruzzo.



CLASSE DI SERVIZIO



MATERIALE

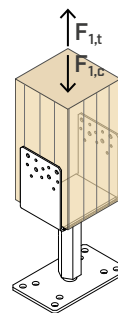


acciaio al carbonio S235 con rivestimento speciale DAC COAT

ALTEZZA DA TERRA

regolabile da 170 mm a 230 mm

SOLLECITAZIONI



CAMPI DI IMPIEGO

Giunzioni a terra per pilastri, con possibilità di regolare l'altezza dell'appoggio anche dopo l'installazione.

Indicato per tettoie e pilastri che sostengono tetti o solai.

Adatto a pilastri in:

- legno massiccio (softwood e hardwood)
- legno lamellare e LVL



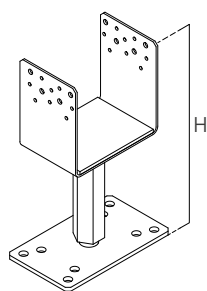
INSTALLAZIONE FACILITATA

La piastra rettangolare di base facilita il fissaggio degli ancoranti e consente il posizionamento del pilastro anche vicino ai bordi del calcestruzzo.

PIASTRA RIALZATA

La piastra rialzata permette di rispettare le distanze minime delle viti o dei chiodi anche interponendo un elemento orizzontale in legno di altezza 38mm.

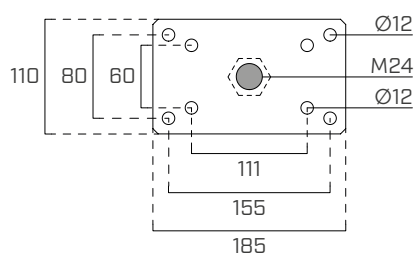
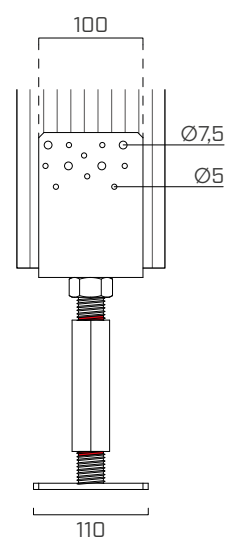
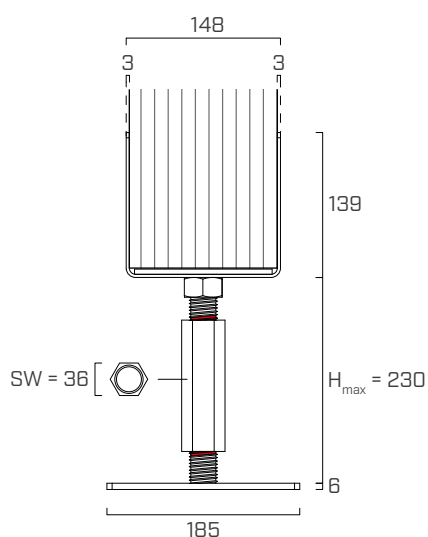
CODICI E DIMENSIONI



CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n x mm]	barra Ø [mm]	viti(*)
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

(*) Le viti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente.

GEOMETRIA

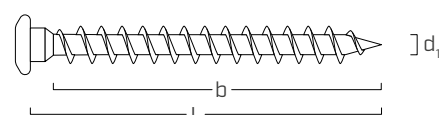


FISSAGGI

LBS EVO - vite a testa tonda per piastre

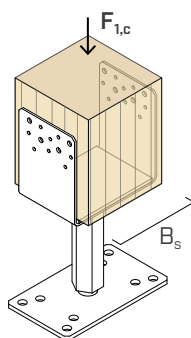
C4
EVO
COATING

d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



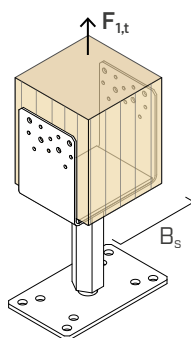
VALORI STATICI

RESISTENZA A COMPRESIONE



portapilastro	pilastro		R _{1,c} k steel	
	B _s [mm]	L _{s,min} [mm]	[kN]	Y _{steel}
R80100L	140	140	98,4	Y _{M1}

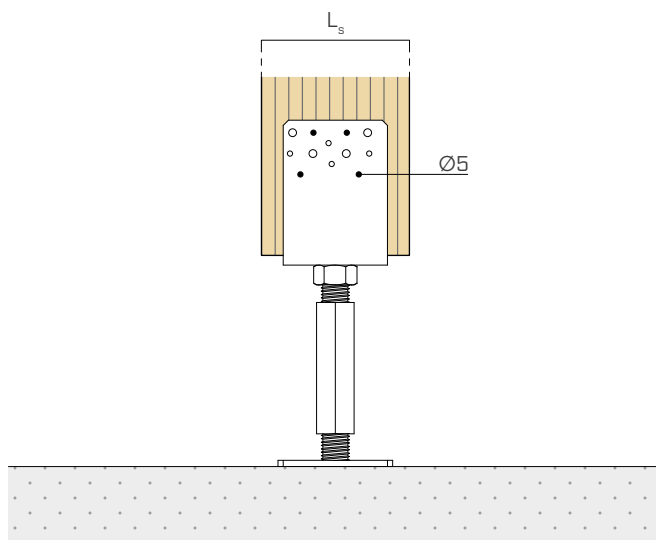
RESISTENZA A TRAZIONE



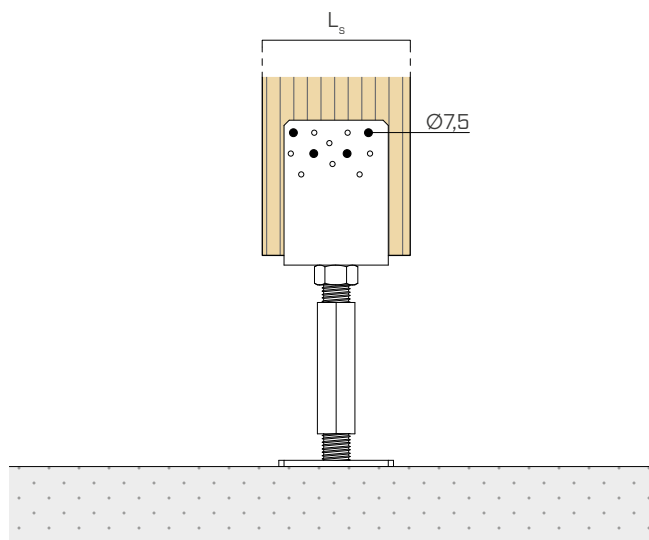
portapilastro	pilastro		configurazione	fissaggio	R _{1,t} k timber		R _{1,t} k steel	
	B _s [mm]	L _{s,min} [mm]			[kN]	Y _{timber}	[kN]	Y _{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	Y _{MC} ⁽¹⁾	12,4	Y _{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4	

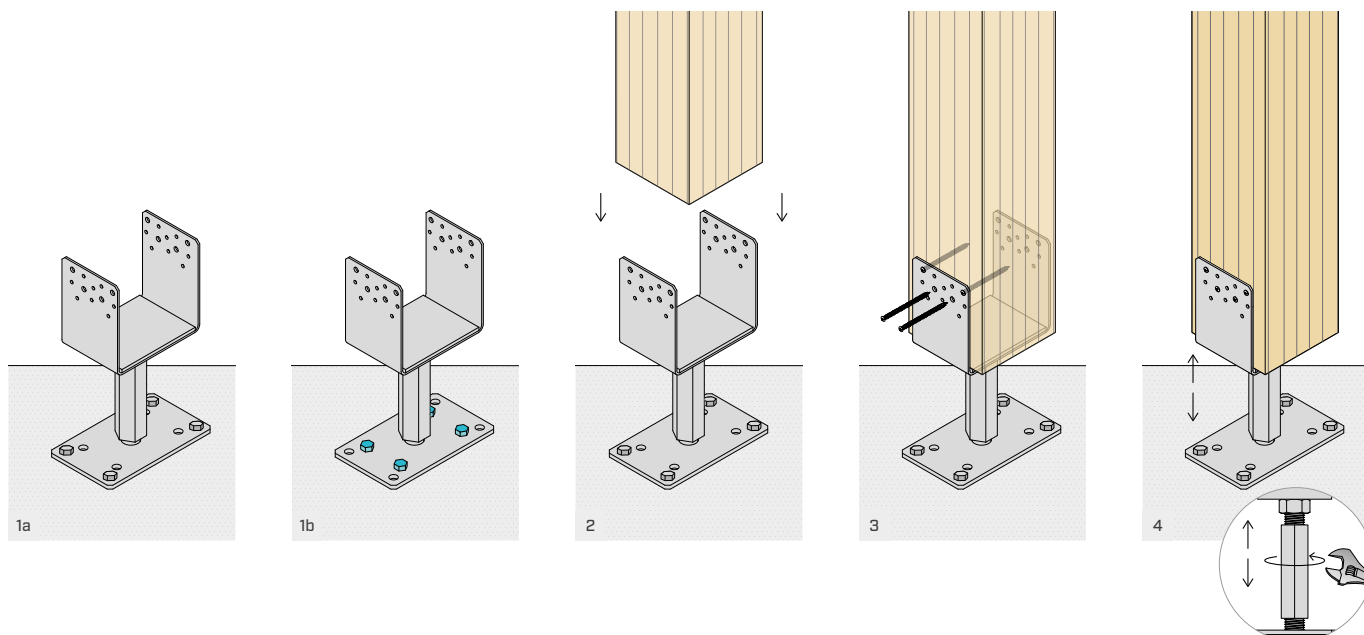
⁽¹⁾ Y_{MC}: coefficiente parziale delle connessioni.

pattern 1

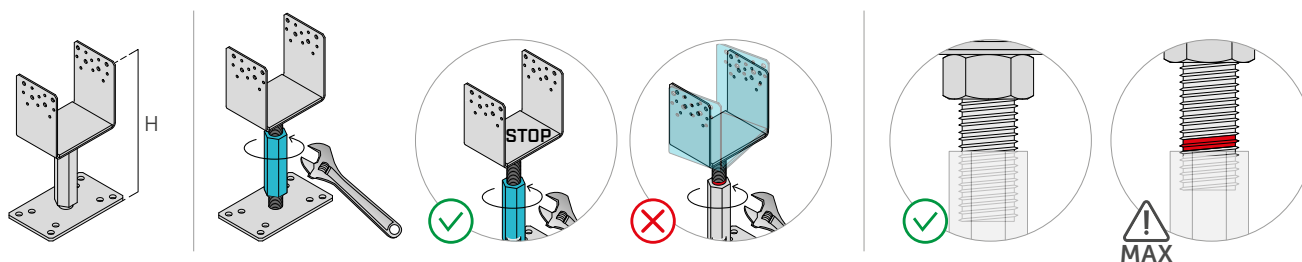


pattern 2





MODALITÀ DI REGOLAZIONE



NOTE

⁽¹⁾ γ_{MC} : coefficiente parziale per connessioni.

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono conformi alla norma EN 1995-1-2014.
- I valori di resistenza a trazione del portapilaastro lato legno sono calcolati considerando la resistenza a taglio ortogonale alla fibra delle viti LBS EVO, in accordo a ETA-11/0030.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

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

I coefficienti k_{mod} , γ_M e γ_{Mi} devono essere assunti secondo la normativa vigente applicata al progetto.

- 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 eseguiti separatamente.