



## PORTAPILASTRO AD ALTE RESISTENZE

### POSSENTE

Resistenze a compressione superiori ai 300 kN caratteristici. Ideale per pilastri di grandi dimensioni.

### RIALZATO

Garantisce distanziamento dal terreno per evitare spruzzi o ristagni d'acqua e offre un'elevata durabilità. La zincatura a caldo assicura durabilità in contesti outdoor.

### CURA DEL DETTAGLIO

La base è caratterizzata da quattro fori ausiliari per l'inserimento delle viti utilizzando un bit lungo.



### CLASSE DI SERVIZIO



### MATERIALE

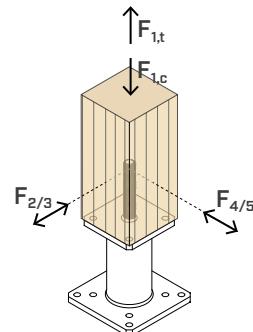
**S235**  
H0655

acciaio al carbonio S235 con zincatura a caldo 55 µm

### ALTEZZA DA TERRA

da 144 mm a 272 mm

### SOLLECITAZIONI



### VIDEO

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



### CAMPPI DI IMPIEGO

Giunzioni a terra per pilastri compressi.  
Tettoie, pilastri che supportano tetti o solai.

Adatto a pilastri in:

- legno massiccio softwood e hardwood
- legno lamellare, LVL



## STRUTTURE PESANTI

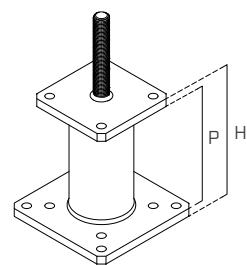
Ideale per trasferire elevate forze di compressione derivanti da pilastri di grosse dimensioni. Ottima durabilità del pilastro grazie al tubolare che genera il rialzo.

## TOLLERANZA

L'altezza può essere regolata con un sistema a dado e controdado, aggiungendo malta di allettamento dopo la posa.

## CODICI E DIMENSIONI

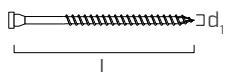
CODICE	H [mm]	P [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n. x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz.
S50120120	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50120180	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50160180	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
S50160240	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1



## FISSAGGI

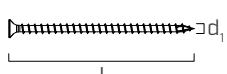
HBS PLATE EVO - vite C4 EVO a testa troncoconica

CODICE	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	b [mm]	TX	pz.
HBSPLEVO880	8	80	55	TX 40	100



VGS EVO - connettore C4 EVO tutto filetto a testa svasata

CODICE	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	b [mm]	TX	pz.
VGSEVO11100	11	100	90	TX 50	25



HUS A4 - rondella tornita C4 EVO

CODICE	d <sub>VGS EVO</sub> [mm]	pz.
HUS10A4	11	50

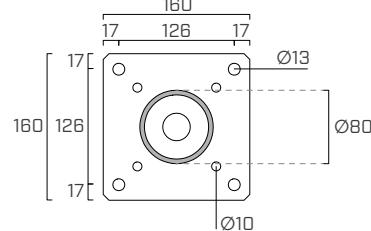
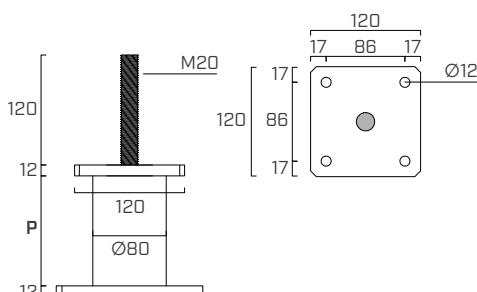


tipo	descrizione	d [mm]	supporto	pag.
HBS PLATE EVO	vite C4 EVO a testa troncoconica	8		573
SKR/SKR EVO	ancorante avvitabile	12		524
AB1	ancorante ad espansione CE1	12		536
ABE A4	ancorante ad espansione CE1	M12		534
VIN-FIX	ancorante chimico vinilester	M12		545

## GEOMETRIA

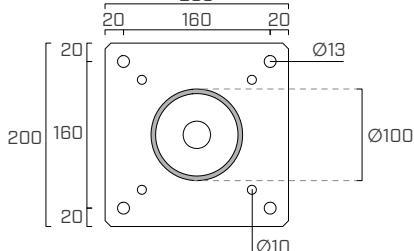
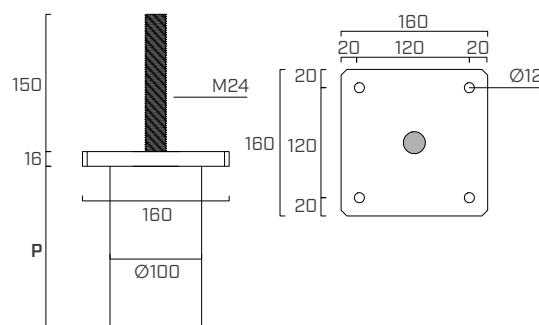
S50120120

S50120180

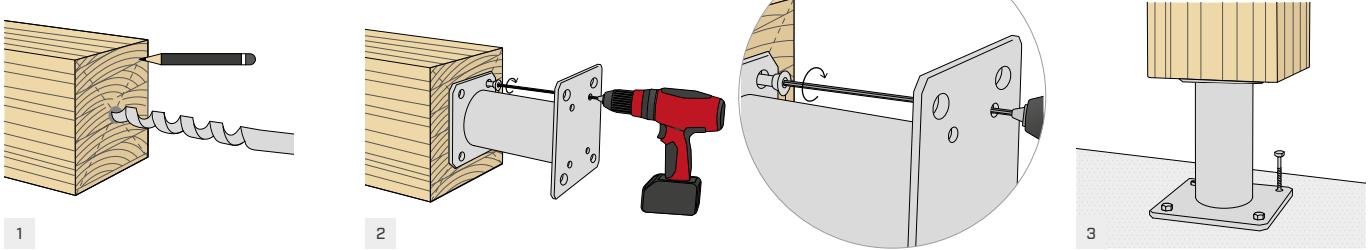


S50160180

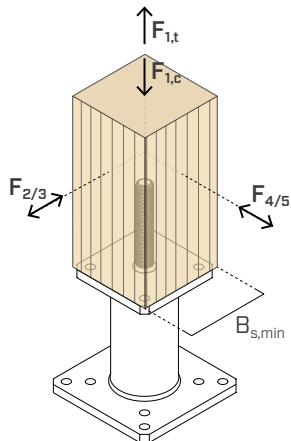
S50160240



## MONTAGGIO



## VALORI STATICI



### COMPRESSIONE

CODICE	$B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c k \text{ timber}}$		$R_{1,c k \text{ steel}}$	
		[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$	[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$
S50120120	120 x 120	200,0	$\gamma_{\text{MT}}^{(1)}$	157,0	$\gamma_{\text{MO}}$
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0	$\gamma_{\text{MC}}^{(2)}$	268,0	$\gamma_{\text{MO}}$
S50160240		334,0		268,0	

### TRAZIONE

CODICE	fissaggi legno		$R_{1,t k \text{ timber}}$		$R_{2/3 k \text{ timber}} = R_{4/5 k \text{ timber}}$	
			[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$	[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$
S50120120	HBS PLATE EVO Ø8	4 - Ø8x80	6,2	$\gamma_{\text{MC}}^{(2)}$	9,7	$\gamma_{\text{MC}}^{(2)}$
S50120180	VGS EVO Ø11+HUS10A4	4 - Ø11x150 <sup>(3)</sup>	21,6		20,9	

### NOTE

(1)  $\gamma_{\text{MT}}$  coefficiente parziale del materiale legno.

(2)  $\gamma_{\text{MC}}$  coefficiente parziale per connessioni.

(3) Vite non compatibile con portapilastro S50120120.

La verifica del fissaggio lato calcestruzzo deve essere svolta a parte.

- 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.

### PRINCIPI GENERALI

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

### UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.

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

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