

NASTAVITELNÁ SLOUPOVÁ PATKA

TŘÍDA PROVOZU

SC1 SC2 SC3

MATERIÁL

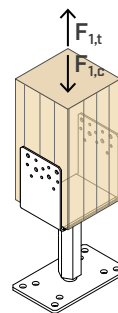
S235
DAC COAT

uhlíková ocel S235 se speciálním povlakem
DAC COAT

VÝŠKA NAD ZEMÍ

nastavitelná od 170 mm do 230 mm

NAMÁHÁNÍ



NASTAVITELNÁ PO INSTALACI

System s dvojitym závitem a šestihranným napínákem umožňuje nastavení výšky i po montáži.

TVAR „U“

Deska ve tvaru „U“ se snadno připevňuje ke sloupu pomocí hřebíků nebo vrutů s malým průměrem.

ODOLNOST

Vzdálenost sloupové patky od země zabraňuje stříkání a hromadění vody, což zaručuje delší životnost. Povlak DAC COAT zlepšuje ochranu proti korozi a estetický vzhled ve venkovním prostředí.

BLÍZKÉ UKOTVENÍ

Základní deska s dvojitym otvorem pro kotvy umožňuje instalaci sloupové patky i v blízkosti okraje betonové podpěry.



OBLASTI POUŽITÍ

Zemní spoje pro sloupy s možností nastavení výšky podpěry i po montáži. Vhodné pro stříšky, sloupy podepírající střechy nebo stropy.

Vhodné pro sloupy:

- masivní dřevo (měkké a tvrdé)
- lamelové dřevo a LVL



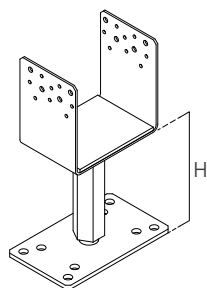
SNADNÁ MONTÁŽ

Obdélníková základová deska usnadňuje upevnění kotev a umožňuje umístění sloupů i v blízkosti okrajů betonu.

VYVÝŠENÁ DESKA

Vyvýšená deska umožňuje dodržet minimální vzdálenosti vrutů nebo hřebíků i při vložení horizontálního dřevěného prvku o výšce 38 mm.

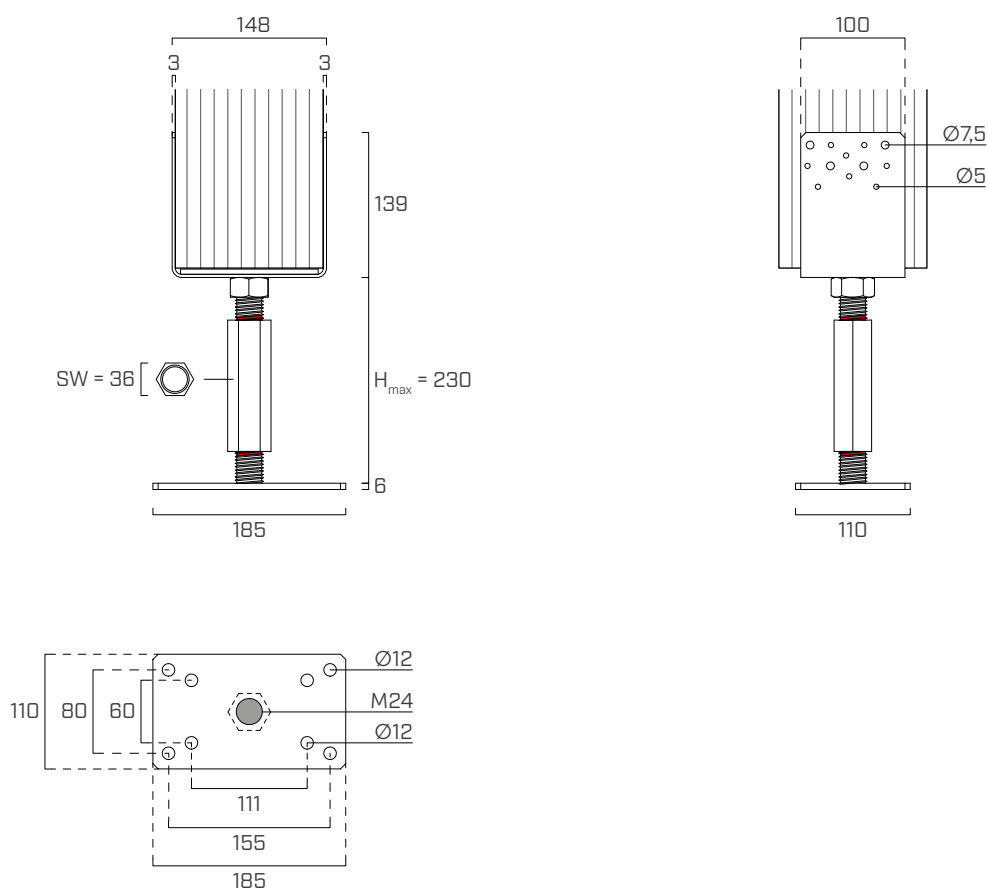
KÓDY A ROZMĚRY



KÓD	H [mm]	horní deska [mm]	horní otvor [n x mm]	dolní deska [mm]	spodní otvor [n x mm]	tyč Ø [mm]	vruty ^(*)
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

(*) Hřebíky nejsou součástí dodávky a musí se objednat samostatně.

ROZMĚRY

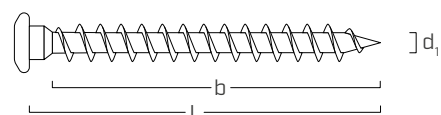


UPEVNĚNÍ

LBS EVO - vrut s kulatou hlavou do desek

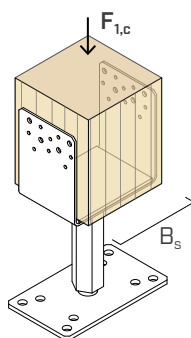
C4
EVO
COATING

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



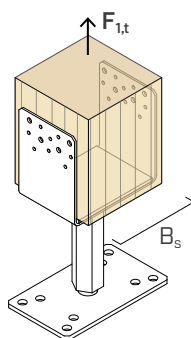
■ STATICKÉ HODNOTY

PEVNOST V TLAKU



sloupová patka	sloup		$R_{1,c}$ k steel	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]	[kN]	Y_{steel}
R80100L	140	140	98,4	Y_{M1}

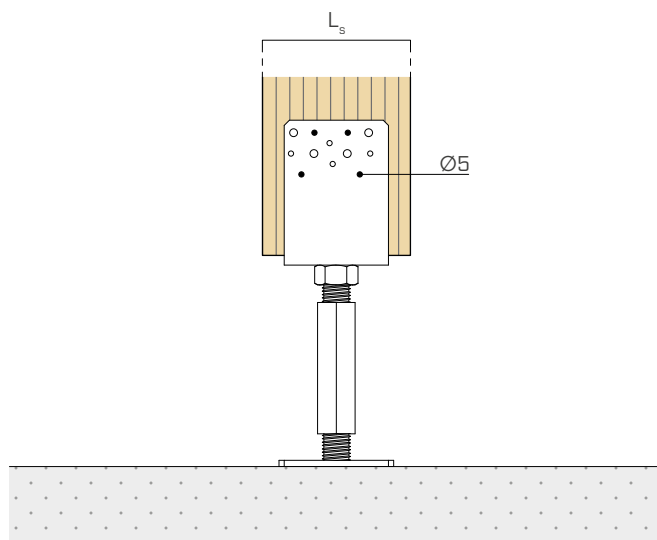
PEVNOST V TAHU



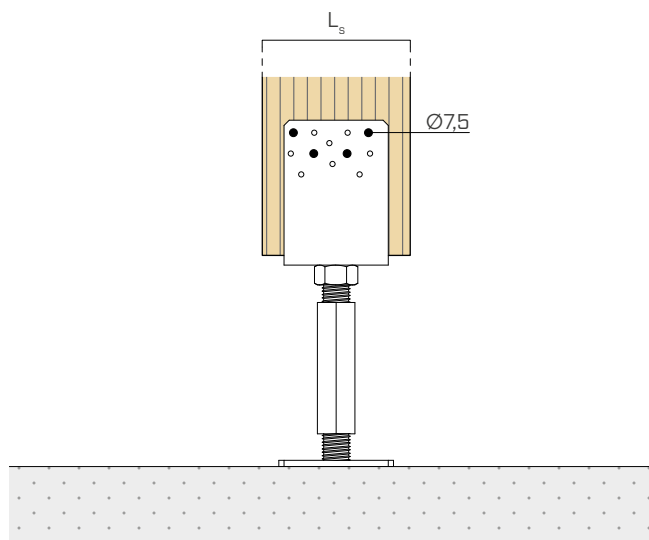
sloupová patka	sloup		konfigurace	upevnění	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	Y_{timber}	[kN]	Y_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	$Y_{MC}^{(1)}$	12,4	Y_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4	

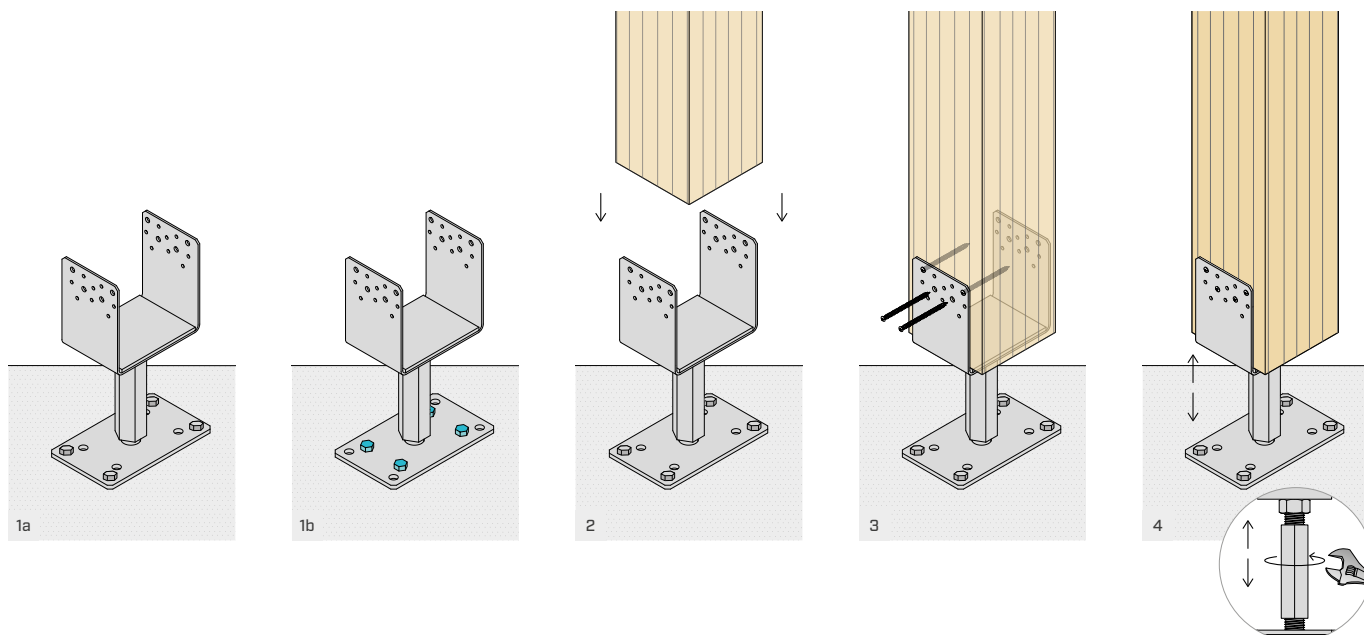
⁽¹⁾ Y_{MC} : dílčí koeficient pro spojení.

pattern 1

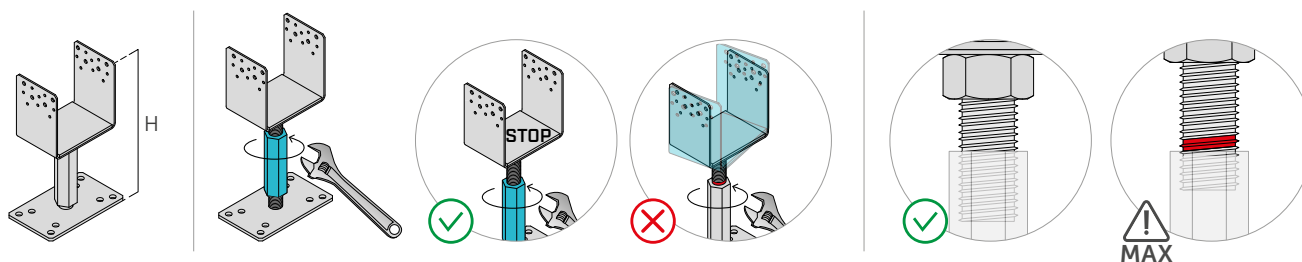


pattern 2





ZPŮSOB NASTAVENÍ



POZNÁMKY

⁽¹⁾ γ_{MC} dílčí koeficient pro spojení.

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

- Charakteristické hodnoty jsou dány normou EN 1995-1-2014.
- Hodnoty pevnosti v tahu sloupové patky na straně dřeva jsou vypočítány s ohledem na pevnost v příčném smyku vrutů LBS EVO v souladu s normou 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 vztahujícími se na daný projekt.

- 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 se provádí samostatně.