

ÁLLÍTHATÓ A SZERELÉS UTÁN

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

„U” ALAK

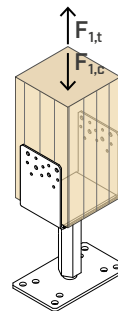
Az „U” alakú lemez könnyen rögzíthető az oszlop oldalához kis átmérőjű szegek vagy csavarok segítségével.

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 RÖGZÍTŐELEMEN

A dupla rögzítőfuratokkal ellátott alaplemez lehetővé teszi az oszlop talpának a betonlap széléhez közel történő telepítését is.



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

Alkalmas a következő anyagú oszlopokhoz:

- tömörfa (puhafa és keményfa)
- ragasztott laminált faanyag és LVL



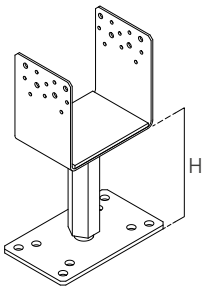
KÖNNYÍTETT SZERELÉS

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 szegtavolság fenntartását még 38 mm magas vízszintes faelem használata esetén is.

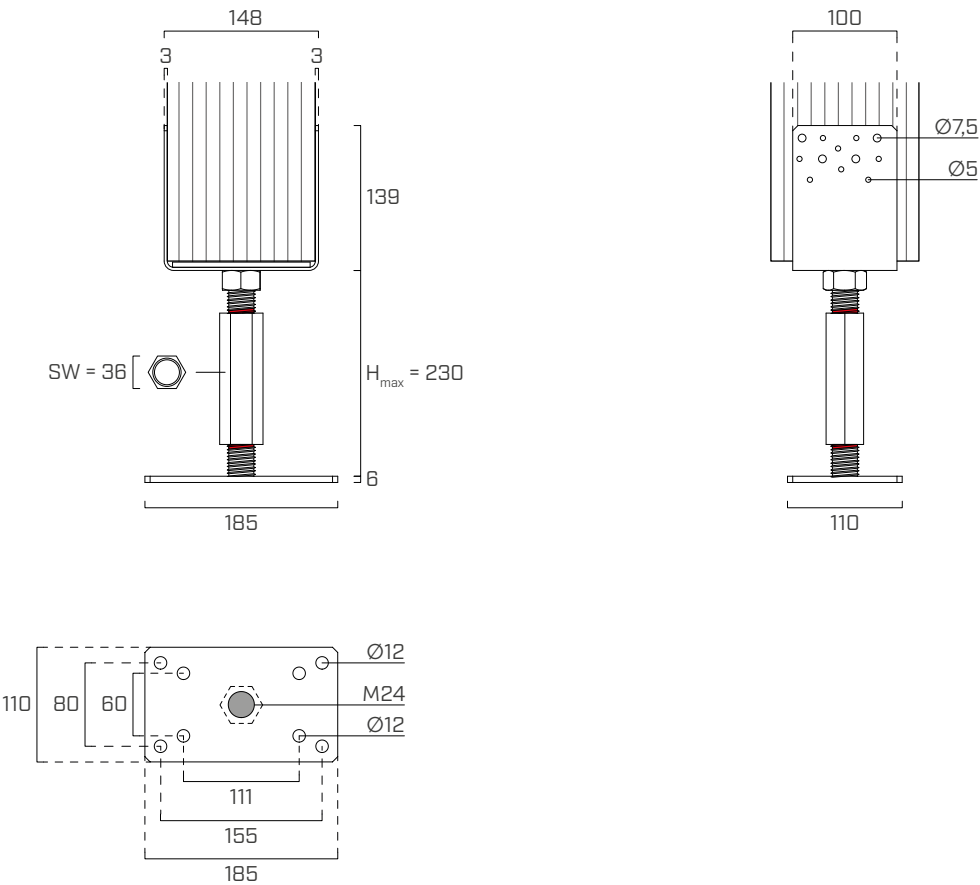
KÓDOK ÉS MÉRETEK



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

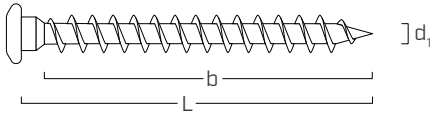


RÖGZÍTŐK

LBS EVO - gömbfejű csavar lemezekhez

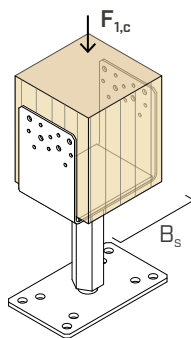
C4
EVO
COATING

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



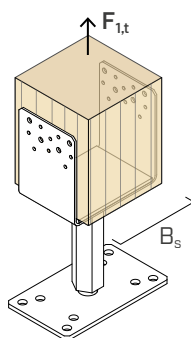
STATIKAI ÉRTÉKEK

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}

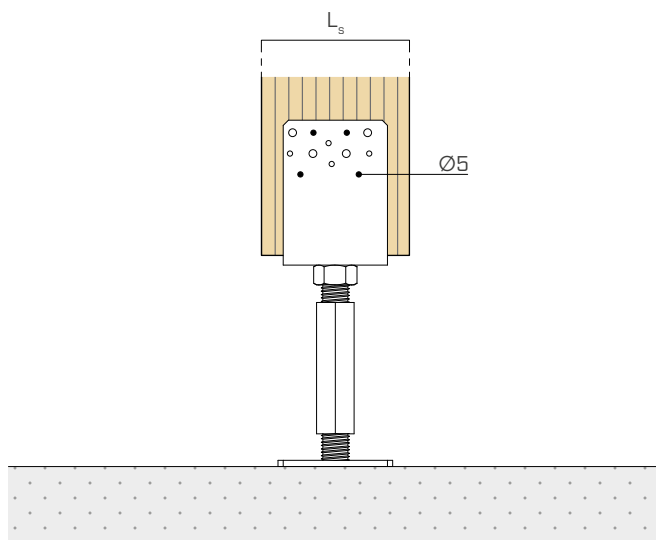
SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG



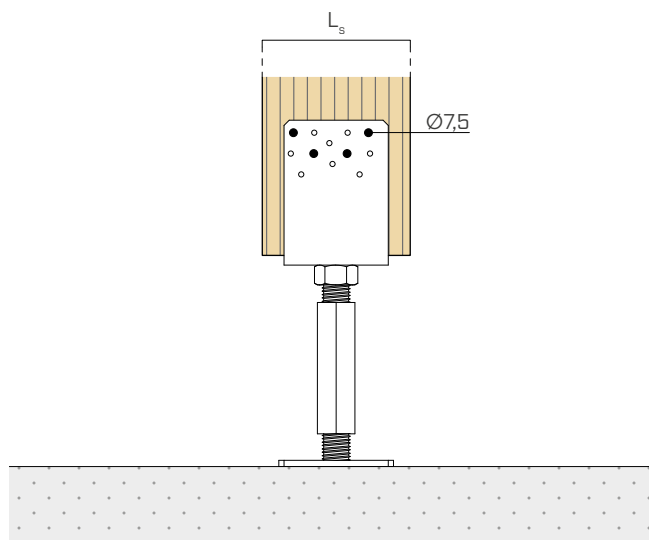
oszloptartó	oszlop		konfiguráció	rögzítés	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	$\gamma_{MC}^{(1)}$	12,4	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4	

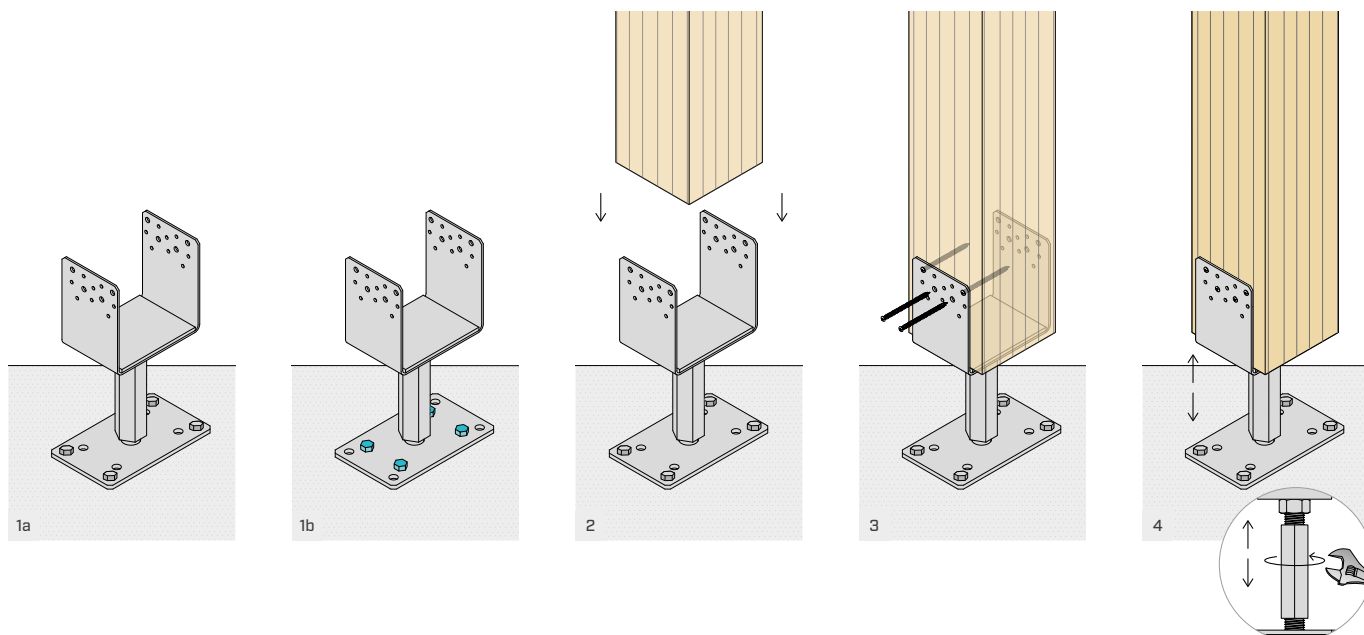
⁽¹⁾ γ_{MC} : részegyűthető kötésekhez.

pattern 1

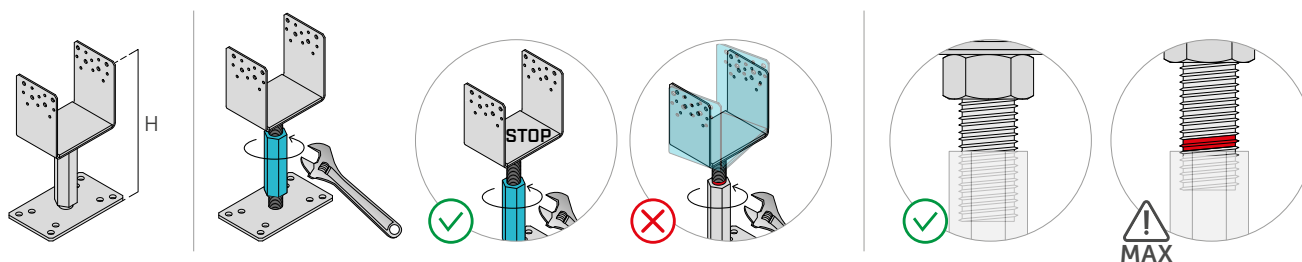


pattern 2





BEÁLLÍTÁSI MÓDOK



MEGJEGYZÉS

⁽¹⁾ γ_{MC} : részegyűthető 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:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{t,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{t,k \text{ steel}}}{\gamma_{M1}} \end{array} \right.$$

A k_{mod} , γ_M és γ_{M1} együtthatókat a projektre vonatkozó jelenlegi előírások szerint kell alkalmazni.

- 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.