

NAGY ELLENÁLLÓ KÉPESSÉGŰ OSZLOPTARTÓ

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ

300 kN-t meghaladó jellemző összenyomási ellenállás. Ideális nagyméretű oszlopokhoz.

MAGASÍTOTT

Biztosítja a talajnál magasabb elhelyezést a víz fröccsenése vagy pangása elkerülése és nagy tartósság elérése céljából. A melegforganyozás nagy kültéri tartósságot biztosít.

ODAFIGYELÉS A RÉSZLETEKRE

Az alap négy kiegészítő furattal rendelkezik a csavaroknak egy hosszú bittel történő behelyezéséhez.



VIDEO

CE
ETA-10/0422

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

SC1

SC2

SC3

ANYAG

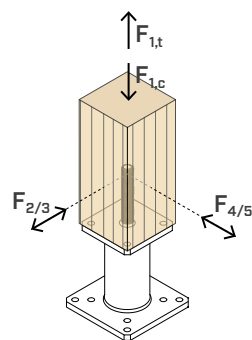
S235
HD655

S235 melegforganyozott szénacél 55 µm

TALAJTÓL MÉRT MAGASSÁG

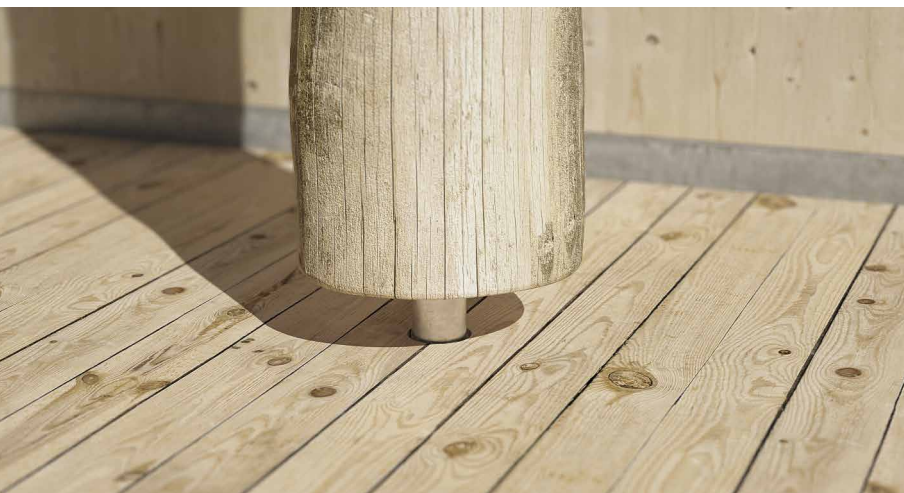
144 mm-től 272 mm-ig

TERHELÉSEK



VIDEÓ

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



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kötések összenyomásnak kitett oszlopok talajhoz való rögzítéséhez. Autóbeállók, tetőket és födémeket tartó oszlopok.

Alkalmas a következő anyagú oszlopokhoz:

- puha és kemény tömör fa
- ragasztott fa, LVL



NEHÉZ SZERKEZETEK

Ideális a nagyméretű oszlopokból eredő magas összenyomási erők továbbítására. Az oszlopok kiváló tartósságot nyújtanak az emelést kialakító csőszerkezetnek köszönhetően.

TÚRÉS

A magasság állítható egy anya-ellenanya rendszer segítségével, a szerelést követően beágyazóhabarcs hozzáadásával.

A diagram illustrating the concept of joint stiffness. It shows a bolted joint where a bolt is used to clamp two plates together. The top plate is being pulled upwards by the bolt, causing it to displace. The displacement is labeled 'P' and 'H', representing the change in length of the joint under load.

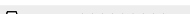
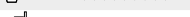
HBS PLATE EVO - C4 EVO csonkakúp fejű csavar

VGS EVO - C4 EVO süllyesztett fejű, végigmenetes kötőelem

A diagram of a screw with a total length L and a diameter d_1 . The screw is shown in profile, with a hexagonal head on the left and a pointed tip on the right. A dimension line below the screw indicates the length L , and a label d_1 is placed next to the diameter of the head.

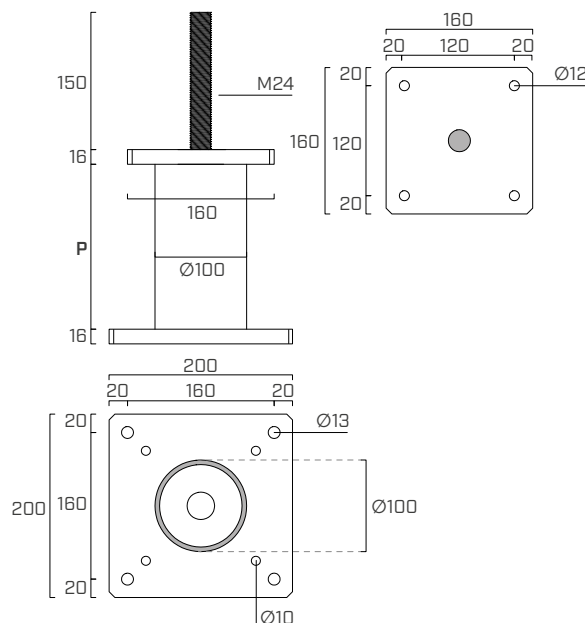
HUS A4 - nyomaték fokozó alátét C4 EVO

A4
AISI 316

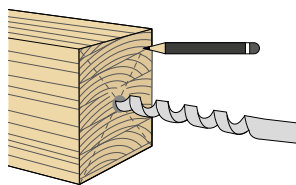
típus	leírás		d	tartóelem	old.
			[mm]		
HBS PLATE EVO	C4 EVO csonkakúp fejű csavar		8		573
SKR/SKR EVO	csavarozható kikötő elem		12		524
AB1	tágló rögzítőelem, CE1		12		536
ABE A4	tágló rögzítőelem, CE1		M12		534
VIN-FIX	vinilészter vegyi rögzítő		M12		545

S50120120
S50120180

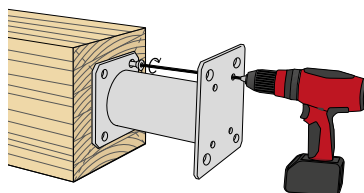
S50160180
S50160240



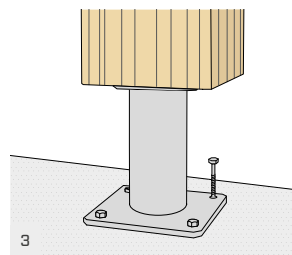
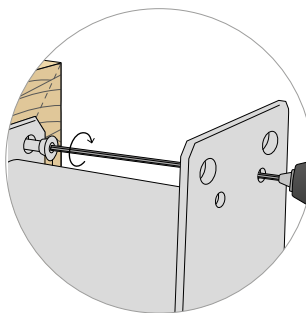
FELSZERELÉS



1

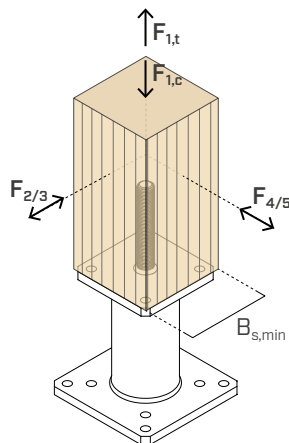


2



3

STATIKAI ÉRTÉKEK



ÖSSZENYOMÁS

KÓD	$B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c}$ k timber [kN]		$R_{1,c}$ k steel [kN]	
		γ_{timber}	$\gamma_{MT}^{(1)}$	γ_{steel}	γ_{MO}
S50120120	120 x 120	200,0		157,0	
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0		268,0	
S50160240		334,0		268,0	

HÚZÁS

NYÍRÁS

KÓD	farögztések		R _{1,t} k timber		R _{2/3} k timber = R _{4/5} k timber	
	típus	db. - Ø x L [mm]	[kN]	Y _t t _{timber}	[kN]	Y _t t _{timber}
S50120120	HBS PLATE EVO Ø8	4 - Ø8x80	6,2	Y _{MC} ⁽²⁾	9,7	Y _{MC} ⁽²⁾
S50120180	VGS EVO Ø11+HUS10A4	4 - Ø11x150 ⁽³⁾	21,6		20,9	
S50160180						
S50160240						

MEGJEGYZÉS

⁽¹⁾ γ_{MT} faanyag részegyűthetősége.

⁽²⁾ γ_{MC} részegyűthetőségi tényező.

⁽³⁾ A csavar nem kompatibilis az S50120120 oszloptartóval.

A beton oldalán a rögzítés ellenőrzését külön kell elvégezni.

- 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.

ÁLTALÁNOS ELVEK

- A jellemző értékek EN 1995-1-1:2014 szerint ETA-10/0422.-nak megfelelően.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:

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

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

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.