

NOSILEC STEBROV Z VISOKO TRDNOSTJO

IZJEMNO MOČAN

Tlačne trdnosti večje od značilnih 300 kN. Idealno za stebre večjih dimenzij.

PRIDVIGNJEN

Omogoča razdaljo od tal, kar preprečuje zastajanje ali brizganje vode in zagotavlja dolgotrajno obstojnost. Vroče pocinkanje zagotavlja trajnost na prostem.

POZORNOST DO DETAJLOV

Na spodnjem delu so pomožne luknje, v katere se z uporabo dolgega vložka vstavijo vijaki.



VIDEO

CE
ETA-10/0422

LESTVICA VZDRŽEVANJA

SC1

SC2

SC3

MATERIAL

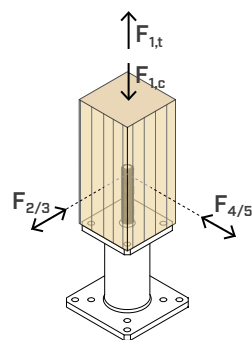
S235
HD655

oglikovo jeklo S235 z vročim pocinkanjem 55 µm

VIŠINA OD TAL

od 144 do 272 mm

OBREMITVE



VIDEO

Skenirajte QR kodo in si oglejte video na našem kanalu YouTube



PODROČJA UPORABE

Talni spoji za stisnjene stebre.
Nadstrešnice, stebri, ki podpirajo strehe ali stropje.

Primerno za stebre:

- masivni les softwood in hardwood
- lepljen les, LVL



TEŽKE STRUKTURE

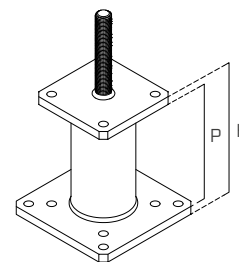
Idealen za prenos velikih tlačnih sil, ki jih ustvarjajo stebri velikih dimenzij.
Odlična vzdržljivost stebra zaradi cevastega elementa, ki ga dvigne od tal.

ODSTOPANJE

Višina se lahko prilagodi s sistemom z matico in nasprotno matico tako, da se po montaži doda podložna malta.

KODE IN DIMENZIJE

KODA	H [mm]	P [mm]	zgornja plošča [mm]	zgornje luknje [n. x mm]	spodnja plošča [mm]	spodnje luknje [n. x mm]	palica Ø x L [mm]	št. kosov
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



PRITRDITVE

HBS PLATE EVO - vijak C4 EVO z glavo v obliki prirezanega stožca

KODA	d ₁ [mm]	L [mm]	b [mm]	TX	št. kosov
HBSPLEVO880	8	80	55	TX 40	100

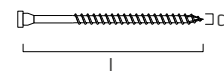
VGS EVO - spojnik C4 EVO s celim navojem z ugrezno glavo

KODA	d ₁ [mm]	L [mm]	b [mm]	TX	št. kosov
VGSEVO11100	11	100	90	TX 50	25

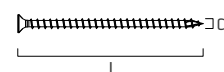
HUS A4 – stružena podložka C4 EVO

KODA	d _{VGS EVO} [mm]	št. kosov
HUS10A4	11	50

C4
EVO
COATING



C4
EVO
COATING



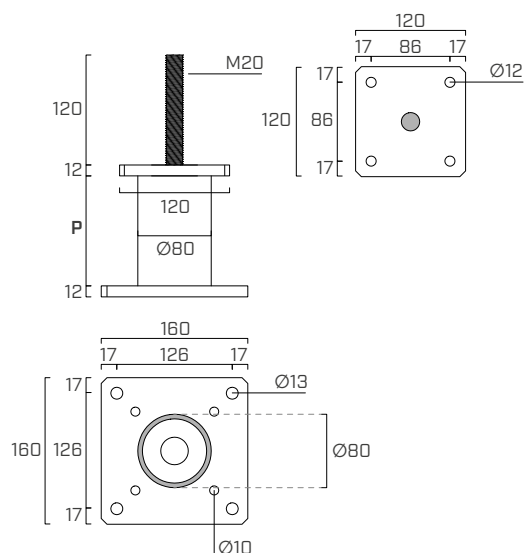
A4
AISI 316



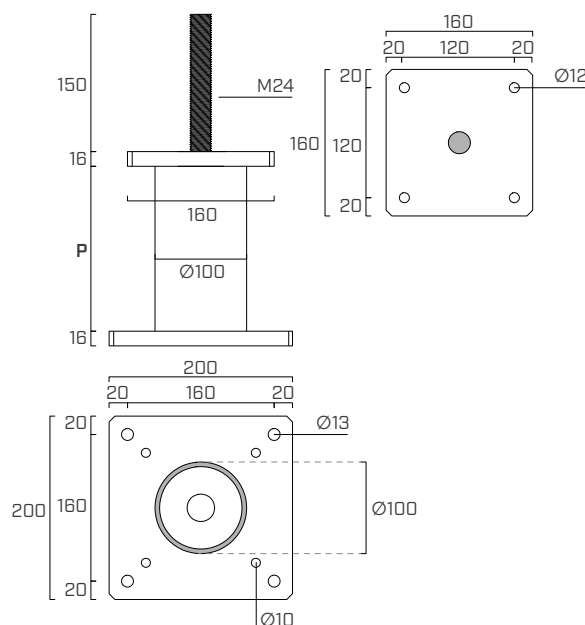
tip	opis	d [mm]	opora	str.
HBS PLATE EVO	vijak C4 EVO z glavo v obliki prirezanega stožca	8		573
SKR/SKR EVO	sidralo z navojem	12		528
AB1	razporno sidralo CE1	12		536
ABE A4	razporno sidralo CE1	M12		534
VIN-FIX	kemično sidralo iz vinilestra	M12		545

OBLIKA

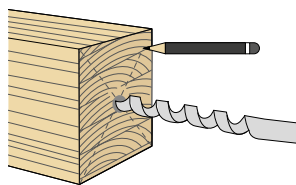
S50120120
S50120180



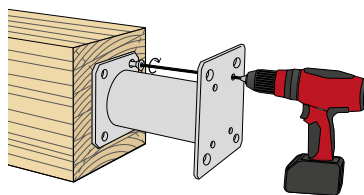
S50160180
S50160240



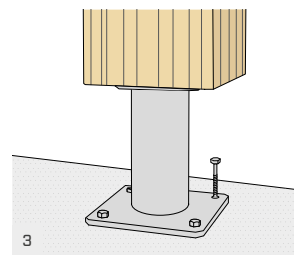
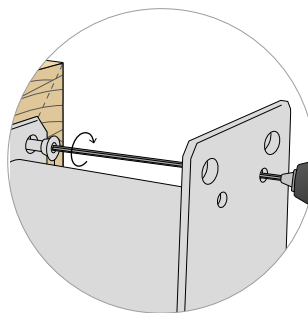
MONTAŽA



1

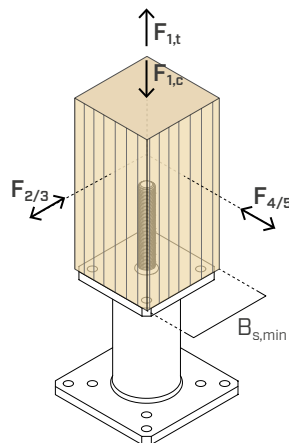


2



3

STATIČNE VREDNOSTI



KODA	Bs,min [mm]	TLAČNA SILA			
		R1,c k timber [kN]		R1,c k steel [kN]	
S50120120	120 x 120	200,0	YMT ⁽¹⁾	157,0	YMO
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0		268,0	
S50160240		334,0		268,0	

			NATEZNA SILA		STRIŽNA SILA			
KODA	pritrditve za les		R _{1,t} k timber		R _{2/3} k timber = R _{4/5} k timber			
	tip	št. kosov - Ø x L [mm]	[kN]	Y _t timber	[kN]	Y _t 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								

OPOMBE

⁽¹⁾ YMT delni koeficient materiala lesa.

⁽²⁾ YMC delni koeficient za spoje.

⁽³⁾ Vijak, ki ni združljiv s stebnim nosilcem S50120120.

SPLOŠNA NAČELA

- Indikativne vrednosti so določene v skladu s predpisi EN 1995-1-1:2014 v dogovoru z ETA-10/0422.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti:

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

Koeficienta k_{mod}, Y_M Y_{Mi} in se upoštevata glede na veljavni standard, uporabljen za izračun.

Preverjanje pritrditve na beton se mora opraviti posebej.

- V fazi obračuna se je upoštevalo volumsko maso lesenih elementov, ki je enaka ρ_k = 350 kg/m³.
- Dimenzioniranje in preverjanje lesenih in betonskih elementov se mora opraviti posebej.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.