

WPC Element és Woody Zárt kerítéselemek telepítési ismérvei

Az egyik legfontosabb telepítési szabály, hogy figyelembe kell venni az anyag térfogati hőtágulását, 30% műanyag tartalma miatt. Méterenként 2-3 mm dilatációval kell számolni hossz és keresztirányban is, a rögzítési pontoknál ezt figyelembe kell venni.

Element kerítéselemeket maximum 193 cm-es hosszban használhatjuk fel anélkül, hogy középső merevítést használnánk. **Fontos tudnivaló, hogy a WPC az nem alumínium, még a 193 cm-es hosszúság esetén is várható, hogy lesz benne hajlás. Akit ez túlságosan zavar, annak azt javasoljuk, hogy már itt is használjon merevítést.**

Az **Element zárt kerítésrendszer** nevéből adódóan nem alkalmas hézagos kerítések építésére. Kialakításának köszönhetően a kerítéselemek a nútokban felfekszenek egymásra, ezzel is biztosítva stabilitását.

Nagyon fontos, hogy masszív beton alapra telepítsük zárt kerítésrendszerünket, ezzel is biztosítva stabilitását. Így a tervezéskor célszerű ezzel kezdeni. Az Element zárt kerítésrendszerhez párosítható **WPC oszlopokat** a következők szerint telepítsük

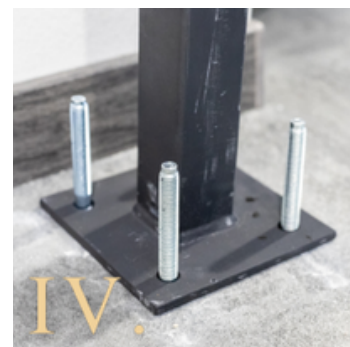
Az oszlopok úgy vannak gyártva, hogy azok a **40x40-es zártszelvényekre**, vagy a WPC Market-nél is kapható oszloptartó talpas vasra tökéletesen passzolnak. Ha a zártszelvények már be vannak betonozva nincs is több teendőnk.



Felhívjuk a kedves Vevők figyelmét arra, hogy vásárláskor, amennyiben bármiféle elváltozást tapasztalnak a termékek felületén (*sérülés, színváltozás, árnyalatbeli különbség, bármi egyéb*), legyenek szívesek még a telepítés előtt jelezni felénk, **ellenkező esetben telepítést követően már sajnos nem áll módunkban kicserélni azokat.** Megértésüket köszönjük!

Amennyiben nincs előkészített vas a betonban akkor az oszloptartó vasakat 4 ponton rögzítjük a képeken látható módon. A menetes szárnak elő fúrunk, a keletkező port kiporszívózzuk, majd ezt követően megtöltjük a lyukakat a vegyi dűbellel (ez a termék szintén kapható nálunk). Abba beletesszük a menetes szárákat, ellenőrizzük, hogy azok megfelelő távolságra legyenek egymástól, azaz a talpas vasat majd rá tudjuk helyezni a menetes szárazra. Meg kell várjuk, hogy a vegyi dűbel teljesen megkössön, ez nyári melegekben akár 20 perc alatt meg is történhet, míg télen akár 1 nap is lehet.

Ha a vegyi dűbelek megkötöttek, a kiálló menetes szárazra ráhúzzuk az oszloptartó vasat a menetes szárazra, rátesszük az alátétet majd az anyát. Előkészítjük az ékeket a vegyi dűbelt és az anyák meghúzásához a kulcsot. Az oszlopra rátesszük a vízmértéket és az oszlop talpa alá helyezett ékekkel beállítjuk a vasat függőbe. Ezt követően vegyi dűbellel kitöltjük a réseket, még egyszer ellenőrizzük a függőt majd amennyiben szükséges állítunk az oszlopon.



Ha az oszloptartó vasak telepítésével és szintezésével megvagyunk és a vegyi dűbel is megkötött, a WPC oszlopokat egyszerűen ráhúzzuk a zártszelvényre úgy, hogy a vas ne lógjon túl az oszlop magasságánál. Ez azért fontos lépés, hogy a későbbiekben az oszlopszáró kalapot megfelelően tudjuk rögzíteni. A már helyükön lévő oszlopokba vagy „U” profilokba a zárt kerítéselemeket egyszerűen egymásra helyezük. Jó tudni, hogy az alumínium nyitó és záróprofil, nem csak egy keretként szolgál, de strukturális stabilitást is biztosít.

Először a méretre vágott alumínium profilt elhelyezzük a legelső keríteselem alján, majd becsúsztatjuk az oszlopok közé. Innentől kezdve felfelé építjük a kerítésrendszert tetszőleges (maximum 2 méteres) magasságig. Az utolsó keríteselemre alumínium záró profilt helyezünk el.

Fontos, hogy az oszlopok közé helyezett keríteselemek tudjanak hőtágulni. Így ezeket a méterenként 2,5 mm tágulással számolva rövidebbre kell vágni. Amennyiben két méteres keríteselemet használunk akkor minimum 5 de inkább 7 mm-rel.



Muszáj, hogy számoljunk a WPC keresztirányú hőtágulásával is, ezért az oszlopokat legalább 2 cm-el hosszabbra vágjuk, mint amennyi a keríteselemek teljes magassága. Így a hő hatására táguló elemek nem fogják a kalapot lenyomni az oszlop tetejéről és nem utolsó sorban esztétikailag is jobban mutat ha nincs túl rövidre vágva az oszlop. Majd utolsó teendőnk, hogy ragasztással rögzítjük az oszlopra helyezett WPC kalapot. Ezen a linken megtekintheti a folyamatot:

https://www.youtube.com/watch?v=JtItTPVLY2U&t=7s&ab_channel=WPCMARKET

A következő lépéseket csak akkor kell követni, ha a zárt kerítésrendszer közei meghaladják a 193cm-t!



Ha a kerítés közei meghaladják a 193 cm-t, akkor sincs veszve semmi, hiszen a kerítéstámasztó vasakkal hátulról könnyen megtámaszthatjuk a zárt kerítést. Ezeknek a telepítése hasonló eljárással történik, mint az oszloptartó vasaké, annyi különbséggel, hogy itt csak 2 lyukat kell fúrni. A lerakott kerítéstámasztó vas hátulról támasztja meg a kerítéselemeket, oly módon, hogy abba opel vagy kapupánt csavart fúrnak. Természetesen itt is stabilabb ha már eleve a betonba van bele helyezve a zártszelvény. Opel fejű önmetszős csavarral történő rögzítéskor, a maximum 35 mm hosszúságú csavar nem megy át a zártszelvényen, így a belső oldalról nem lát majd anyacsavart vagy alátétet. Ezeknek a csavaroknak viszonylag lapos, széles feje van, eltakarja az ovális lyukat. Javasoljuk, hogy a zártszelvényeket 1 mm-el kisebb átmérőjű fúrószárral fúrjuk elő. Így a csavar sokkal könnyebben metszi ki magának a menetet és nem teszünk kárt a WPCben, valamint így a színazonos csavarok fejain a festék nagyobb valószínűséggel marad meg.



Fontos, az anyagot úgy rögzítsük, hogy az passzos legyen, ne zörögjön, de ne húzzuk túl szorosra a csavarokat, mert behúzhatja a csavar fejét a kerítéselembe, ezáltal nem fog tudni tágulni.



WPC kerítésoszlopba és „U” profilba is rögzíthető a két végén a kerítéselem. Dilatáció miatt mindkét végén a profilban el kell hagyni a profil belső fala és a kerítéselem között 5-7 mm-t. Középső rögzítéshez már az előbbieken leírt Opel fejű csavart javasoljuk. Középső rögzítési pontnak pedig 20 x 30-as vagy 20 x 40-es zártszelvényt javasolunk.



A kerítéselem kapupánt csavarral is rögzíthető, a feje eltakarja az ovális lyukat a WPC anyagon, viszont a zártszelvény másik oldalán látható lesz a csavar szára, alátét, anyacsavar. Ennek eltakarására vásárolható műanyag kupak.

Az oszlopszáró kupakokat egyszerűen az oszlopok tetején elhelyezzük. Ezeket minden esetben ragasztóval rögzítjük. Erre a célra a Tytan Classic Fix ragasztót ajánljuk. Ezt a ragasztót is meg tudják vásárolni tőlünk.

A WPC kerítéselemek szakszerű kivitelezése során fontos odafigyelni a megengedett maximális túllógásra, ami - vízszintes és függőleges elrendezésben egyaránt - maximum 3-5 cm. Ennek az előírásnak figyelmen kívül hagyása a WPC anyag elhajlásához vagy egyéb deformációjához vezethet.

www.wpcmarket.hu/kapcsolat oldalunkon megtalálja szakértő értékesítő kollégáink telefonszámát is.

Az említett telepítési módok az általunk jóváhagyott és javasolt telepítési lehetőségek. Ha ezektől eltérő megoldást választana, kérjük mindenképp hívjon minket, állunk rendelkezésére!

A WPC termékeket fagegmunkálásra alkalmas eszközökkel, könnyen méretre vághatjuk.

FONTOS TÁJÉKOZTATÁS A WPC KERÍTÉSEK KARBANTARTÁSÁRÓL

A WPC kerítések gyártása során a felületre speciális réteg kerül, amely növeli a termék időjárásállóságát és ellenállóképességét.

A gyártási folyamat részeként a burkolatok és kerítéselemek felülete csiszolásra kerül. Ennek következtében a lecsiszolt WPC por egy része természetes módon beleülhet a felületi barázdákba és erezetekbe.

Ez a finom WPC por az első időszakban csapadék vagy tisztítás hatására a felületen átmeneti foltosodást, vízfolyás-szerű nyomokat vagy intenzívebb száradási foltokat okozhat.

Fontos kiemelni, hogy:

- ez nem anyaghiba
- nem a WPC szerkezeti hibája
- és nem a termék károsodása

hanem a gyártási és felületkezelési technológia természetes velejárója.

Újabb WPC felületeknél ez a jelenség átmenetileg erősebben jelentkezhet, majd idővel fokozatosan csökken.

A tapasztalatok alapján a felület néhány alapos tisztítás után „beáll”, és a foltosodás jelentősen mérséklődik vagy megszűnik. Fontos tudni, hogy egy egyszeri tisztítás vagy esőzés nem minden esetben elegendő a barázdákban lerakódott finom WPC por teljes eltávolításához, ezért előfordulhat, hogy a felületet több alkalommal is szükséges átmosni.

A megfelelő tisztítás menete:

- langyos víz és zsíroldós mosogatószer használata
- közepes erősségű gyökérkefe vagy szivacs alkalmazása
- kizárólag hosszirányú tisztítás
- minden esetben alapos, bő vizes öblítés

Szükség esetén Mellerud kültéri tisztítószer használata javasolt.

FONTOS TÁJÉKOZTATÁS A WPC KERÍTÉSEK KARBANTARTÁSÁRÓL

Gőzborotva használata esetén azt nem szabad közvetlen közletről alkalmazni, mert a nagy nyomás károsíthatja a WPC felületét.

A teljes száradást követően javasolt a felület kezelése WPC impregnáló és ápoló olajjal, amely segít a felület védelmében és csökkenti a későbbi szennyeződések megtapadását.

Az impregnáló kezelést kizárólag nem forró felületen javasolt elvégezni (pl. reggeli vagy kora esti órákban).

Fontos megjegyezni, hogy hasonló csapadékból eredő száradási és szennyeződési nyomok nemcsak WPC felületeken, hanem más kültéri anyagokon — például alumínium kerítéseken, burkolatokon vagy festett felületeken — is előfordulhatnak.

Fontos figyelmeztetés



A WPC burkolatok és kerítések tisztításakor lehetőség van magasnyomású mosó használatára, azonban fontos néhány alapvető szabály betartása a felület sértetlenségének megőrzése érdekében. A vízsugár erősségét mindig állítsa **alacsonyabb fokozatra**, és kerülje a közvetlen, túl közelről történő használatot. Emellett a tisztítást **csak egy irányba** végezze, nem pedig összevissza, így minimalizálva az esztétikai sérülés kockázatát.

Amennyiben bizonytalan a helyes tisztítási módszerrel kapcsolatban, javasoljuk, hogy forduljon bizalommal a **WPC Market szakértőjéhez**, akik készséggel nyújtanak tanácsot. Így elkerülheti a nem kívánt foltok és sérülések megjelenését, és hosszú távon megőrizheti a burkolat szépségét.

Fontos figyelmeztetés



Fontos, hogy a WPC anyagokat a vásárlástól a felhasználásig mindig **zárt, fedett helyen, vízszintes, egyenletes felületen** tároljuk, hogy megóvjuk az időjárás viszontagságaitól.

Amennyiben nem megfelelő körülmények között tároljuk az anyagokat, azok **károsodhatnak, repedezhetnek** vagy **deformálódhatnak**, és ebben az esetben sajnos nem áll módunkban garanciálisan cserélni őket. Ezért kiemelten fontos a megfelelő, biztonságos tárolás.