



CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2

MATERIALE

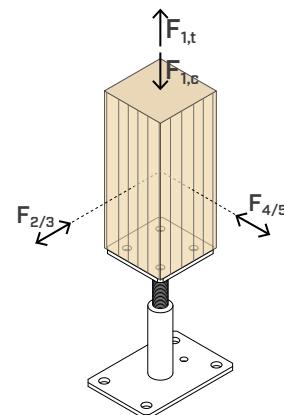
S235
Fe/Zn12c

acciaio al carbonio S235 + Fe/Zn12c

ALTEZZA DA TERRA

regolabile da 125 mm a 235 mm

SOLLECITAZIONI



VIDEO

Scansiona il QR Code e vedi il video sul nostro canale YouTube



REGOLABILE

L'altezza è regolabile in base alle esigenze funzionali o estetiche.

RIALZATO

Garantisce distanziamento dal terreno per evitare spruzzi o ristagni d'acqua e offrire un'elevata durabilità. Fissaggio a scomparsa sull'elemento ligneo.

QUALITÀ/PREZZO

Unisce resa estetica e costo contenuto, per piccole strutture e applicazioni non strutturali.



CAMPI DI IMPIEGO

Giunzioni a terra per pilastri, con la possibilità di regolare l'altezza dell'appoggio.
Tettoie, pilastri che supportano tetti o solai.

Adatto a pilastri in:

- legno massiccio softwood e hardwood
- legno lamellare, LVL



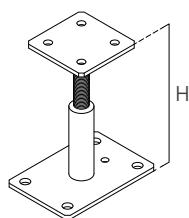
SEMPLICE

Il supporto cilindrico con filetto interno unisce prestazioni e pulizia di design.

PRATICO

Il foro aggiuntivo sulla piastra di base consente un'installazione semplificata delle viti utilizzando un bit lungo.

CODICI E DIMENSIONI



CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [mm]	barra Ø [mm]	viti ^(*)	pz.
R6080M	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
R60100L	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

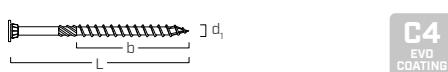
(*) Le viti non sono incluse e vanno ordinate a parte.

GEOMETRIA

CODICE	B _{s,min} [mm]	H [mm]	a x b x s ₁ [mm]	Ø ₁ [mm]	A x B x S ₂ [mm]	Ø ₂ [mm]	B _{s,min}
R6080M	80	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	
R60100L	100	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	

FISSAGGI

HBS P EVO - vite C4 EVO a testa troncoconica



d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
6 TX 30	HBSPEVO680	80	50	100

HUS EVO - rondella tornita C4 EVO



CODICE	d _{HBS EVO} [mm]	d _{VGS EVO} [mm]	pz.
HUSEVO8	8	9	50

HBS PLATE EVO - vite C4 EVO a testa troncoconica



d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
8 TX 40	HBSPLEVO880	80	55	100
	HBSPLEVO8140	140	110	100

VGS EVO - connettore C4 EVO tutto filetto a testa svasata



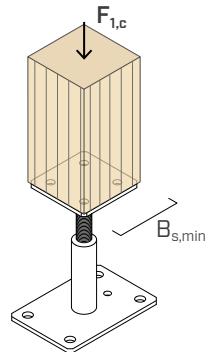
d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
9 TX 40	VGSEVO9120	120	110	25

tipo	descrizione	d [mm]	supporto	pag.
SKR/SKR EVO	ancorante avvitabile	10 - 12		528
AB1	ancorante ad espansione CE1	10 - 12		536
VIN-FIX	ancorante chimico vinilestere	M10 - M12		545

VALORI STATICI

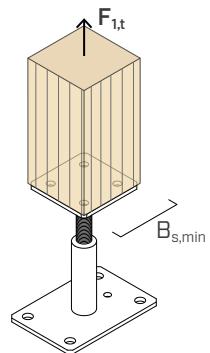
RESISTENZA A COMPRESSIONE

portapilastro	pilastro $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c} k_{timber}$		$R_{1,c} k_{steel}$	
		[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	80	126,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	38,6	
R60100L	100	202,0		62,3	γ_{M1}



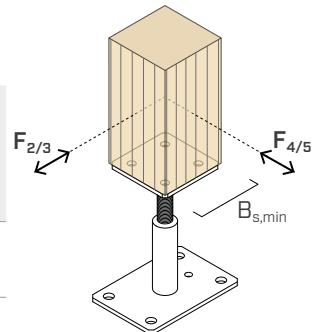
RESISTENZA A TRAZIONE

portapilastro	fissaggio	pilastro $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,t} k_{timber}$		$R_{1,t} k_{steel}$	
			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	HBSPEVO680 VGSEVO9120+HUSEVO8	80	4,2 13,9		13,2	
R60100L	HBSPLEVO880 HBSPLEVO8140	100	6,2 12,4	$\gamma_{MC}^{(2)}$	11,9	γ_{M0}



RESISTENZA A TAGLIO

portapilastro	pilastro $B_{s,min}$ [mm]	$R_{2/3} k_{steel} = R_{4/5} k_{steel}$			γ_{steel}
		[kN]			
R6080M	80	2,42			
R60100L	100	1,98			γ_{M0}



NOTE

(1) γ_{MT} coefficiente parziale del materiale legno.

(2) γ_{MC} coefficiente parziale per connessioni.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

- I portapilastri R60 sono protetti dai seguenti Disegni Comunitari Registrati:
 - RCD 015051914-0004;
 - RCD 015051914-0005.

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo EN 1995-1-1:2014 ed in accordo a ETA-10/0422, fatta eccezione per i valori a trazione calcolati considerando la resistenza ad estrazione delle viti HBS PLATE EVO e VGS EVO parallelamente alla fibra in accordo a ETA-11/0030.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

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

I coefficienti k_{mod} , γ_M e γ_{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.