

ÁLLÍTHATÓ OSZLOPTARTÓ

ÁLLÍTHATÓ

A funkcionális vagy esztétikai igényeknek megfelelően állítható magasság.

MAGASÍTOTT

Biztosítja a talajnál magasabb elhelyezést a víz fröccsenése vagy pangása elkerülése és nagy tartósság elérése céljából. Rejtett rögzítés faelemre.

MINŐSÉG/ÁR

Egyesíti az esztétikai hatást és az alacsony költségeket, kisméretű szerkezetekhez és nem szerkezeti alkalmazásokhoz.



VIDEO



DESIGN
REGISTERED



ETA-10/0422

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

SC1

SC2

ANYAG

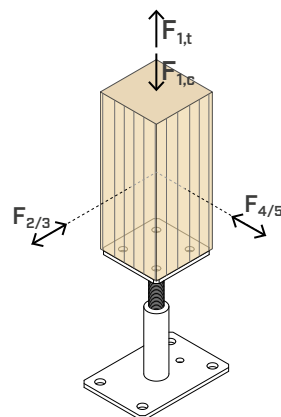
S235
Fe/Zn12c

S235 + Fe/Zn12c szénacél

TALAJTÓL MÉRT MAGASSÁG

125 és 235 mm között állítható

TERHELÉSEK



VIDEÓ

Olvassa be a QR-kódot, és tekintse meg a videót a YouTube-csatornánkon



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kötések az oszlopok talajhoz való rögzítéséhez, amelyekenél a támasz magassága állítható. Autóbeállók, tetőket és födémeket tartó oszlopok.

Alkalmas a következő anyagú oszlopokhoz:

- puha és kemény tömör fa
- ragasztott fa, LVL



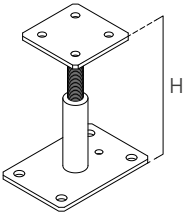
EGYSZERŰ

A belső menetes, hengeres tartóelem egyesíti a nagy teljesítményt és a letisztult formatervezést.

PRAKTIKUS

Az alaplemezen kialakított kiegészítő furat leegyszerűsíti a csavarok szerelését hosszú bit alkalmazásával.

KÓDOK ÉS MÉRETEK

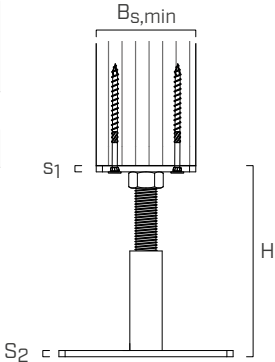
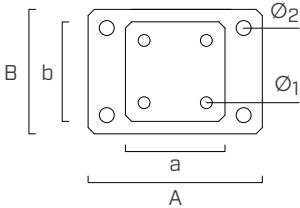


KÓD	H [mm]	felső lemez [mm]	felső furatok [mm]	alsó lemez [mm]	alsó furatok [mm]	rúd Ø [mm]	csavar ^(*)	db.
R6080M	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
R60100L	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

(*)A csavarok nem tartozékok, külön kell megrendelni.

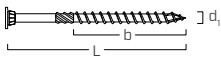
GEOMETRIA

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



RÖGZÍTŐK

HBS P EVO - C4 EVO csonkakúp fejű csavar



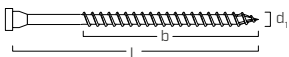
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	db.
6 TX 30	HBSPEVO680	80	50	100

HUS EVO - nyomatek fokozó alátét C4 EVO



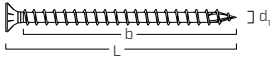
KÓD	d _{HBS EVO} [mm]	d _{VGS EVO} [mm]	db.
HUSEVO8	8	9	50

HBS PLATE EVO - C4 EVO csonkakúp fejű csavar



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

VGS EVO - C4 EVO süllyesztett fejű, végigmenetes kötőelem



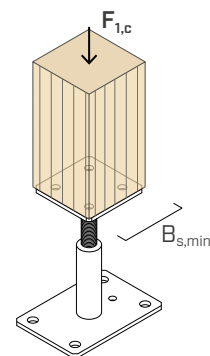
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	db.
9 TX 40	VGSEVO9120	120	110	25

típus	leírás	d [mm]	tartóelem	old.
SKR/SKR EVO	csavarozható kikötő elem	10 - 12		524
AB1	támuló rögzítőelem, CE1	10 - 12		536
VIN-FIX	vinilészter vegyi rögzítő	M10 - M12		545

STATIKAI ÉRTÉKEK

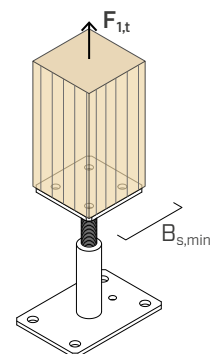
ÖSSZENYOMÁSI ELLENÁLLÁS

oszloptartó	oszlop $B_{s,min}$ [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	



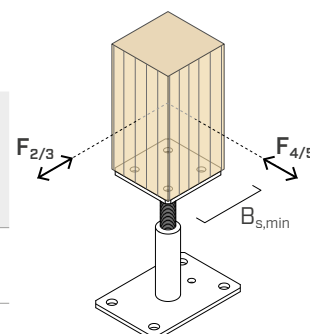
SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG

oszloptartó	rögzítés	oszlop $B_{s,min}$ [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			



NYÍRÓELLENÁLLÁS

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



MEGJEGYZÉS

(1) γ_{MT} faanyag részegyűthetősége.

(2) γ_{MC} részegyűthető kötésekhez.

SZELLEMI TULAJDON

- Az R60 oszloptartók a következő lajstromozott közösségi formatervezési minták oltalma alatt állnak:
 - RCD 015051914-0004;
 - RCD 015051914-0005.

ÁLTALÁNOS ELVEK

- A jellemző értékek EN 1995-1-1:2014 szerint ETA-10/0422 dokumentumnak megfelelően, kivéve a szakítószilárdsági értékekhez a HBS PLATE EVO és VGS EVO csavaroknak a rostiránnyal párhuzamos kihúzási ellenállását figyelembe véve az ETA-11/0030 szerint.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:

$$R_d = \min \left\{ \frac{R_{t,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}, \frac{R_{t,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \right\}$$

A k_{mod} , γ_M és a γ_{Mi} egyűthetőségeket a számításokhoz használt érvényben lévő jogi szabályozás szerint kell venni.

- A kalkulációs fázisban a faelemek $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ sűrűségével számoltunk.
- A fa és beton elemek méretezését és ellenőrzését külön kell elvégezni.