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 SC1 SC2 SC3

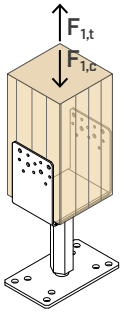
MATERIALE

S235 DAC COAT 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





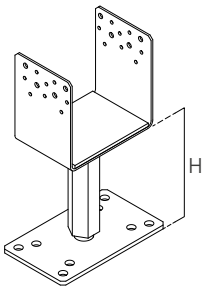
INSTALLAZIONE FACILITATA

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.

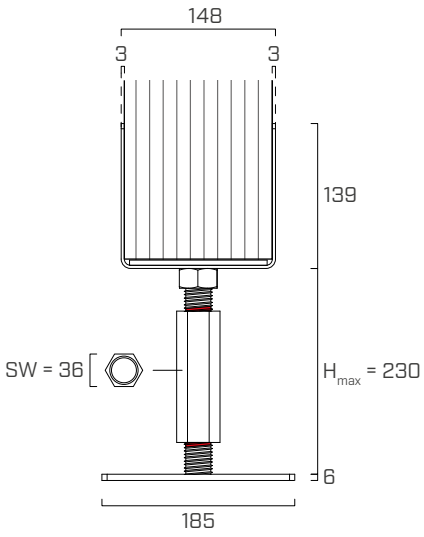
CODICI E DIMENSIONI

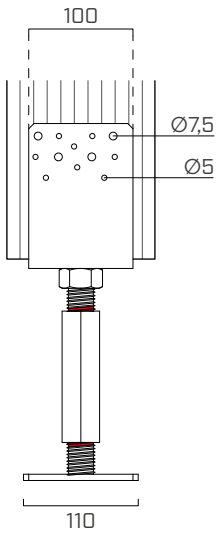


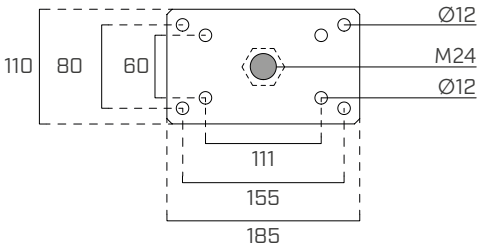
CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n x mm]	barra Ø [mm]	viti(*)
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

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

GEOMETRIA





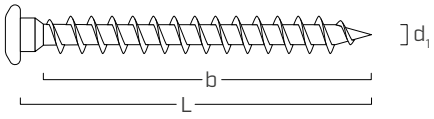


FISSAGGI

LBS EVO - vite a testa tonda per piastre

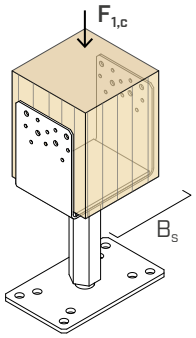
C4 EVO COATING

d_1 [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	**LBSEVO570**	70	66	100
7 TX 30	**LBSEVO780**	80	75	100



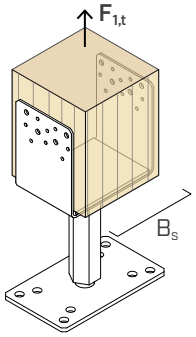
VALORI STATICI

RESISTENZA A COMPRESSIONE



portapilastro	pilastro		$R_{1,c\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	**98,4**	γ_{M1}

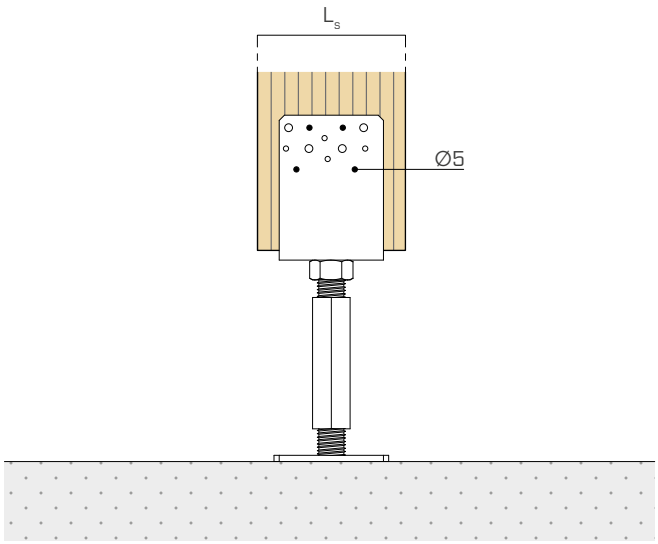
RESISTENZA A TRAZIONE



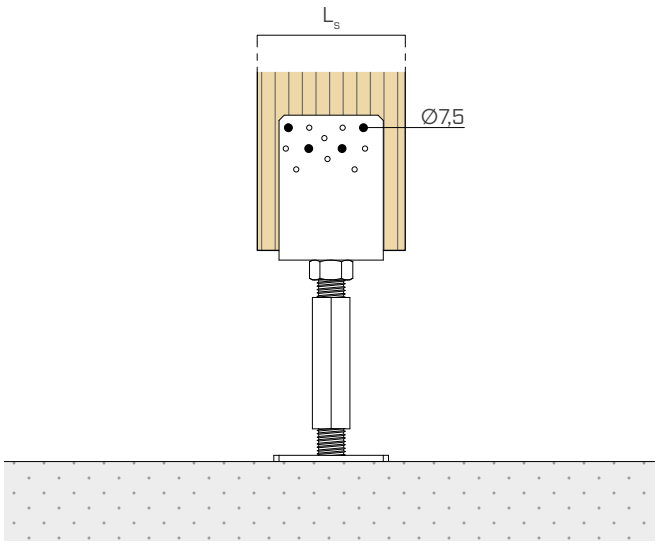
portapilastro	pilastro		configurazione	fissaggio	$R_{1,t\ k\ timber}$		$R_{1,t\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	**17,6**	γ_{MC} (1)	**12,4**	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	**19,4**		**12,4**	

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

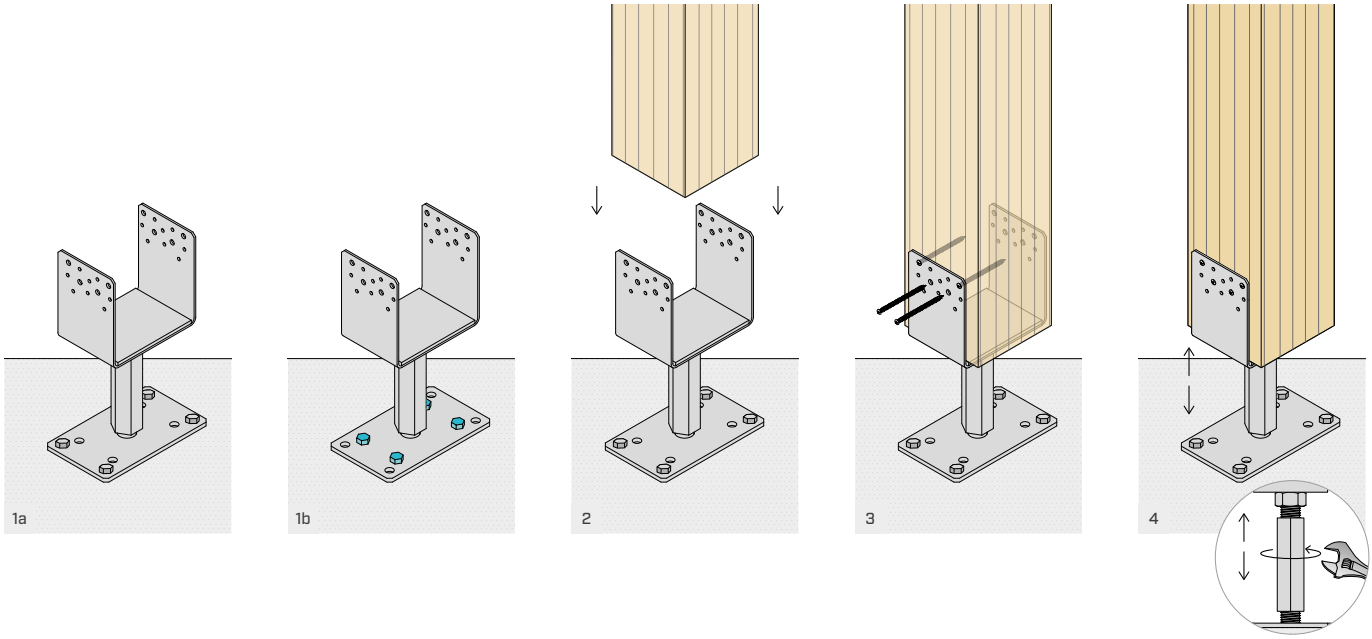
pattern 1



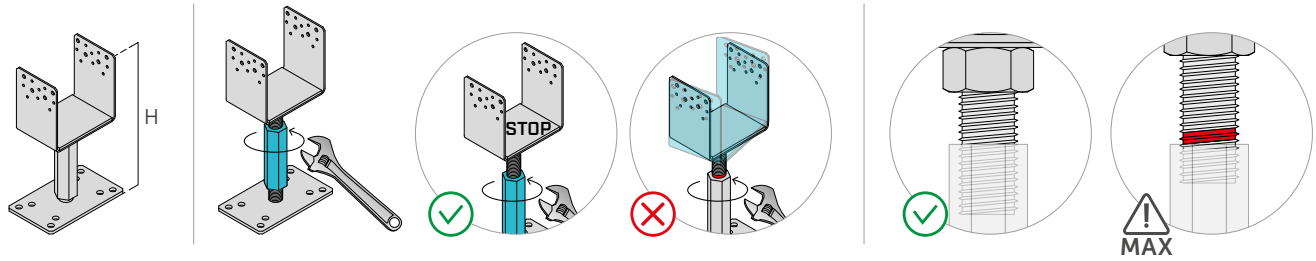
pattern 2



MONTAGGIO



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 portapilastro 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:

$$R_d = min \begin{cases} \frac{R_{i,k\ timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k\ steel}}{\gamma_{Mi}} \end{cases}$$

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 ρ_k = 350 kg/m^3.
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno e in calcestruzzo devono essere eseguiti separatamente.