

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



FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

SC1

SC2

SC3

ANYAG

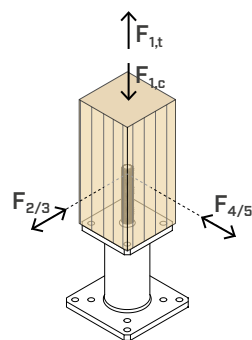
S235
HD655

S235 melegforganyozott szénacél 55 µm

TALAJTÓL MÉRT MAGASSÁG

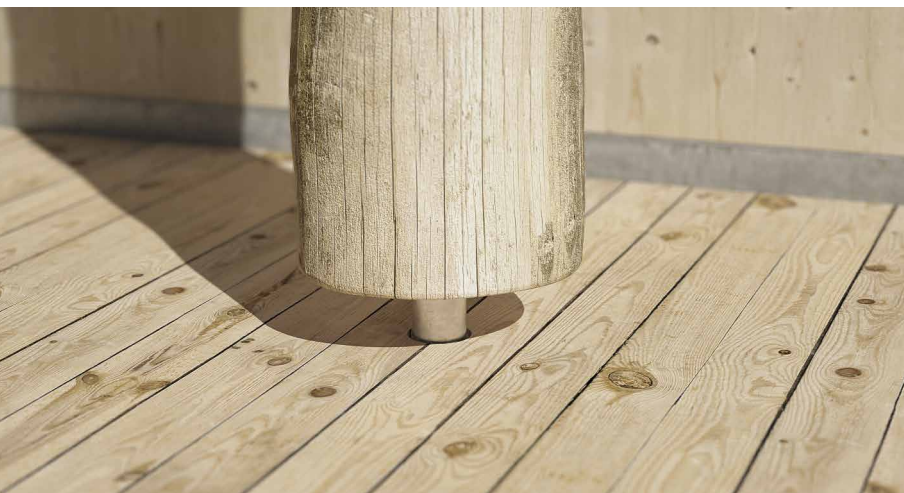
144 mm-től 272 mm-ig

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 pulling a top plate upwards. A dashed line indicates the original position of the top plate, and the distance between the original and new positions is labeled 'P'.

HBS PLATE EVO - C4 EVO csonkakúp fejű csavar

VGS EVO - C4 EVO süllyesztett fejű, végigmenetes kötőelem

C4
EVO
COATING

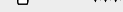
L

d_1

HUS A4 - nyomaték fokozó alátét C4 EVO

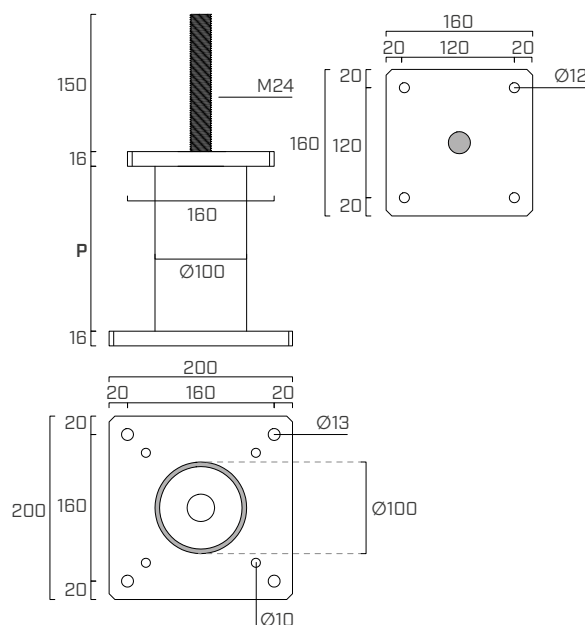


A4
AISI 316

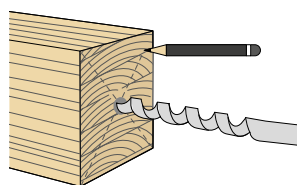
típus	leírás		d	tartóelem	old.
			[mm]		
HBS PLATE EVO	C4 EVO csonkakúp fejű csavar		8		573
SKR/SKR EVO	csavarozható kikötő elem		12		524
AB1	tágló rögzítőelem, CE1		12		536
ABE A4	tágló rögzítőelem, CE1		M12		534
VIN-FIX	vinilészter vegyi rögzítő		M12		545

S50120120
S50120180

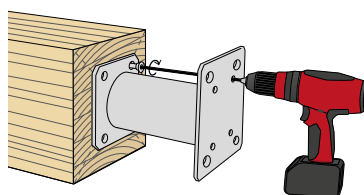
S50160180
S50160240



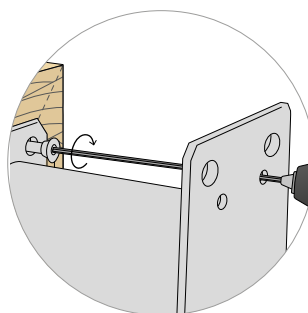
FELSZERELÉS



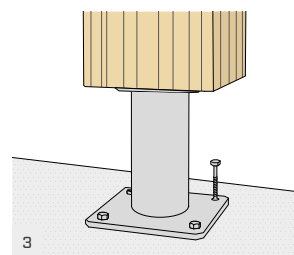
1



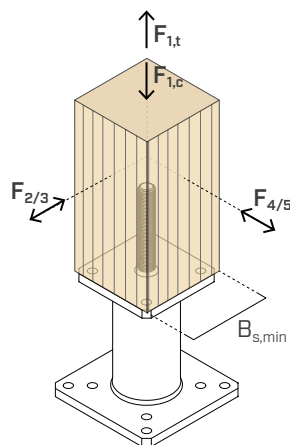
2



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_{M0}
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 _{timber}	[kN]	Y _{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:

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

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

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.