

R60

NASTAVITELNÁ SLOUPOVÁ PATKA

NASTAVITELNÝ

Nastavitelná výška na základě funkčních nebo estetických potřeb.

VYVÝŠENÁ

Zaručuje odsazení od země, aby se zabránilo průniku stříkající nebo stojaté vody, a aby byla zaručena vysoká odolnost. Skryté upevnění do dřevěného prvku.

KVALITA/CENA

Spojuje design a nízké náklady, je vhodný pro malé stavby a nekonstrukční aplikace.



VIDEO



DESIGN
REGISTERED



ETA-10/0422

TŘÍDA PROVOZU

SC1

SC2

MATERIÁL

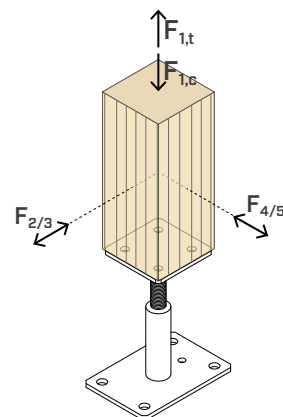
S235
Fe/Zn12c

uhlíková ocel S235 + Fe/Zn12c

VÝŠKA NAD ZEMÍ

nastavitelná od 125 mm do 235 mm

NAMÁHÁNÍ



VIDEO

Načtěte kód QR a prohlédněte si video na našem kanálu YouTube



OBLASTI POUŽITÍ

Zemní spoje pro sloupy s možností nastavení výšky podpěry.
Stříšky, sloupy podepírající střechy nebo stropy.

Vhodné pro sloupy:

- tvrdé a měkké lamelové dřevo
- lamelové dřevo, LVL



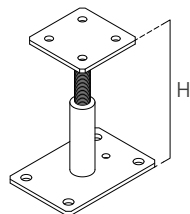
JEDNODUCHÝ

Válcová podpora s vnitřním závitem kombinuje dobrou únosnost a čistý design.

PRAKTICKÉ

Přídavný otvor na základové desce umožňuje zjednodušenou instalaci vrutů pomocí dlouhého bitu.

KÓDY A ROZMĚRY

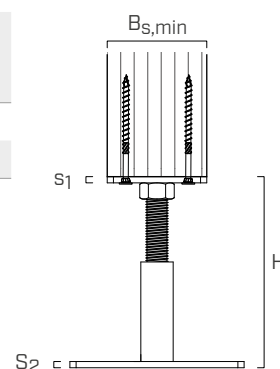
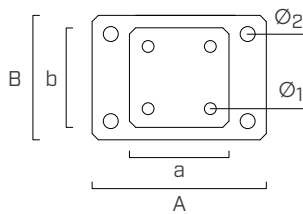


KÓD	H [mm]	horní deska [mm]	horní otvor [mm]	dolní deska [mm]	spodní otvor [mm]	tyč Ø [mm]	vruty ^(*)	ks.
R6080M	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
R60100L	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

(*)Vruty nejsou součástí dodávky a musí se objednat zvlášť.

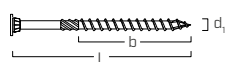
ROZMĚRY

KÓD	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



UPEVNĚNÍ

HBS P EVO - vrut C4 EVO s cylindrickou hlavou



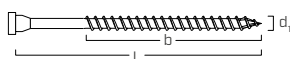
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	ks.
6 TX 30	HBSPEVO680	80	50	100

HUS EVO - obrobená podložka C4 EVO



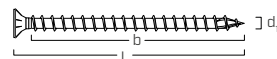
KÓD	d _{HBS EVO} [mm]	d _{VGS EVO} [mm]	ks.
HUSEVO8	8	9	50

HBS PLATE EVO - vrut C4 EVO s cylindrickou hlavou



d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	ks.
8 TX 40	HBSPLEVO880	80	55	100
	HBSPLEVO8140	140	110	100

VGS EVO - celozávitový vrut C4 EVO se zápusnou hlavou



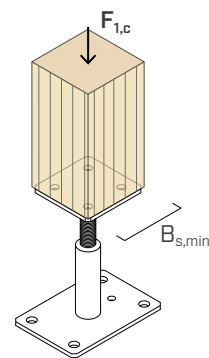
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	ks.
9 TX 40	VGSEVO9120	120	110	25

typ	popis	d [mm]	podpora	str.
SKR/SKR EVO	šroubovatelný kotvicí prvek	10 - 12		528
AB1	kotvicí expanzní prvek CE1	10 - 12		536
VIN-FIX	chemický kotvicí prvek vinylesterový	M10 - M12		545

STATICKÉ HODNOTY

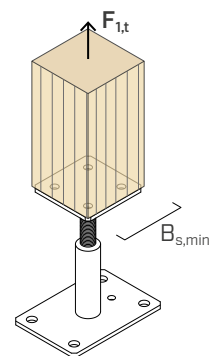
PEVNOST V TLAKU

sloupová patka	sloup $B_{s,min}$ [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	



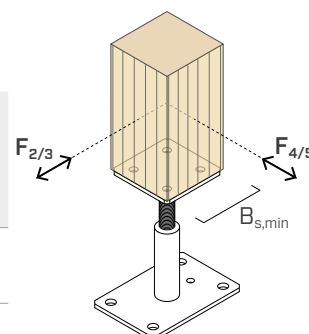
PEVNOST V TAHU

sloupová patka	upevnění	sloup $B_{s,min}$ [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			



SMYKOVÁ ODOLNOST

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



POZNÁMKY

(1) γ_{MT} dílčí koeficient dřevěného materiálu.

(2) γ_{MC} dílčí koeficient pro spojení.

DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- Sloupové patky R60 jsou chráněny následujícími zapsanými průmyslovými vzory Společnosti:
 - RCD 015051914-0004;
 - RCD 015051914-0005.

HLAVNÍ PRINCIPY

- Charakteristické hodnoty jsou podle EN 1995-1-1:2014 a v souladu s ETA-10/0422, s výjimkou hodnot v tahu vypočtených s ohledem na odolnost vůči vytržení vrutů HBS PLATE EVO a VGS EVO rovnoběžně s vláknem podle ETA-11/0030.
- Konstrukční hodnoty se získají z charakteristických hodnot následujícím způsobem:

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

Koeficienty k_{mod} , γ_M a γ_{Mi} musí být použity v souladu s platnými předpisy uplatněnými pro výpočet.

- Ve fázi výpočtu byla brána v úvahu objemová hmotnost dřevěných prvků rovnající se $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Dimenzování a kontrola dřevěných a betonových prvků musí být provedena zvlášť.