

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



LESTVICA VZDRŽEVANJA



MATERIAL

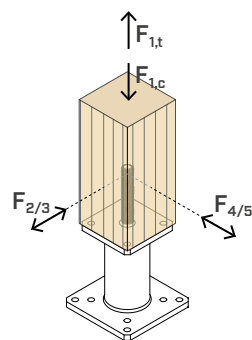
S235
HD655

oglikovo jeklo S235 z vročim pocinkanjem 55 µm

VIŠINA OD TAL

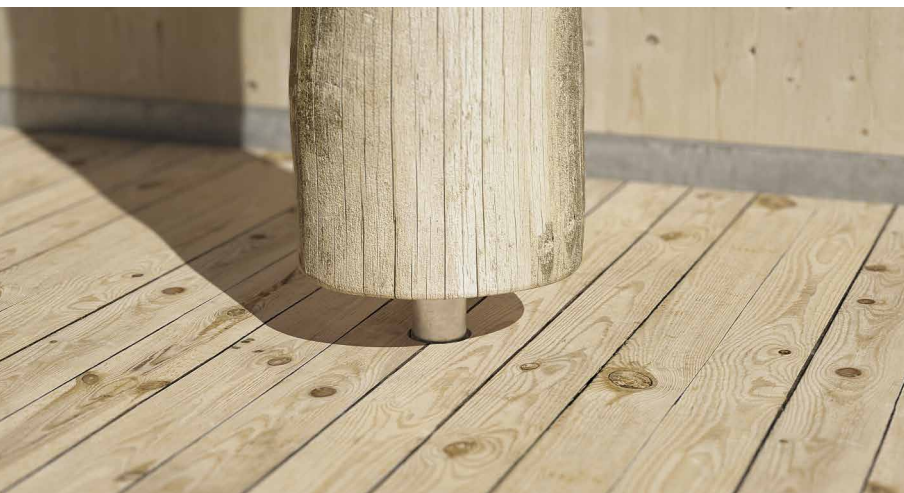
od 144 do 272 mm

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 stropce.

Primerno za stebre:

- masivni les softwood in hardwood
- lepljen les, LVL



TEŽKE STRUKTURE

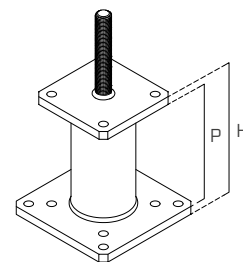
Idealen za prenos velikih tlačnih sil, ki jih ustvarjajo stebri velikih dimenzij.
Odlična vzdržljivost stebra zaradi cevastega elementa, ki ga dvigne od tal.

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

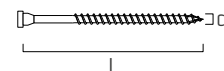
VGS EVO - spojnik C4 EVO s celim navojem z ugrezno glavo

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

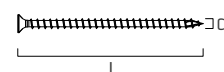
HUS A4 – stružena podložka C4 EVO

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

C4
EVO
COATING



C4
EVO
COATING



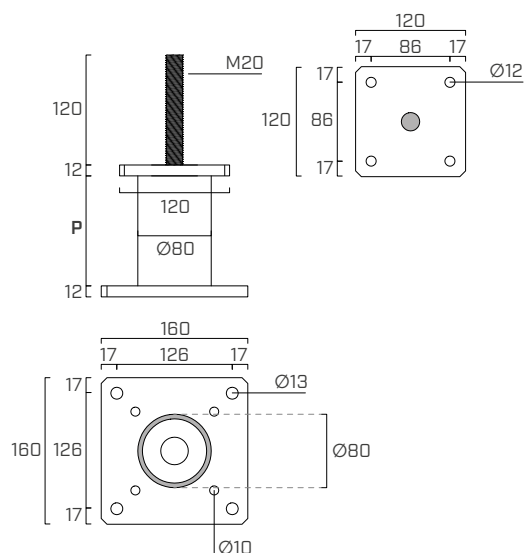
A4
AISI 316



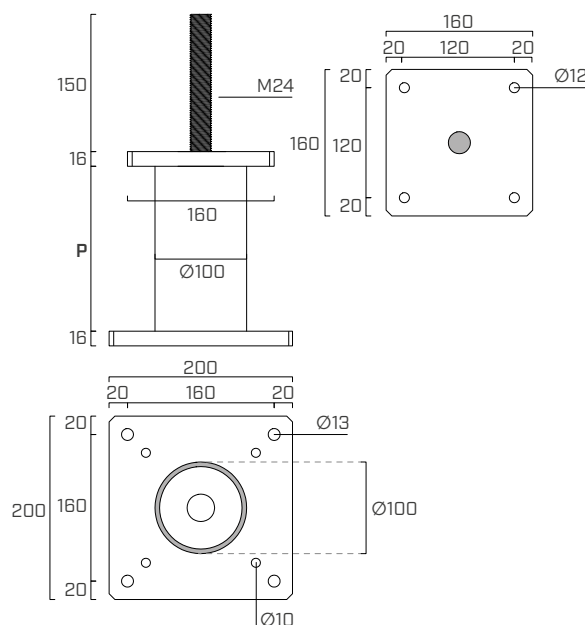
tip	opis		d [mm]	opora	str.
HBS PLATE EVO	vijak C4 EVO z glavo v obliki prirezanega stožca		8		573
SKR/SKR EVO	sidralo z navojem		12		528
AB1	razporno sidralo CE1		12		536
ABE A4	razporno sidralo CE1		M12		534
VIN-FIX	kemično sidralo iz vinilestra		M12		545

OBLIKA

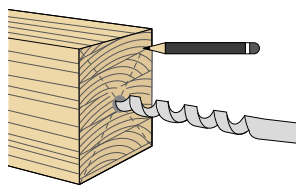
S50120120
S50120180



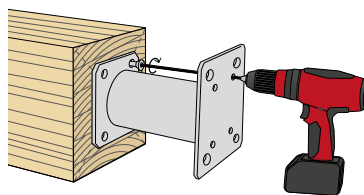
S50160180
S50160240



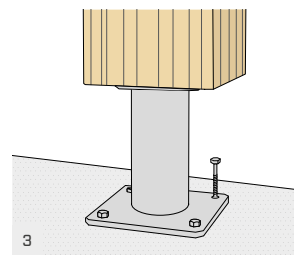
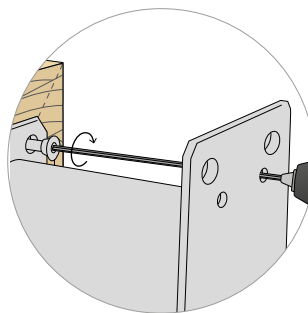
MONTAŽA



1

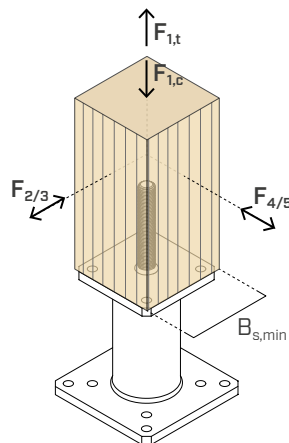


2



3

STATIČNE VREDNOSTI



KODA	$B_{s,min}$ [mm]	TLAČNA SILA			
		$R_{1,c}$ 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	$\gamma_{MT}^{(1)}$	268,0	γ_{M0}
S50160240		334,0		268,0	

KODA	pritrditve za les		NATEZNA SILA		STRIŽNA SILA	
	tip	št. kosov - $\varnothing \times L$ [mm]	$R_{1,t}$ k timber [kN]	γ_{timber}	$R_{2/3}$ k timber = $R_{4/5}$ k timber [kN]	γ_{timber}
S50120120 S50120180 S50160180 S50160240	HBS PLATE EVO $\varnothing 8$	4 - $\varnothing 8 \times 80$	6,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	9,7	$\gamma_{MC}^{(2)}$
	VGS EVO $\varnothing 11 + HUS10A4$	4 - $\varnothing 11 \times 150^{(3)}$	21,6		20,9	

OPOMBE

⁽¹⁾ γ_{MT} delni koeficient materiala lesa.

⁽²⁾ γ_{MC} 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:

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

Koeficienta k_{mod} , γ_M , γ_{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 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Dimenzioniranje in preverjanje lesenih in betonskih elementov se mora opraviti posebej.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.