

SUPORT DE STÂLP DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ

PUTERNIC

Rezistențe la compresie caracteristice de peste 300 kN. Ideal pentru stâlpi de mari dimensiuni.

RIDICAT

Garantează distanțarea de la sol pentru a preveni stropirea sau stagnarea apei și pentru a garanta o durabilitate sporită. Zincarea la cald asigură durabilitatea în contexte outdoor.

ATENȚIE LA DETALIU

Baza este caracterizată de patru găuri auxiliare pentru introducerea șuruburilor folosind un capăt de șurubelniță lung.



VIDEO



ETA-10/0422

CLASĂ DE SERVICIU

SC1

SC2

SC3

MATERIAL

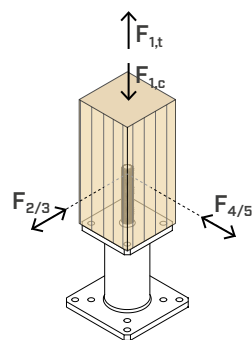
S235
HD655

oțel carbon S235 cu zincare la cald 55 μm

ÎNĂLȚIME DE LA SOL

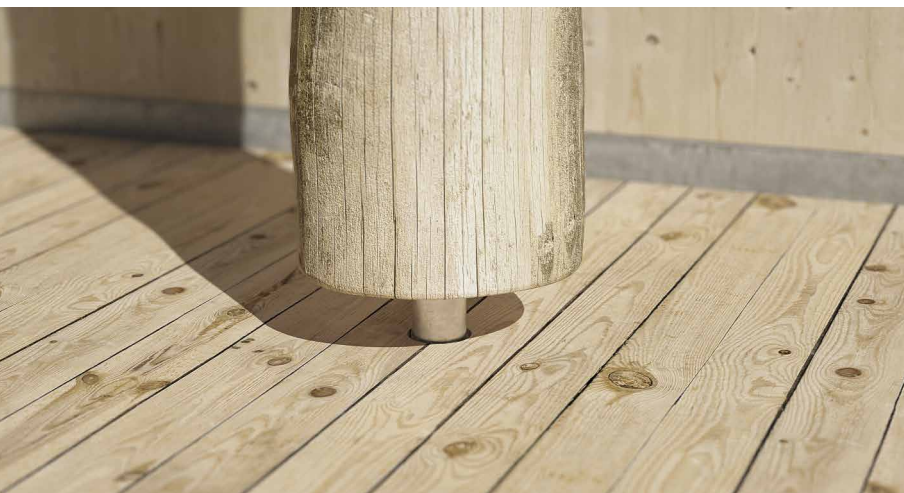
între 144 mm și 272 mm

SOLICITĂRI



VIDEO

Scanați codul QR și urmăriți videoclipul pe canalul nostru Youtube



DOMENII DE UTILIZARE

Îmbinări la sol pentru stâlpi comprimați. Umbrare, stâlpi care susțin acoperișuri sau planșee.

Potrivit pentru stâlpi din:

- lemn masiv softwood și hardwood
- lemn lamelar, LVL



STRUCTURI GRELE

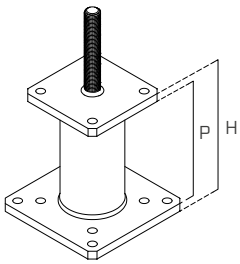
Îdeal pentru transferul forțelor de compresie ridicate provenite de la stâlpii de mari dimensiuni. Durabilitate excelentă a stâlpului mulțumită structurii tubulare care generează elevația.

TOLERANȚĂ

Înălțimea se poate regla cu un sistem cu piuliță și contrapiuliță, adăugând mortar de pat după aplicare.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	H	P	placă superioară	găuri superioare	placă inferioară	găuri inferioare	bară Ø x L	buc.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
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



SISTEME DE FIXARE

HBS PLATE EVO - șurub C4 EVO cu cap în formă de trunchi de con

COD	d ₁	L	b	TX	buc.
	[mm]	[mm]	[mm]		
HBSPLEVO880	8	80	55	TX 40	100

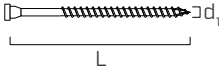
VGS EVO - conector C4 EVO cu filet complet, cu cap înfundat

COD	d ₁	L	b	TX	buc.
	[mm]	[mm]	[mm]		
VGSEVO11100	11	100	90	TX 50	25

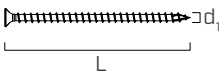
HUS A4 - șaibă cu profil strunjit C4 EVO

COD	d _{VGS EVO}	buc.
	[mm]	
HUS10A4	11	50

C4
EVO
COATING



C4
EVO
COATING



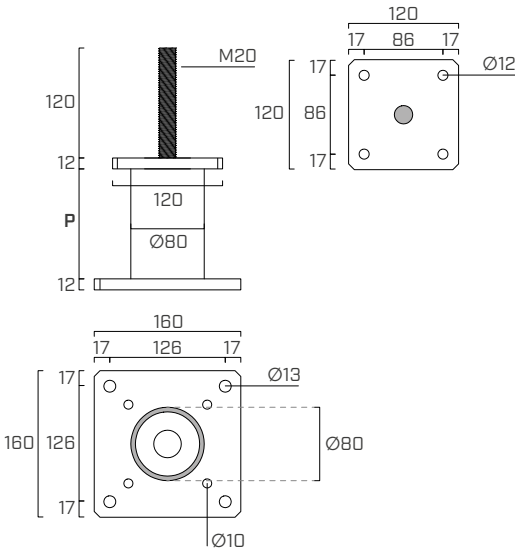
A4
AISI 316



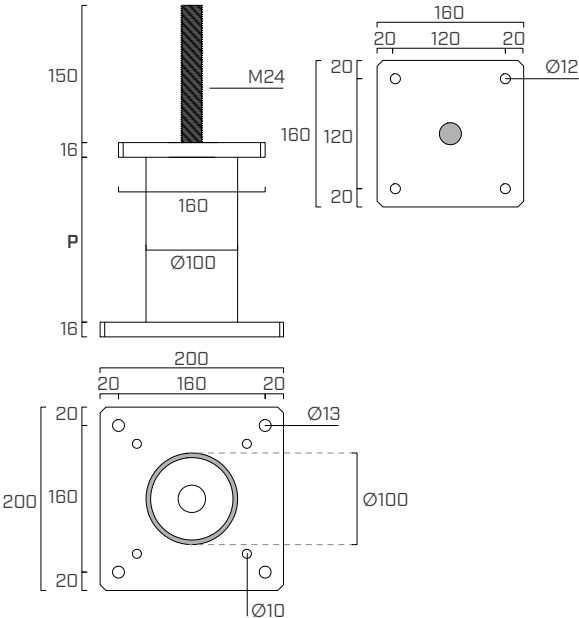
tip	descriere		d	suport	pag.
			[mm]		
HBS PLATE EVO	șurub C4 EVO cu cap în formă de trunchi de con		8		573
SKR/SKR EVO	sistem de ancorare cu înșurubare		12		528
AB1	sistem de ancorare cu dilatare CE1		12		536
ABE A4	sistem de ancorare cu dilatare CE1		M12		534
VIN-FIX	sistem de ancorare chimică din vinil ester		M12		545

GEOMETRIE

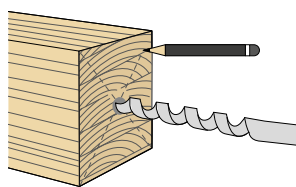
S50120120
S50120180



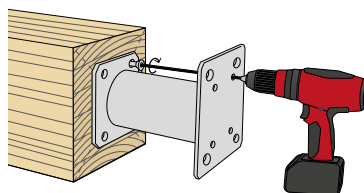
S50160180
S50160240



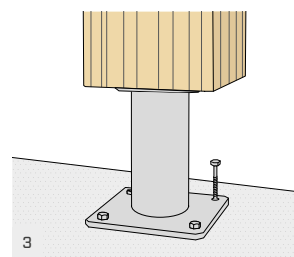
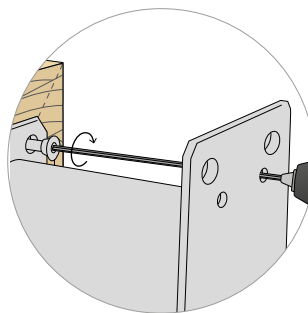
MONTAJ



1

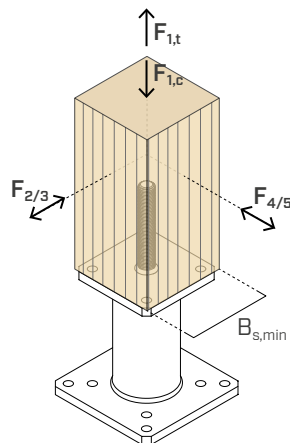


2



3

VALORI STATICE



COMPRESIE

COD	$B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c}$ k timber [kN]	γ_{timber}	$R_{1,c}$ k steel [kN]	γ_{steel}
S50120120	120 x 120	200,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	157,0	γ_{M0}
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0		268,0	
S50160240		334,0		268,0	

TRACIUNE

FORFECARE

COD	fixări lemn		R _{1,t} k timber		R _{2/3} k timber = R _{4/5} k timber	
	tip	buc. - Ø x L [mm]	[kN]	Y _{timber}	[kN]	Y _{timber}
S50120120	HBS PLATE EVO Ø8	4 - Ø8x80	6,2	Y _{MC} ⁽²⁾	9,7	Y _{MC} ⁽²⁾
S50120180	VGS EVO Ø11+HUS10A4	4 - Ø11x150 ⁽³⁾	21,6		20,9	
S50160180						
S50160240						

NOTE

⁽¹⁾ γ_{MT} coeficient parțial al lemnului.

⁽²⁾ γ_{MC} coeficient parțial pentru conexiuni.

⁽³⁾ Șurub incompatibil cu suportul de stâlp S50120120.

PRINCIPII GENERALE

- Valorile caracteristice sunt conforme standardului EN 1995-1-1:2014, în acord cu ETA-10/0422.
- Valorile de proiectare pot fi obținute din valorile caracteristice, precum urmează:

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

Coeficienții k_{mod} , γ_M și γ_{Mi} trebuie determinați în funcție de legislația în vigoare utilizată pentru calcul.

Verificarea fixării pe partea din beton trebuie efectuată separat.

- În faza de calcul s-a luat în considerare o masă volumică a elementelor lemnoase egală cu $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Măsurarea dimensiunilor și verificarea elementelor din lemn și din beton trebuie făcute separat.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.