

PRILAGODLJIVI NOSAČ STUPA

NAMJESTIVO NAKON POSTAVLJANJA

Visina se može prilagoditi čak i nakon obavljenog sastavljanja ovisno o funkcionalnim ili estetskim zahtjevima.

POVIŠENO

Udaljeno od tla kako bi se izbjeglo prskanje ili zadržavanje vode te kako bi se zajamčilo dulje trajanje. Nevidljivo učvršćenje na drvenom elementu.

TRAJNOST

Dostupno je i u inačici DAC COAT i inačici od neoksidirajućeg čelika AISI304 radi jamčenja trajnosti u svakoj situaciji.



UPORABNA KLASA



MATERIJAL



ugljični čelik S235 s posebnom oblogom DAC COAT

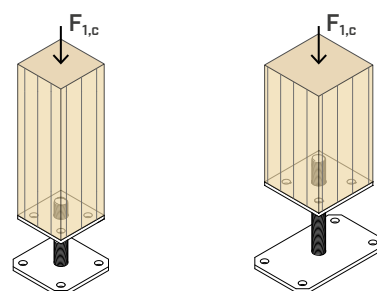


austenitni nehrđajući čelik
A2 | AISI304 (CRC II)

VISINA U ODNOSU NA TLO

može se prilagoditi od 35 mm do 250 mm

NAPREZANJA

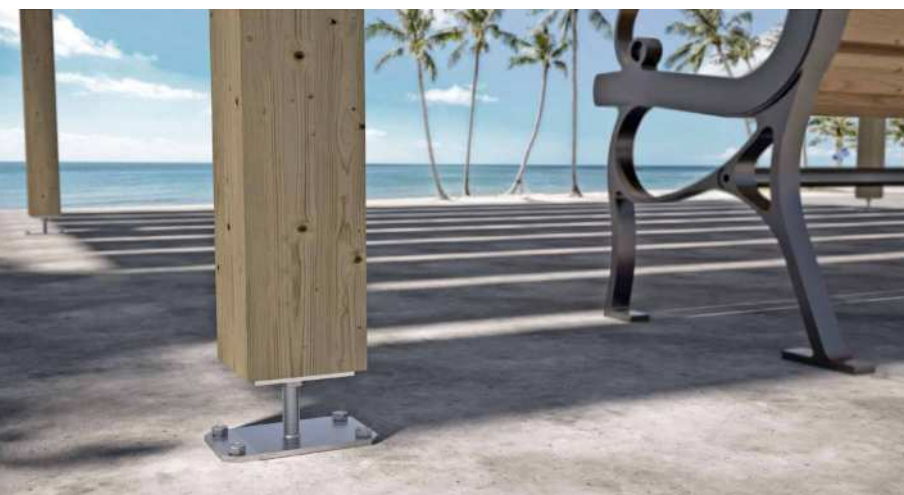


PODRUČJA PRIMJENE

Stlačeni spojevi za tlo za stupove kojima se može prilagođavati visina potpore nakon ugradnje. Verande, nadstrešnice (carport), pergole.

Prikladno za stupove:

- tvrdog i mekog masivno drva
- lamelirano drvo, LVL

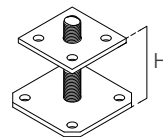


KODOVI I DIMENZIJE

R40 S – Kvadrat – kvadratna osnovica

KOD	H	gornji lim	gornje rupe	donji lim	donje rupe	šipka Ø x L	kom.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40S70	35-100	70 x 70 x 6	2 x Ø6	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	16 x 99	1
R40S80	40-100	80 x 80 x 6	4 x Ø11	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 99	1

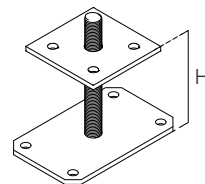
S235
DAC COAT



R40 L – Duga pravokutna osnovica

KOD	H	gornji lim	gornje rupe	donji lim	donje rupe	šipka Ø x L	kom.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
R40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

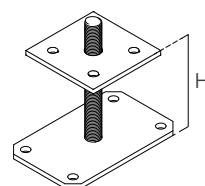
S235
DAC COAT



RI40 L A2 | AISI304 – Duga pravokutna osnovica

KOD	H	gornji lim	gornje rupe	donji lim	donje rupe	šipka Ø x L	kom.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
RI40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
RI40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

A2
AISI 304

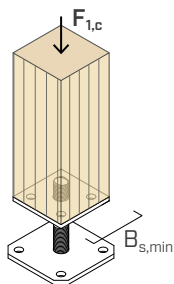


RI40 A2 | AISI304

Dostupno također u inačici pravokutne osnovice od nehrđajućeg čelika A2 | AISI304 za odličnu trajnost.

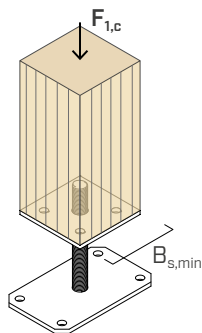
STATIČKE VRIJEDNOSTI

TLAČNI OTPOR



R40 S - Square

KOD	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
R40S70	80	50,7	γ _{MT} ⁽¹⁾	23,3	γ _{M0}	39,6	γ _{M1}
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



R40 L - Long

KOD	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
R40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	41,9	γ _{M0}	57,1	γ _{M1}
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

RI40 L A2 | AISI304 - Long

KOD	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
RI40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	38,8	γ _{M0}	47,8	γ _{M1}
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

NAPOMENE

(1) γ_{MT} parcijalni koeficijent drvenog materijala.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.

OPĆA NAČELA

- Karakteristične su vrijednosti prema EN 1995-1-1:2014 i odobrenjem ETA-10/0422.
- Vrijednosti projekta dobivaju se iz karakterističnih vrijednosti kako slijedi:

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

Koeficijenti k_{mod} , γ_M i γ_{Mi} trebaju se primijeniti s obzirom na mjerodavnu normu koja se upotrebljava za izračun.

- U fazi proračuna uzeta je u obzir volumna masa drvenih elemenata u iznosu od $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Dimenzioniranje i ispitivanje drvenih i betonskih elemenata moraju se provesti zasebno.