R80

NASTAVLJIV NOSILEC STEBRA

NASTAVLJIV PO VGRADNJI
Sistem z dvojnim navojem in šestkotnim napenjalom omogoča regulacijo višine tudi po montaži.

»U« – OBLIKA
Plošča v obliki črke U se z žeblji 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

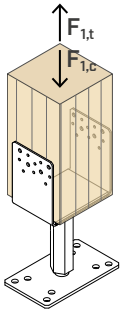
MATERIAL

S235 DAC COAT ogljikovo jeklo S235 s posebno prevleko DAC COAT

VIŠINA OD TAL

nastavljiv od 170 mm do 230 mm

OBREMENITVE







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





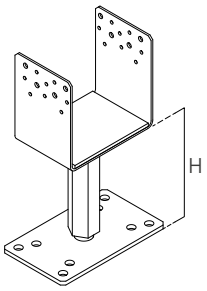
LAŽJA VGRADNJA

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 žeblji, tudi pri vstavitvi horizontalnega lesenega vmesnega elementa višine 38 mm.

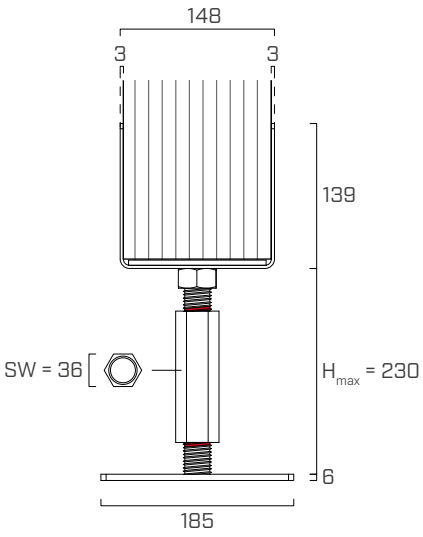
KODE IN DIMENZIJE

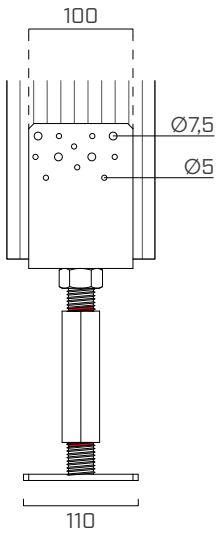


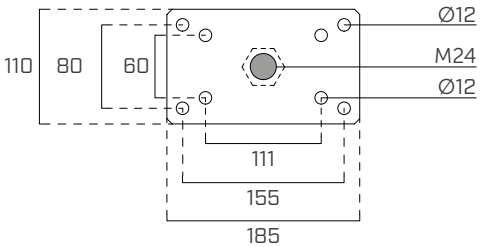
KODA	H [mm]	zgornja plošča [mm]	zgornje luknje [n x mm]	spodnja plošča [mm]	spodnje luknje [n x mm]	palica Ø [mm]	vijaki(*)
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

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

OBLIKA





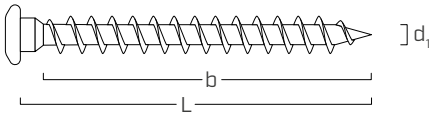


PRITRDITVE

C4 EVO COATING

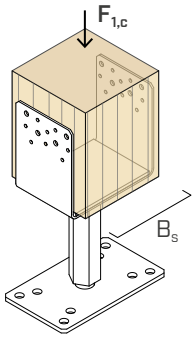
LBS EVO - vijak z okroglo glavo za plošče

d_1 [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	št. kosov
5 TX 20	**LBSEVO570**	70	66	100
7 TX 30	**LBSEVO780**	80	75	100



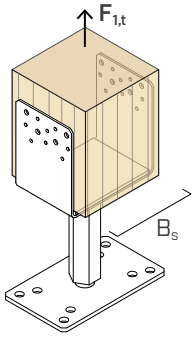
STATIČNE VREDNOSTI

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}

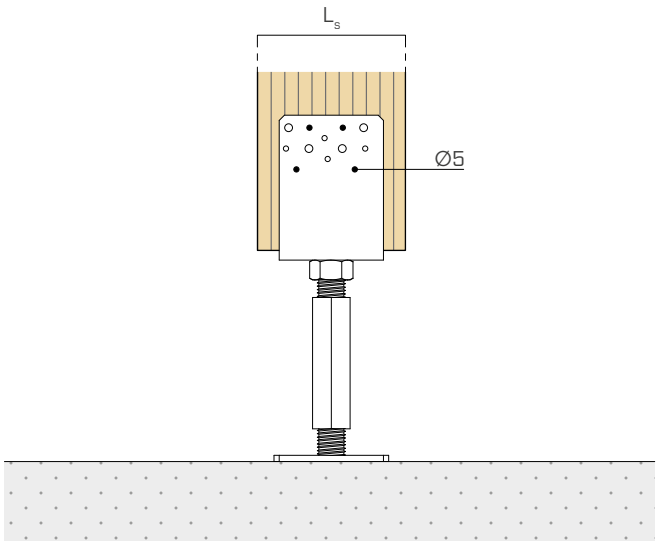
NATEZNA TRDNOST



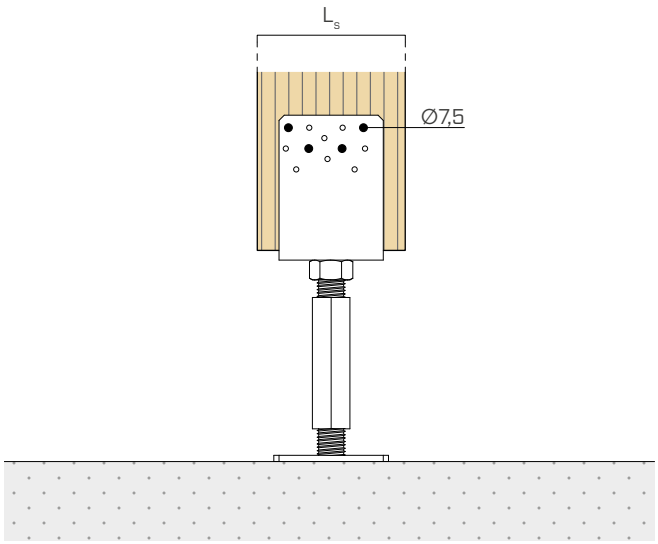
stebrni nosilec	steber		konfiguracija	pritrjevanje	$R_{1,t\ k\ timber}$		$R_{1,t\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	**17,6**	γ_{MC} (1)	**12,4**	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	**19,4**		**12,4**	

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

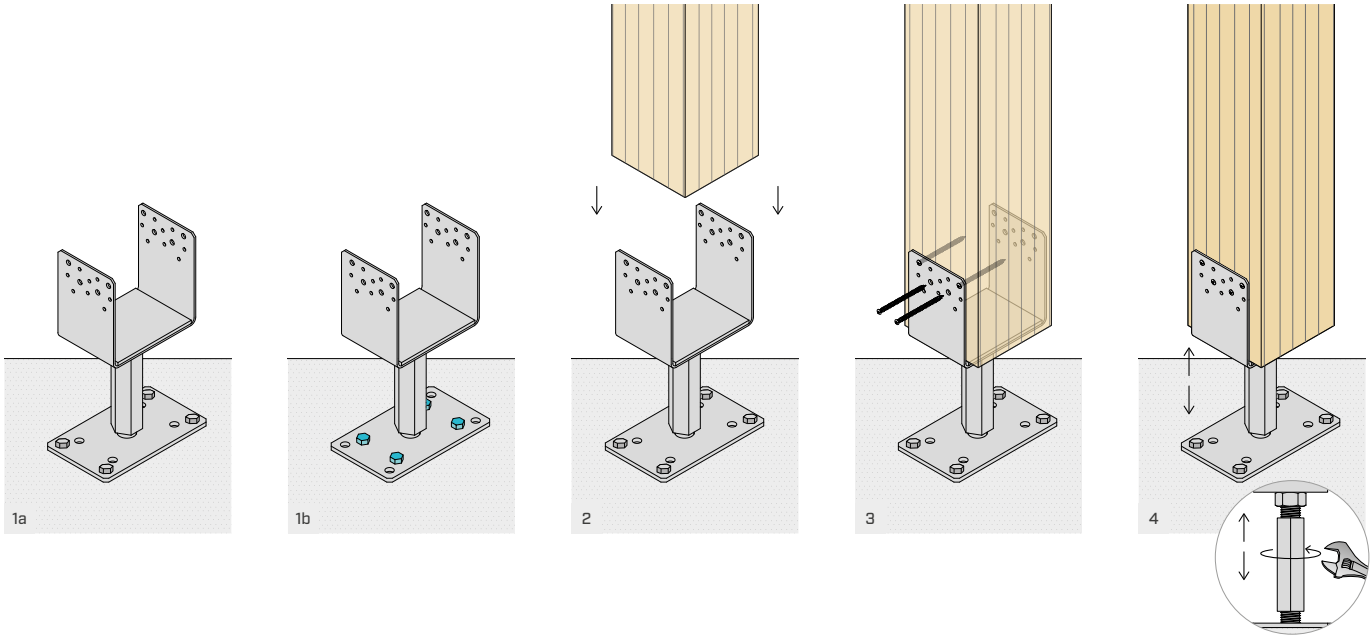
pattern 1



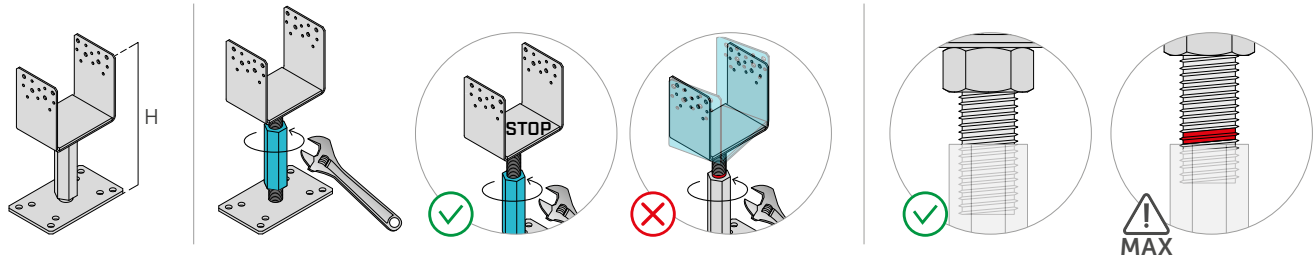
pattern 2



MONTAŽA



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:

$$R_d = min \begin{cases} \frac{R_{i,k\ timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k\ steel}}{\gamma_{Mi}} \end{cases}$$

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 ρ_k = 350 kg/m^3.
- Dimenzioniranje in preverjanje lesenih in betonskih elementov se mora opraviti posebej.