

R80

NASTAVLJIV NOSILEC STEBRA

NASTAVLJIV PO VGRADNJI

Sistem z dvojnimi navojem in šestkotnim napenjalom omogoča regulacijo višine tudi po montaži.

»U« – OBLIKA

Plošča v obliki črke U se z žebli ali vijaki majhnega premera zlahka pritrdi ob stranico stebra.

OBSTOJNOST

Oddaljenost nosilca stebra od tal preprečuje zastajanje ali brizganje vode in zagotavlja dolgotrajno obstojnost. Prevleka DAC COAT nudi učinkovito zaščito pred korozijo in izboljšuje estetski videz v zunanjih okoljih.

SIDRNI ELEMENTI Z MAJHNIM MEDSEBOJNIM RAZMIKOM

Osnovna plošča z dvojno izvrtino za sidranje omogoča montažo nosilca stebra tik ob rob betonskega temelja.



LESTVICA VZDRŽEVANJA

SC1

SC2

SC3

MATERIAL

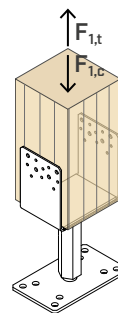
S235
DAC COAT

oglikovo jeklo S235 s posebno prevleko
DAC COAT

VIŠINA OD TAL

nastavljiv od 170 mm do 230 mm

OBREMNITVE



PODROČJA UPORABE

Talni spoji za stebre z možnostjo nastavitve višine opore po vgradnji. Primerno za nadstreške in stebre, ki podpirajo strehe ali strope.

Primerno za stebre:

- masivni les (softwood in hardwood)
- lepljen les in LVL



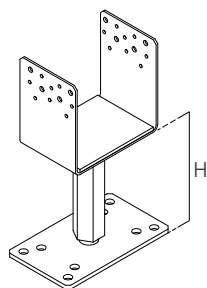
LAŽJA VGRADNJA

Pravokotna osnovna plošča omogoča enostavno pritrditev sider ter namestitev stebra tik ob rob betonskega temelja.

DVIGNJENA PLOŠČA

Dvignjena plošča omogoča ohranjanje minimalnih potrebnih razdalj med vijaki ali žebli, tudi pri vstavitvi horizontalnega lesenega vmesnega elementa višine 38 mm.

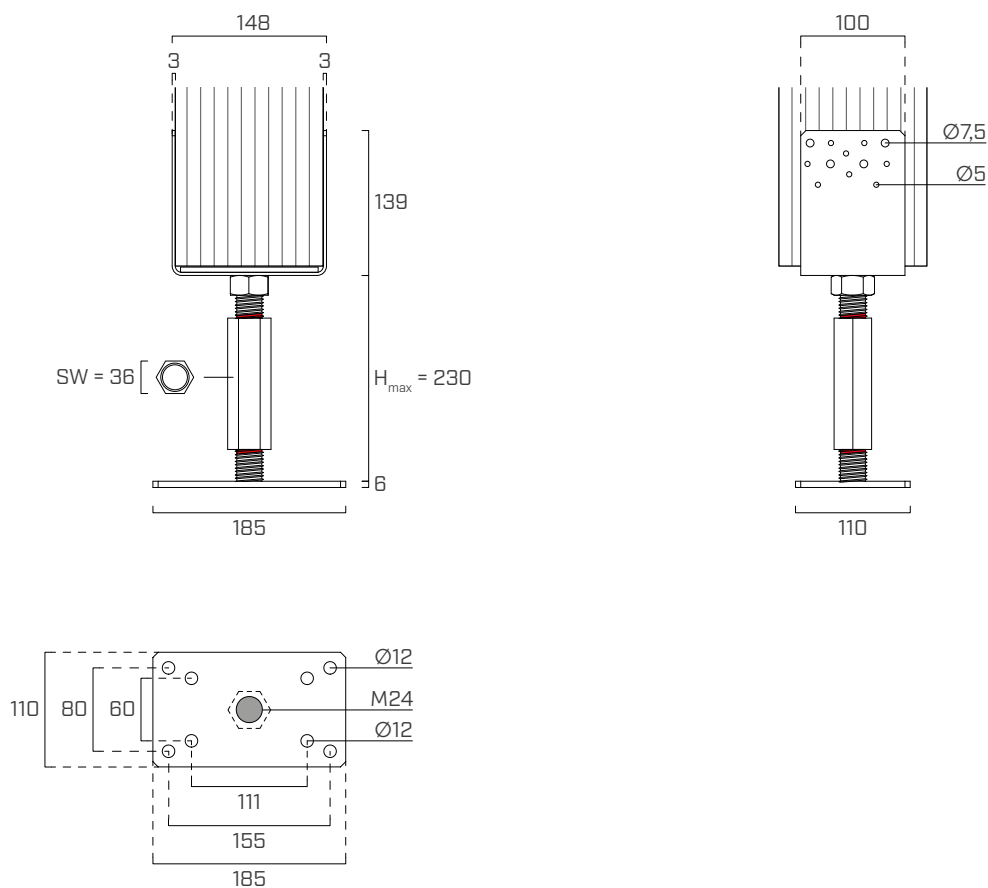
KODE IN DIMENZIJE



KODA	H [mm]	zgornja plošča [mm]	zgornje luknje [n x mm]	spodnja plošča [mm]	spodnje luknje [n x mm]	palica Ø [mm]	vijaki(*)
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

(*)Vijaki niso vključeni v dobavo in jih je treba naročiti posebej.

OBLIKA

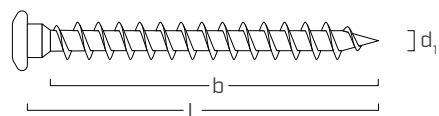


PRITRDITVE

LBS EVO - vijak z okroglo glavo za plošče

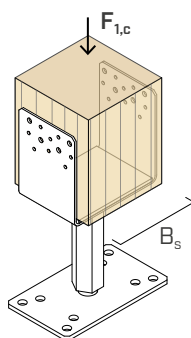
C4
EVO
COATING

d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	št. kosov
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



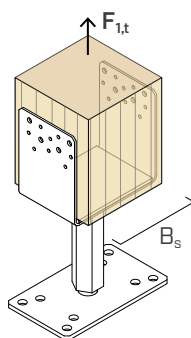
STATIČNE VREDNOSTI

TLAČNA TRDNOST



stebrni nosilec	steber		$R_{1,c}$ k steel	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	98,4	γ_{M1}

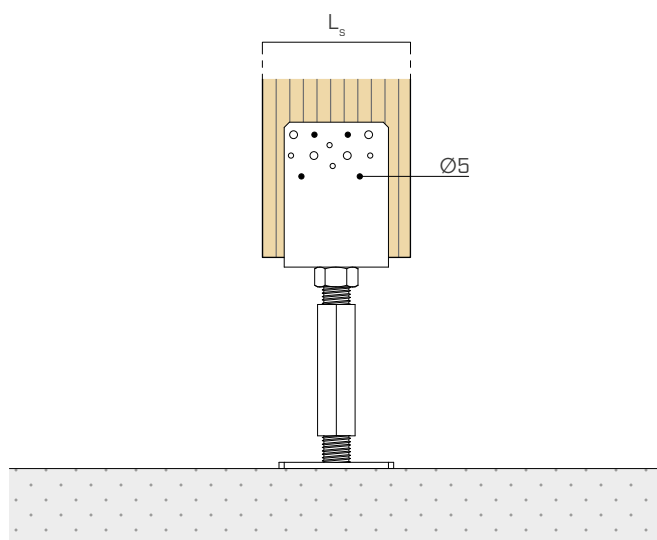
NATEZNA TRDNOST



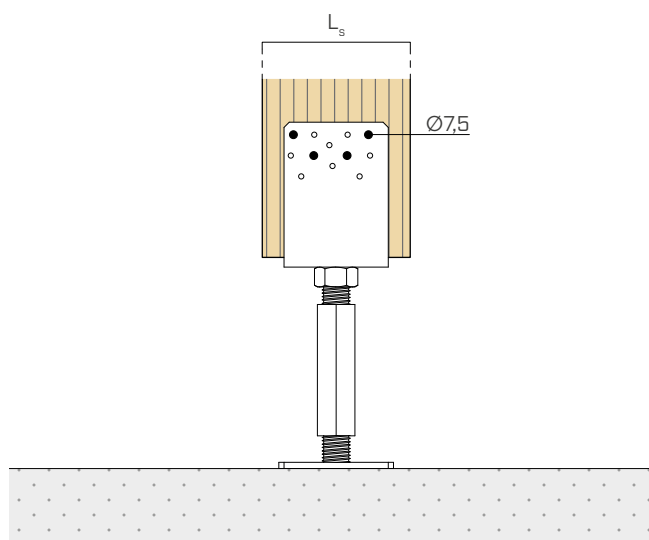
stebrni nosilec	steber		konfiguracija	pritrjevanje	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	$\gamma_{MC}^{(1)}$	12,4	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4	

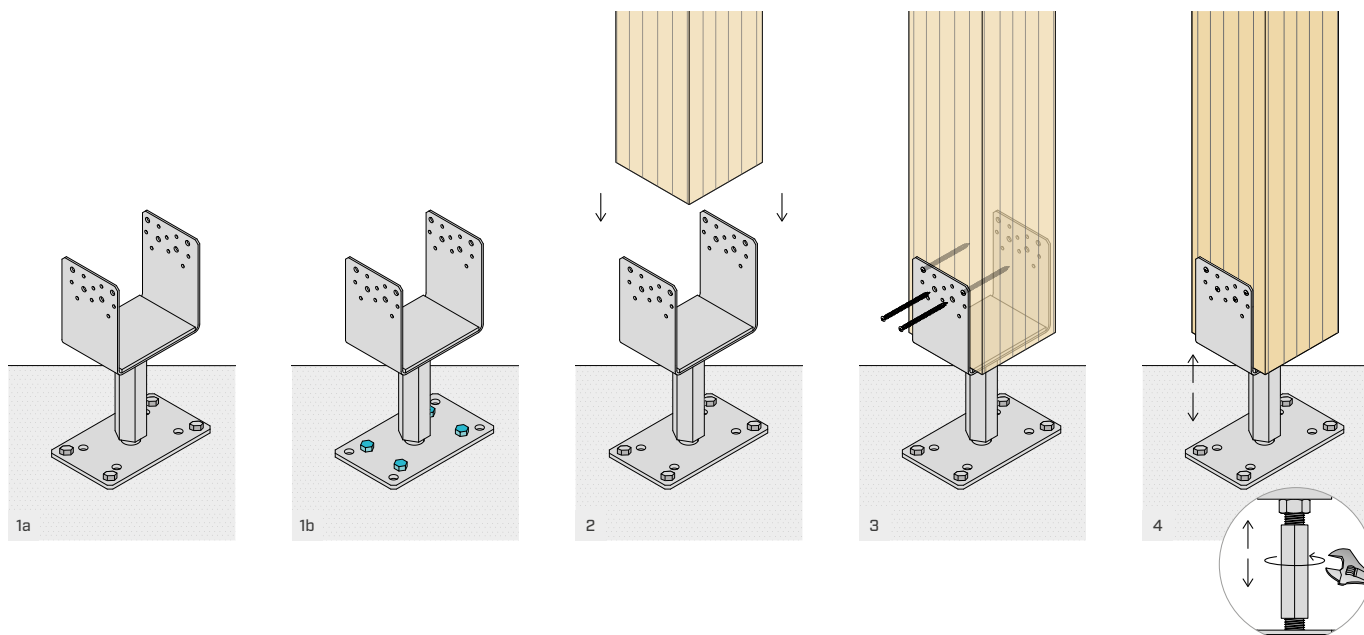
⁽¹⁾ γ_{MC} : delni koeficient za spoje.

pattern 1

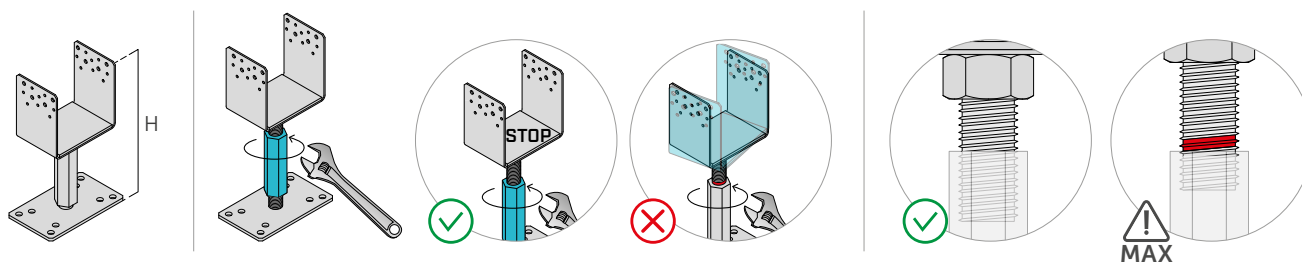


pattern 2





NAČIN NASTAVITVE



OPOMBE

⁽¹⁾ γ_{MC} : delni koeficient za spoje.

SPLOŠNA NAČELA

- Dovoljene vrednosti po standardu EN 1995-1-2014.
- Vrednosti natezne trdnosti nosilca stebra na leseni strani so izračunane na podlagi strižne trdnosti vijakov LBS EVO pri pravokotni obremenitvi na vlakna, v skladu z ETA-11/0030.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti:

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

Koeficienti k_{mod} , γ_M e γ_{Mi} morajo biti določeni v skladu z veljavnimi predpisi, ki veljajo za projekt.

- 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.