R80

ÁLLÍTHATÓ OSZLOPTARTÓ

ÁLLÍTHATÓ A SZERELÉS UTÁN
A hatszögletű feszítővel felszerelt dupla menetes rendszer lehetővé teszi a magasság beállítását még az összeszerelést követően is.

„U" ALAK
Az „U" alakú lemez könnyen rögzíthető az oszlop oldalához kis átmérőjű szegek vagy csavarok segítségével.

TARTÓSSÁG
Az oszloptalp talajtól való távolsága megakadályozza a fröccsenéseket és a víz pangását, nagyobb tartósságot biztosítva. A DAC COAT bevonat javítja a korrózióvédelmet és az esztétikai megjelenést kültéri környezetben.

EGYMÁSHOZ KÖZEL ELHELYEZETT RÖGZÍTŐELEMEK
A dupla rögzítőfuratokkal ellátott alaplemez lehetővé teszi az oszlop talpának a betonalap széléhez közel történő telepítését is.

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY SC1 SC2 SC3

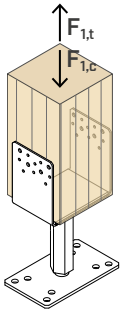
ANYAG

S235 DAC COAT — S235 szénacél speciális DAC COAT bevonattal

TALAJTÓL MÉRT MAGASSÁG

170 és 230 mm között állítható

TERHELÉSEK







ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Illesztések az oszlopok talajhoz való rögzítéséhez, amelyeknél a szerelést követően is beállítható a támaszték magassága.
Javasolt tetőket vagy padlásokat tartó előtetőkhöz és pillérekhez.

Alkalmas a következő anyagú oszlopokhoz:
- tömörfa (puhafa és keményfa)
- ragasztott laminált faanyag és LVL





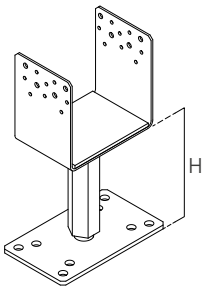
KÖNNYÍTETT SZERELÉS

A téglalap alakú alaplemez megkönnyíti a horgonyok rögzítését, és lehetővé teszi az oszlop elhelyezését akár a beton széleihez közel is.

MEGEMELT LEMEZ

A megemelt lemez lehetővé teszi a minimális csavar- vagy szegtávolság fenntartását még 38 mm magas vízszintes faelem használata esetén is.

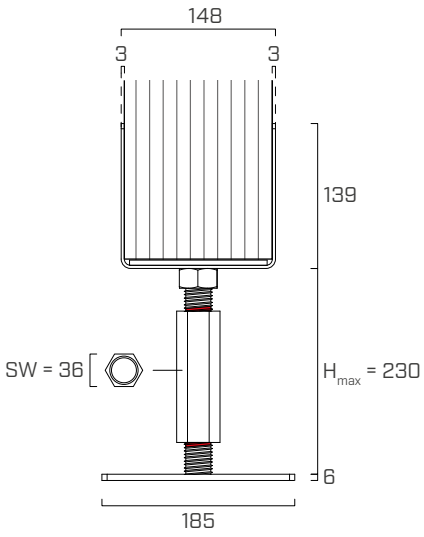
KÓDOK ÉS MÉRETEK

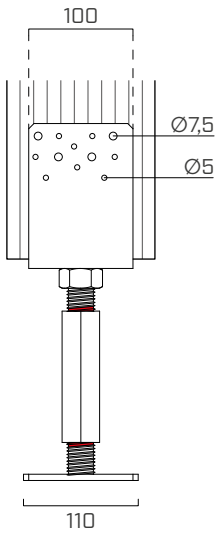


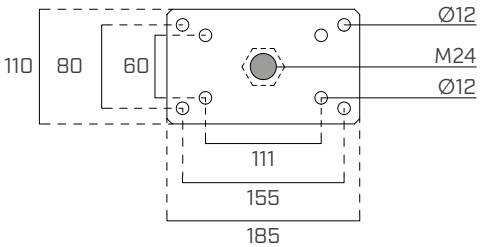
KÓD	H [mm]	felső lemez [mm]	felső furatok [n x mm]	alsó lemez [mm]	alsó furatok [n x mm]	rúd Ø [mm]	csavar(*)
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

(*)A csavarok nem képezik részét a szállítmánynak, azokat külön kell megrendelni.

GEOMETRIA





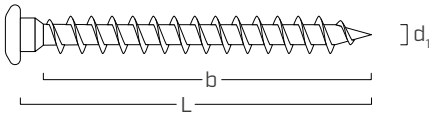


RÖGZÍTŐK

C4 EVO COATING

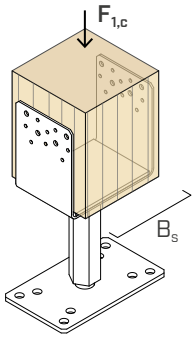
LBS EVO - gömbfejű csavar lemezekhez

d_1 [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	db.
5 TX 20	**LBSEVO570**	70	66	100
7 TX 30	**LBSEVO780**	80	75	100



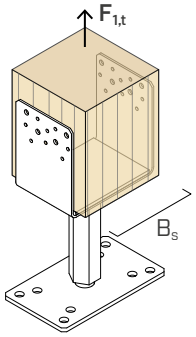
STATIKAI ÉRTÉKEK

ÖSSZENYOMÁSI ELLENÁLLÁS



oszloptartó	oszlop		$R_{1,c\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	**98,4**	γ_{M1}

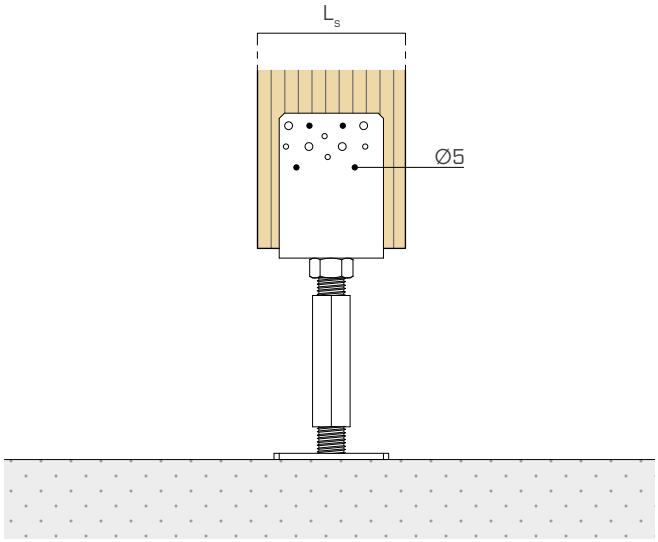
SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG



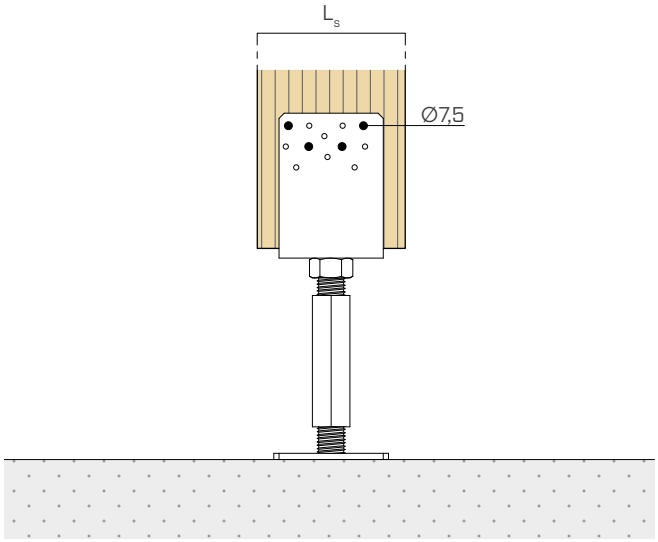
oszloptartó	oszlop		konfiguráció	rögzítés	$R_{1,t\ k\ timber}$		$R_{1,t\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	**17,6**	γ_{MC} [(1)]	**12,4**	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	**19,4**		**12,4**	

[(1)] γ_{MC}: részegyüttható kötésekhez.

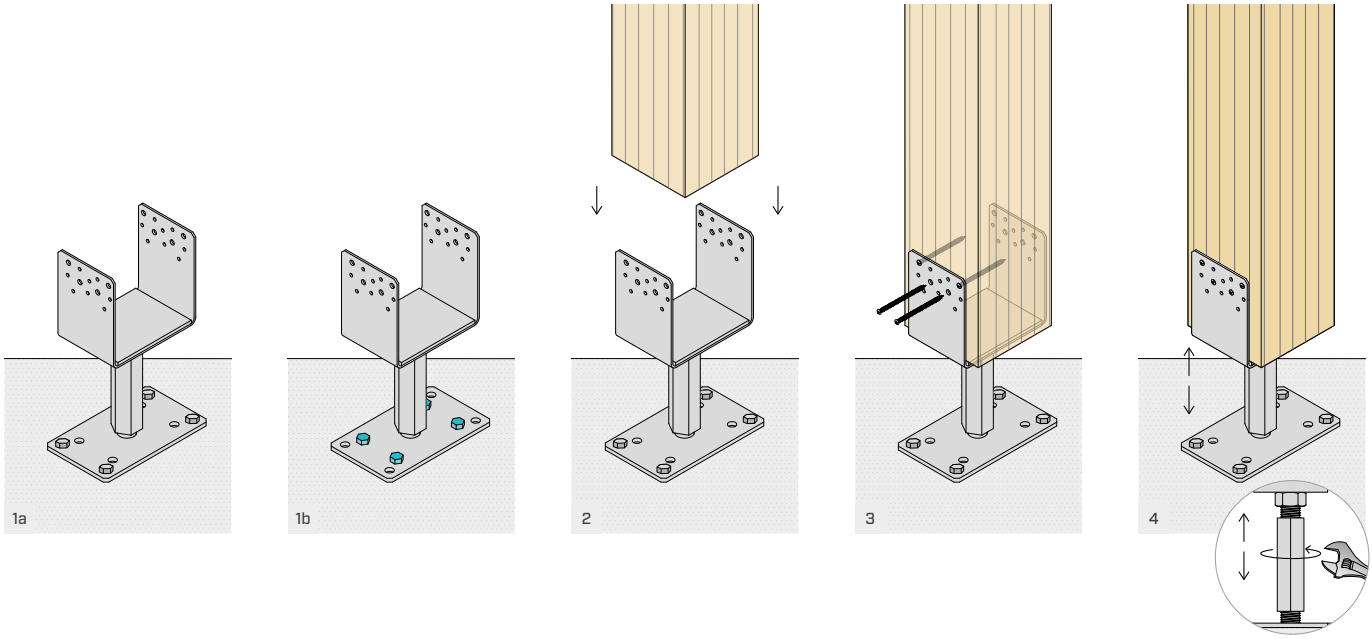
pattern 1



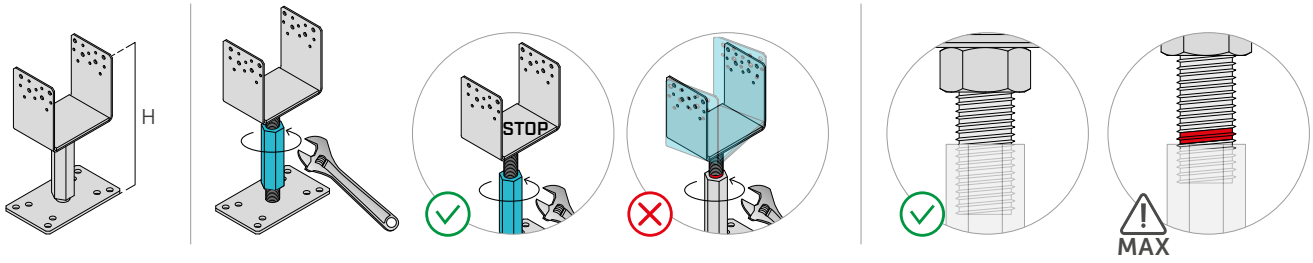
pattern 2



FELSZERELÉS



BEÁLLÍTÁSI MÓDOK



MEGJEGYZÉS

(1) γ_{MC}: részegyüttható kötésekhez.

ÁLTALÁNOS ELVEK

- A jellemző értékek EN 1995-1-2014 szerint.
- A fa oldalán lévő oszloptartó szakítószilárdsági értékeit az LBS EVO csavarok szálirányára merőleges nyírószilárdság figyelembevételével kerültek kiszámításra, az ETA-11/0030 szabványnak megfelelően.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:

$$R_d = min \begin{cases} \frac{R_{i,k\ timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k\ steel}}{\gamma_{Mi}} \end{cases}$$

A k_{mod}, γ_M és γ_{Mi} együtthatókat a projektre vonatkozó jelenlegi előírások szerint kell alkalmazni.

- A kalkulációs fázisban a faelemek ρ_k = 350 kg/m^3 sűrűségével számoltunk.
- A fa és beton elemek méretezését és ellenőrzését külön kell elvégezni.