

NASTAVLJIV NOSILEC STEBRA

NASTAVLJIV

Možnost nastavitve višine glede na funkcionalne ali estetske zahteve.

PRIDVIGNJEN

Omogoča razdaljo od tal, kar preprečuje zastajanje ali brizganje vode in zagotavlja dolgotrajno obstojnost. Skrito vpenjanje v lesenem elementu.

KAKOVOST/CENA

Združuje estetskost in nizko ceno za majhne strukture in nestrukturno uporabo.



VIDEO



DESIGN
REGISTERED



ETA-10/0422

LESTVICA VZDRŽEVANJA

SC1

SC2

MATERIAL

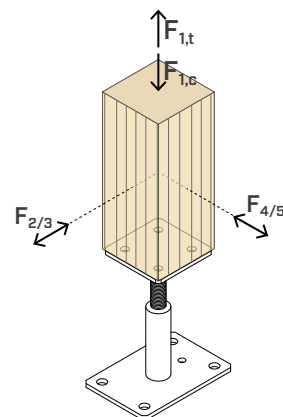
S235
Fe/Zn12c

ogljikovo jeklo S235 + Fe/Zn12c

VIŠINA OD TAL

nastavljiv od 125 mm do 235 mm

OBREMITVE



VIDEO

Skenirajte QR kodo in si oglejte video na našem kanalu YouTube



PODROČJA UPORABE

Talni spoji za stebre z možnostjo nastavitve višine opore.
Nadstrešnice, stebri, ki podpirajo strehe ali stropne.

Primerno za stebre:

- masivni les softwood in hardwood
- lepljen les, LVL



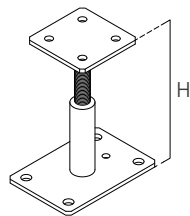
PREPROST

Cilindrična opora z notranjim navojem zagotavlja učinkovitost in oblikovno dovršenost.

PRAKTIČNO

Dodatna luknja na osnovni plošči omogoča preprosto namestitev vijakov z uporabi dolgega vložka.

KODE IN DIMENZIJE

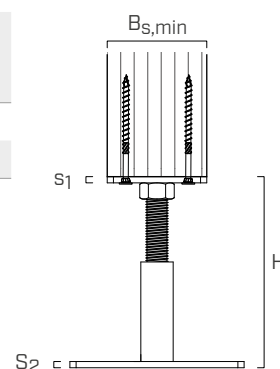
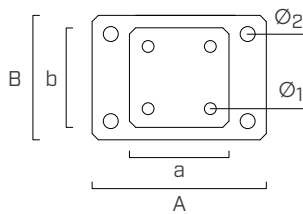


KODA	H [mm]	zgornja plošča [mm]	zgornje luknje [mm]	spodnja plošča [mm]	spodnje luknje [mm]	palica Ø [mm]	vijaki ^(*)	št. kosov
R6080M	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
R60100L	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

(*)Vijaki niso priloženi in jih je treba naročiti posebej.

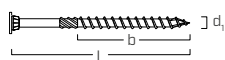
OBLIKA

KODA	B _{s,min} [mm]	H [mm]	a x b x s ₁ [mm]	Ø ₁ [mm]	A x B x S ₂ [mm]	Ø ₂ [mm]
R6080M	80	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12
R60100L	100	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14



PRITRDITVE

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



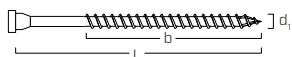
d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	št. kosov
6 TX 30	HBSPEVO680	80	50	100

HUS EVO – stružena podložka C4 EVO



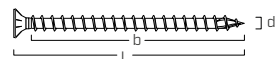
KODA	d _{HBS EVO} [mm]	d _{VGSEVO} [mm]	št. kosov
HUSEVO8	8	9	50

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



d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	št. kosov
8 TX 40	HBSPLEVO880	80	55	100
	HBSPLEVO8140	140	110	100

VGSEVO – spojnik C4 EVO s celim navojem z ugrezno glavo



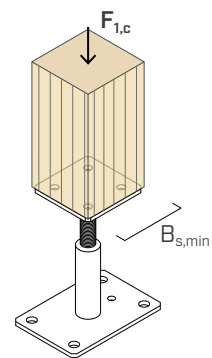
d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	št. kosov
9 TX 40	VGSEVO9120	120	110	25

tip	opis	d [mm]	opora	str.
SKR/SKR EVO	sidralo z navojem	10 - 12		528
AB1	razporno sidralo CE1	10 - 12		536
VIN-FIX	kemično sidralo iz vinilestra	M10 - M12		545

STATIČNE VREDNOSTI

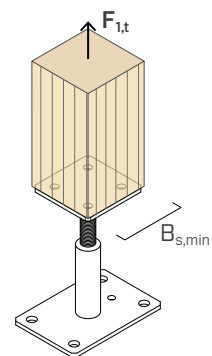
TLAČNA TRDNOST

stebrni nosilec	steber $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c}$ k timber		$R_{1,c}$ k steel	
		[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	80	126,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	38,6	γ_{M1}
R60100L	100	202,0		62,3	



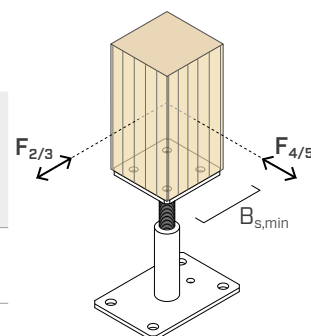
NATEZNA TRDNOST

stebrni nosilec	pritrjevanje	steber $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	HBSPEVO680	80	4,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	13,2	γ_{M0}
	VGSEVO9120+HUSEVO8		13,9			
R60100L	HBSPLEVO880	100	6,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	11,9	γ_{M0}
	HBSPLEVO8140		12,4			



STRIŽNA TRDNOST

stebrni nosilec	steber $B_{s,min}$ [mm]	$R_{2/3}$ k steel = $R_{4/5}$ k steel	
		[kN]	γ_{steel}
R6080M	80	2,42	γ_{M0}
R60100L	100	1,98	



OPOMBE

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

(2) γ_{MC} delni koeficient za spoje.

INTELEKTUALNA LASTNINA

- Stebrni nosilci R60 so zaščiteni z naslednjimi registriranimi skicami Skupnosti:
 - RCD 015051914-0004;
 - RCD 015051914-0005.

SPLOŠNA NAČELA

- Značilne vrednosti so skladne z EN 1995-1-1:2014 in z ETA-10/0422, razen natezne vrednosti, ki so izračunane na podlagi odpornosti na izvlačenje vijakov HBS PLATE EVO in VGS EVO vzporedno z vlakni v skladu z ETA-11/0030.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti:

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

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

- 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.