

2022 Terasz // kerítés // belátás elleni védelem



*Természetes alapanyag,
sokféle, mint a természet ...*



www.torrotimber.com

Nem egyszerűen egy alapanyag, hanem egyszerűen zseniális.



A GCC-vel (German Compact Composit) egy fa-polimer alapanyag került kifejlesztésre, ami igazi mindent tudó. A fő alkotóelemét **75 % farostok képezik**, amelyeket egy szabadalmaztatott eljárással környezetbarát adalékok hozzáadásával és polimerekkel egészítettek ki. A **Németországban** gyártott alapanyag **PVC-mentes** és sokoldalúan felhasználható. A magas természetes szálfeltöltés miatt a GCC-ből készült termékek nagyon ellenállóak és alacsony hőtágulással rendelkeznek. Mivel alapanyagunk a fán alapul, idővel a természetes folyamatok a szinezés és az árnyalatok megváltoznak. A kémiai impregnálásról tudatosan lemondunk és helyette a természetes anyagú termék saját védelmére hagyatkozunk. A 15 éves tapasztalat és fejlesztés az anyag mellett szól – mi nem ígérünk olyasmit, amit nem tudnánk betartani!

- // klímasegélyes termék megújuló energiákkal
- // a zárt anyagkörforgás tartós és hasznos széndioxid-megkötést eredményez
- // több nyersanyag-megőrzés
- // hosszan tartó felhasználói élmény
- // egészséges életmód tanúsított ártalmatlanság révén
- // Termékeink a DGNB rendszer, LEED® és BREEAM® szerint megfelelnek a fenntartható építkezés és a zöld építés kritériumainak

POWOLIT

A zord külső légyságot takar. A **POWOLIT** a GCC egyik altípusa és három világ legjavát egyesíti magában. A fa és polimerek mellett a POWOLIT kiegészítésképpen **kőgranulátum** is gazdagítja, egy keményebb felület létrehozása érdekében. Ez a zárt felület az anyagot még **erősebbé és ellenállóbbá teszi a foltok és az igénybevétel ellen**, a hagyományos fa alapanyagokkal szemben. A POWOLIT természetes, változó anyag. A termékek színei az évek során világosabbak lesznek és szép hangsúlyokat kapnak.



Mi ez és mire képes :

- // Ez egy magas fa tartalmú alapanyag – PVC mentes
- // Ellenálló felület
- // Festett anyag
- // Masszív termék – üregek nélkül
- // Csodálatosan vékony – magas teherbírású
- // Meztláb kellemes érzés – biztonságos rajta a járás

- // Nem törik, nem szálkásodik
- // Játékhoz a DIN EN 71-3 szerint alkalmas
- // klór- és sósvíz-álló
- // Egyszerűen megmunkálható, mint a fa
- // Lerakás rendszer alapján

Mi így értelmezzük a fenntarthatóságot.

Zárt anyagkörforgás

Ha valami határozottan benne van a génjeinkben, akkor az a Cradle to Cradle® elv. Olyan anyagkörforgásokat ír le, amelyekben a termékek ill. nyersanyagok folyamatosan ismétlődnek - nincs hulladék. E körforgásos gazdálkodás következetes megvalósítása érdekében speciális rendszereket működtetünk 2005 óta gyártott GCC faanyagú termékeink kivonása érdekében. Ily módon minőségromlás nélkül őrizzük meg és használjuk fel a már létező anyagi erőforrásokat és - a természetes alapanyagok további felhasználása nélkül - a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően építhetünk és gyárthatunk építőipari termékeket.



A GCC megfelel a Cradle to Cradle Certified® Gold Standard*. A GCC (German Compact Composite) anyagunk a Cradle to Cradle Certified® Gold minősítést kapta. A tanúsítványt a Cradle to Cradle Products Innovation Institut adományozta. E tekintetben GCC-anyagunk mindenek előtt, valamennyi összetevőjének humán- és ökotoxikológiai

ártalmatlansága globális minőségi szinten igazolt. Az integrált vízgazdálkodás és a klímaselemleges energiakoncepció ökológiai értékelése a termelésben, valamint a németországi termelési telephelyünk magas szociális sztenderdjei holisztikusan teszik teljessé az átfogó anyag- és folyamatértékelést. A GCC tehát megfelel az ökohatékony legmagasabb követelményeknek.

BRONZ EZÜST ARANY PLATINA

	Anyag egészség	✓
	Körforgási képesség	✓
	Megújuló energiák	✓
	Vízgazdálkodás	✓
	Társadalmi felelősség	✓

A tanúsítvány igazolja, hogy termékeink hozzájárulnak az épületek pozitív fenntarthatósági értékeléséhez.

* A Cradle to Cradle Certified® a Cradle to Cradle Products Institute bejegyzett védjegye.
A Cradle to Cradle Certified® Gold, 3.1 verzió, megújítás: 2022. aug. 27.
Még több információt találhat a tanúsítványról a www.torrotimber.com címen

A „Föld túlfogyasztás napja” minden évben emlékeztet bennünket arra, hogy az emberiség már felhasználta a folyó évi erőforrás-költségvetést. 2021-ben a határidő július 29-re esett. A biztos jövő cél- és nulla pontja azonban minden év december 31. A folyamatosan növekvő fogyasztói igény az erőforrások növekvő felhasználásához vezet.

A mi felelősségünk, hogy egészségre ártalmatlan termékeket gyártsunk. Hosszú életciklusuk végén ezek visszavezetődnek egy zárt anyagkörforgásba és új termékek alapját képezik.



A visszavételező kereskedőket megtalálja:
www.torrotimber.com/en/retailer címen



Egyszerűen,
online tervezéssel:
torrotimber.com/planner



Egyszerű döntés. Egyszerű tervezés.

Alakítsa át szabadtéri birodalmát a jólét helyévé, hosszú életű, kevés ápolást igénylő és egyedi termékekkel. A katalógus és az online tervező segítségével megtalálja az Ön terveihez illő megfelelő termékeket és anyagokat és a megvalósítást gyorsan és egyszerűen megtervezheti. Padlókból, belátásgátlókból és kerítésekből álló választékunk különféle színárnyalatokat, fához hasonló struktúrákat valamint különböző formátumokat kínál – alakítsa ki a külső teret az Ön személyes igényei és ízlése szerint.

Az álmok tényleg megvalósulnak. Tervezze meg a külső teret egyszerűen, otthonról. Mindegy, hogy egy első ötlet vagy konkrét tervek megvalósításának vizuális megjelenítéséről van-e szó, néhány kattintással megtudja, hogy mennyi anyagra van szükség és megkapja a megfelelő terveket és használati utasításokat is.

Hogy hol kapható az torroTIMBER® valamint a tartozékai, megtudhatja az alábbi internetes elérhetőségen:
www.torrotimber.com/en/retailer



Nem
szálkás!



Dolomit¹⁶

Padló, 16 mm vastag,
Kétféle színben, 193 x 3000, 4000 vagy 5000 mm,
fugaszélesség 5 mm



Az ábrán az torroTIMBER® Dolomit 16 látható barna színben



Az élénk színekben játszó és fa jellegű extra széles padló

Ön rajong a fáért és az egyedülálló lefutású textúra látványáért, ami a természetes termék sajátja? Akkor az Ön számára a Dolomit16 padlónk a megfelelő választás! A strukturált, polírozott felület, valamint a lágy színek összjátéka egységes képet nyújtanak. Adjon fa jelleget a lába alatt lévő terasznak.

- // Felület: strukturált, lefutó textúrával és polírozással
- // Egyoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkáktól
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagyon kemény felület
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérelés



Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*



*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



Nagyszerű árnyalatok.
Elegáns kinézet!



Glacier¹⁶

Padló, 16 mm vastag,
Kétféle színben, 193 x 3000 vagy 4000 mm
fugaszélesség 8 mm



Az torroTIMBER® ábra Glacier16 grafit színben

Az extra széles padló fa jelleggel vagy finom recézettséggel

A Glacier-sorozat padlóit a két oldal kevertsége jellemzi. Kétoldalasan fektethetők, a Glacier16-padló az egyik oldalán finom recézettségű felületet – a másik oldalán egy fa jellegű felületet kínál. Véletlenné tűnő optikai dinamika. Az extra széles padlók terra és grafit színárnyalatokban kaphatók és ráadásul még igen jól is néznek ki!

- // Felület: finoman rovátkolt vagy strukturált
- // Kétoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkától
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagy felületi keménység
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérelés



Terra

Grafit

Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*





Hüha-hatás
minden napra!



Trend¹⁶

Padló, 16 mm vastag,
Kétféle színben, 163 x 3000 vagy 4000 mm,
fugaszélesség 8 mm



Az ábra az torroTIMBER® Trend16 -ot mutatja grafit színben

Széles padló hornyolással vagy finom recézettséggel

Egy padló, sok lehetőség. A mi széles Trend16 padlónk modern tulajdonságai révén tökéletesen méltó a nevéhez. Mindkét oldalára fektethető és terra és grafit színekben kapható. Finoman recézett az egyik oldalán és hornyolt a másikon. Mindegy, hogy dönt, a robusztus felület látása sok örömet fog Önnek okozni.

- // Felület: finoman recézett vagy strukturált
- // Kétoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkától
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagy felületi keménység
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérlelés



Terra

Grafit

Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*



SZÍN: TERRA

SZÍN: GRAFIT

*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



Tartós. Modern.
Extra erős!



Trend¹⁹

Padló, 19 mm vastag,
Kétféle színben, 130 x 3000 vagy 4000 mm,
fugaszélesség 8 mm



Az ábra az torroTIMBER® Trend19®-el műveltek teraszszíneiben



A keskeny padló hornyolással vagy finom recézéssel

Erős darab. A padlónak két különböző oldala van. Az egyik finoman recézett, a másik hornyolt felületű. Mind a két oldalára lerakható terra vagy grafit színben. Tartózkodjék a szabadban modern és biztonságos környezetben!

- // Felület: finoman recézett vagy strukturált
- // Kétoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkától
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagy felületi keménység
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérlelés



Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*

Grafit

Terra



*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



Klasszikus látvány,
új előnyök!



Dolomit¹⁹

Padló, 19 mm vastag,
Kétféle színben, 145 x 3000 vagy 4000 mm,
fugaszélesség 5 mm

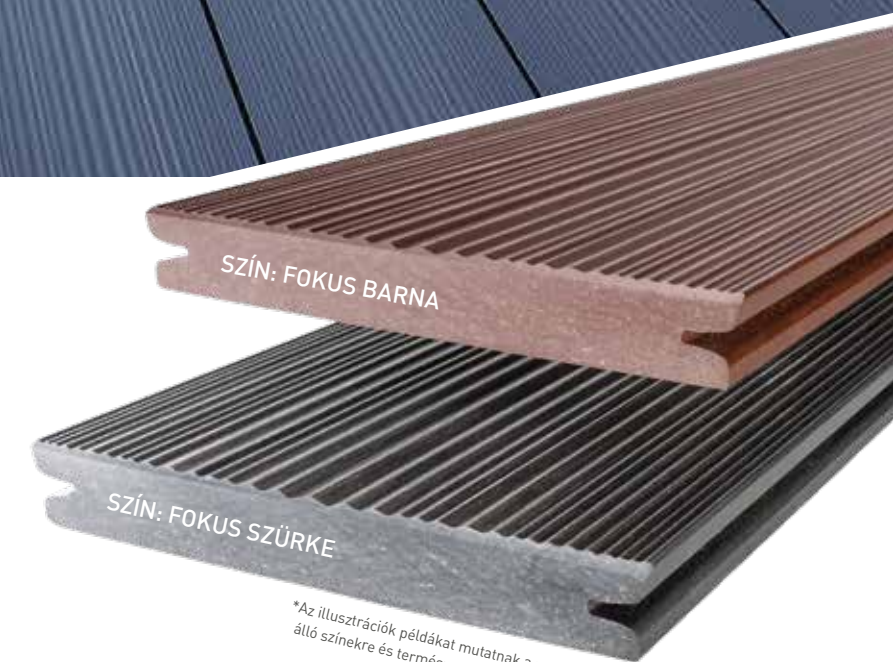
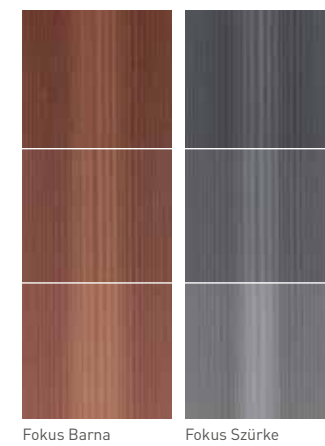


A klasszikus padló természetes lefutású textúrával és zárt felülettel

Klasszikus, értékes és robusztus lesz a Dolomit19-cel. Hullámos, matt felületű padló, Fokus barna vagy Fokus szürke színekben választható. Az alkalmazott POWOLIT anyag megerősíti a padló felületét. Zárt, könnyen ápolható és nem gyúlékony. A struktúra és a természetes lefutású textúra az Ön teraszát otthonos, teljes kényelmet nyújtó oázissá teszi.

- // Felület: hullámosított színátmenetes textúrával és matt árnyalattal
- // Kétoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkaktól
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagy felületi keménység
- // Anyag: **GCC - POWOLIT**

Természetes faérlelés



*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



A kemény
könnyű súlyú!



Trend²⁵

Padló, 25 mm vastag,
Kétféle, 138 x 3000 vagy 4000 mm,
fugaszélesség 8 mm



Az ábra az torroTIMBER® Trend25-öt mutatja titan színben



Az extra könnyű padló – erős forma és súlycsökkentett kidolgozás

A Trend25-padló a könnyű súlyt képviseli a választékunkban. Egyedülálló tulajdonságok: az anyagban lévő üregek, amik a súlycsökkentésre használhatók fel. A Trend25-öt erejét azonban ez nem csökkenti!

A padló felülete részben recézett és a természetes meleg umbra valamint títán színekben kapható. Alkossa meg külső és kellemes háttér-környezetét.

- // Felület: részben recézett
- // Egyoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 8 mm (\pm 0,5 mm)
- // Színtartó*
- // Mentés a veszélyes szálkától
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Nagy felületi keménység
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérlelés



Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*

Umbra

Titan



*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



Formatervezett
deszka!



Dolomit¹⁹

Padló, 19 mm vastag,
3-féle színben, 245 x 3000 oder 4000 mm
fugaszélesség 5 mm

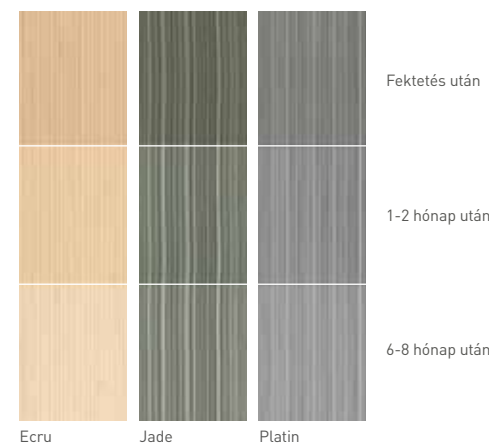


A művészen barázdált felület karakteres teraszokhoz

A Dolomit19 egy impozáns POWOLIT formátumú padló. A fa- és kőgranulátumok egyedülálló, kombinált tulajdonságai miatt a teraszpadló megjelenése stílusos és anyagában is erősnek látszik. A barázdált, matt felület különlegességet ad a deszkáknak. Egy karakteres, könnyen kezelhető terasznak semmi sem áll az útjában!

- // Felület: bordázott és matt
- // Egyoldalasan fektethető
- // Fugaszélesség: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes szálkaktól
- // Masszív és átfestett
- // Tartós
- // Igen magas felületi keménység
- // Anyag: **GCC - POWOLIT**

Természetes faérlelés



Fényt hoz a
sötétségbe!



Világítás rendszer

LED-spot készlet, IP67 szerinti égők,
Ø 34 mm (0,25 W) vagy Ø 60 mm (0,5 W)

Az ábra az torroTIMBER® Dolomit 16-ot mutatja barna színben

Szabályozható LED-es spot lámpák, kellemes meleg fények

A teraszba belemerülő torroTIMBER® spot lámpák fénye kellemes hangulatot biztosít. Akár egy langyos nyári este, a barátokkal, akár egy romantikus vacsora a teraszon: az torroTIMBER® világítás rendszer attraktívan egészíti ki ezeket az értékes pillanatok. A LED-égők lehetővé teszik, hogy minden méretű terasz értékesebbé válhasson a világítás által. Használja teraszát minden napszakban!

- // 24 Volt DC IP67
- // Könnyen szerelhető
- // Szabályozható kézi rádiós adó egység
- // Többszörös bővíthetőség rádiós vezérléshez
- // Egyedi vezérlési lehetőség
- // Felhasználás: privát és ipari célokra
- // Anyag: **Nemesacél spot**

A cikkek áttekintése



Punkt ésvietny LED Mini
Ø 34 mm (0,25 Watt)
10 Lumen



Punkt ésvietny LED Maxi
Ø 60 mm (0,50 Watt)
28 Lumen



Rádiós távvezérlő
Kézi adóval



40 W-os tápegység



2-es elosztó



4-es elosztó



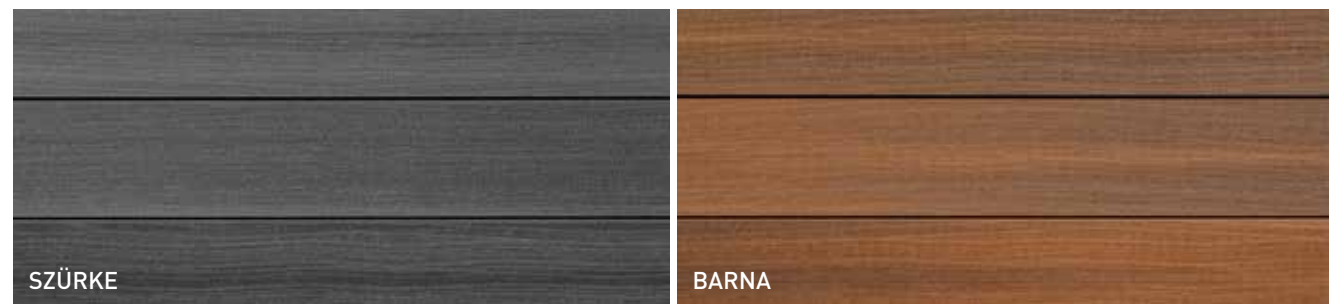
Hosszabbító
1/3/6 m



Ø 64 mm Maxi
Ø 37 mm Mini

A padlólapokat áttekintése

Dolomit¹⁶ x 193

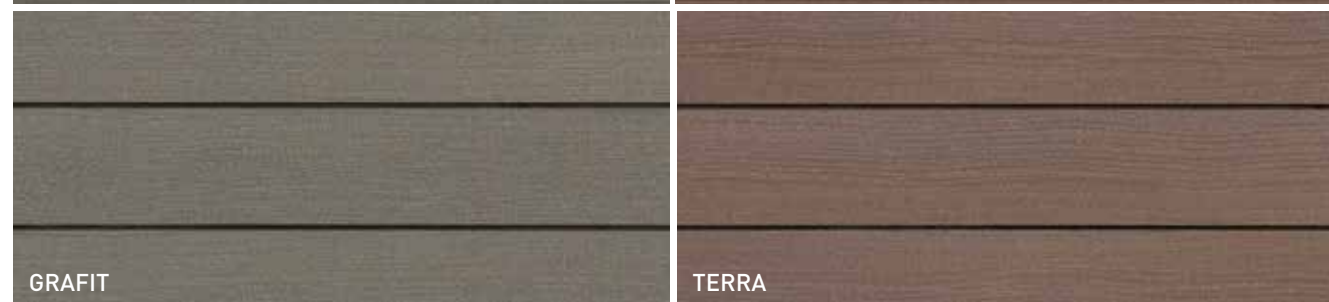


strukturált és polírozással

Glacier¹⁶ x 193



finoman rovátkolt

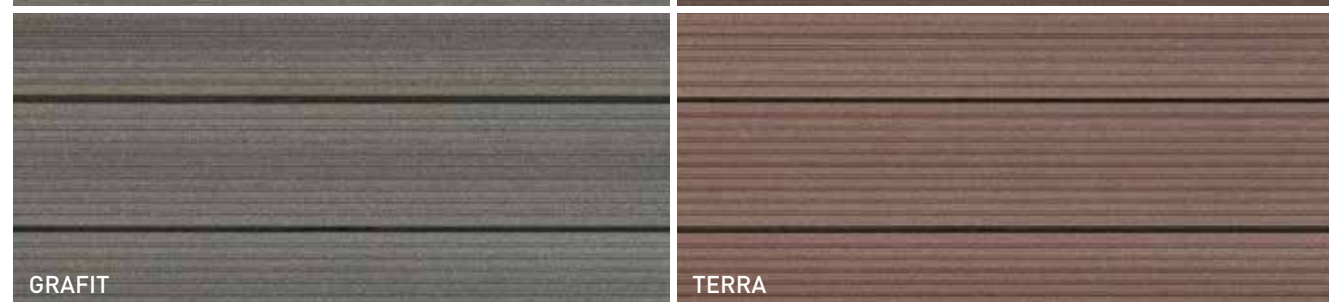


strukturált

Trend¹⁶ x 163



finoman recézett

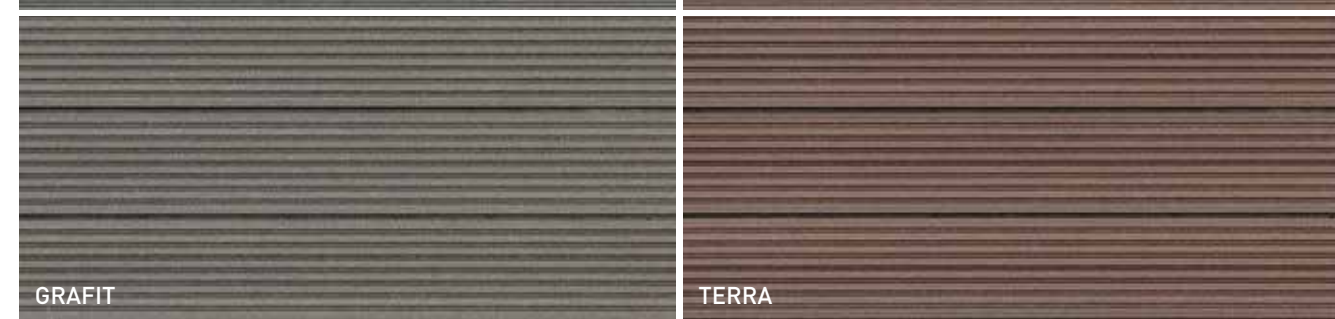


strukturált

Trend¹⁹ x 130

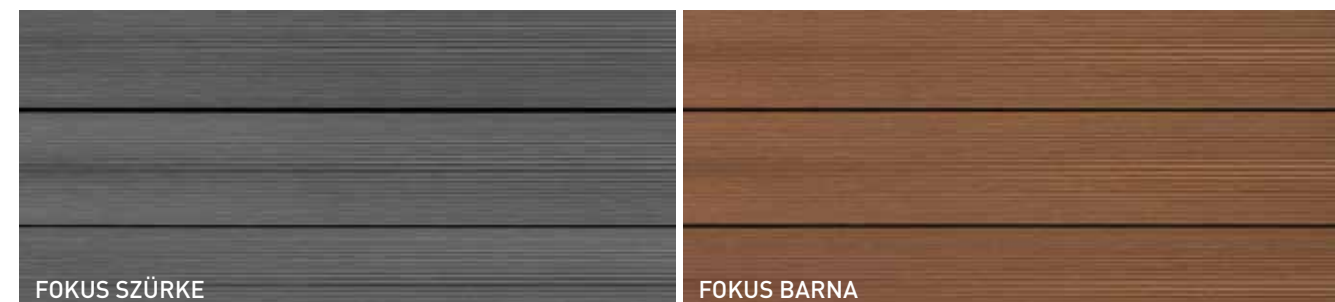


finoman recézett



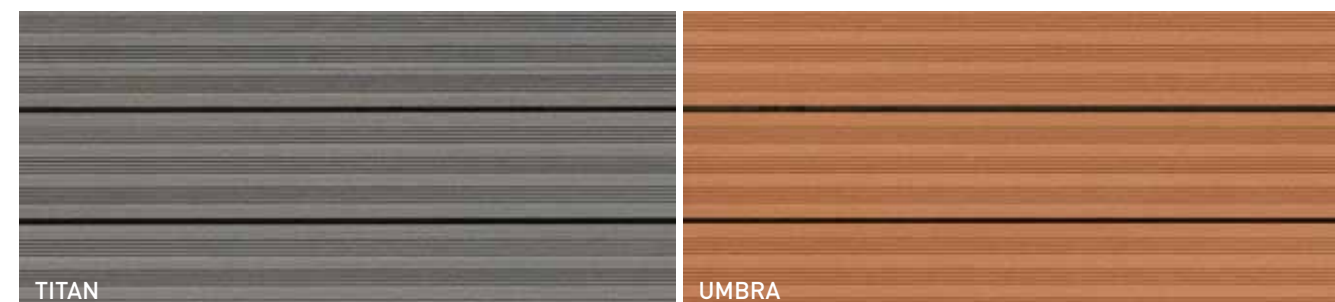
strukturált

Dolomit¹⁹ x 145



hullámosított matt árnyalattal

Trend²⁵ x 138



részben recézett

Dolomit¹⁹ x 245



bordázott és matt

Az torroTIMBER® deszkák sokrétűek és mindig és mindig meglepőek – akár a természet. A meleg, összeillő színek egyedülállóan jó hangulatot teremtenek, a sokféle struktúra élénkséget és hiteles részleteket hoz az Ön teraszára. Ellenálló és erős a külső hatásokkal szemben, a természetes tartós faanyag hosszú időre értékessé teszi az Ön kertjét, és a gyártási folyamatban köszönhető újra hasznosításával új életciklusa kezdődik.

Természetéből eredően erős. Egyszerű felépítmény

Egyszerű összerelés minden felépítmény típushoz.

Azt szeretnénk, hogy sokáig megmaradjon az új terasza. Mivel a szolgáltatásunk elérhető, kizárólag csak eredeti torroTIMBER® alkatrészeket használjon és vegye figyelembe felépítési javaslatainkat.

Speciális szerkezeteknél, amelyek eltérnek ezektől az ajánlásoktól ill. Az online tervezéstől, szükséges konzultálni a gyártóval és beszerezni a megfelelő engedélyt, hogy egy esetleges garancia igény megmaradjon.

Így sikerül könnyen a felépítés

- // Kerülje el, hogy a szerkezeti elemek érintkezzenek a földdel.
- // Figyeljen rá, hogy az alap szilárd és teherbíró legyen. Azon építkezéseknél, amelyeknél építési engedélyre van szükség, egy statikailag kielégítő, kímért, teherbíró és beomlás ellen biztosított alapra van szükség az torroTIMBER® padlókhöz ill. tartószerkezetekhez.
- // Metrikus csavarok használatakor mindig minden furatot elő kell fúrni úgy, hogy a rögzítendő rész 2 mm-rel nagyobb legyen, a tartófurat pedig pontosan 0,5 mm-rel kisebb legyen a csavar átmérőjénél!
- // Figyeljen a tárgulati fugák legkisebb távolságára, hogy a szerkezet szükség esetén erő nélkül tágulhasson és a szükséges alsó szellőzés biztosított legyen.
- // A padlók hosszanti vágásánál előfordulhat vetemedés.
- // A terasz felépítése során ne használjon hevedert vagy feszítőt.
- // A merev alapra csavarokkal rögzített rúd alakú alkatrészeknél a fix pont mindig középen van, és úgy vannak felszerelve, hogy kifelé csússzanak, hogy kompenzálják a hőtágulást és a vízfelvétel miatti tágulást.
- // A padlóátváltás minden szilárd szerkezeti elemnél: 20 mm
- // Az üregeket a sóderágy és az tartószerkezet elemei között ne töltse fel.
- // Javasolt minimális lejtés: 2 % a deszkák hosszirányában
- // Legnagyobb padlóátnyúlás az utolsó tartó-szerkezetnél: 50 mm
- // A termék szerint kötelező hossz-, szélesség- és vastagsági tűréseket az összerelésnél vegye figyelembe és a felépítésnél ismételtellenőrizze.
- // A padlókat derékszögben kell összepattintani majd ezután lesarkítani.
- // Csavarozás előtt fúrjon elő minden lyukat.

Csak a fektetési irányra figyeljen

Az egyöntetű felületi hatás elérése érdekében, minden padlót ugyanabba az irányba fektessen. Ezt minden padlóhoronyban egy nyíl ill. a padlón egy címke jelöli. Fektetés előtt keverje össze a padlókat. A padlók közötti kis mértékű színkülönbség így kihangsúlyozhatja a természetes látványt.



Fektetési irány

Mechanikai tulajdonságok

Három pontos behajtás	Padló
Belméret alátámasztáshoz:	360 mm
Vizsgálati sebesség:	20 mm/min
Törőerő:	3.200 N*

* 3200 N = 320 kg/deszkának felel meg, 400 mm-es maximális távolsággal az alépítménytől.



Terméktől függő mérési tűrési tartományok

	Követelmény	Tűrési tartomány	Méretezés	Mérési pont	Megengedett méretváltozás vízfelvétel után* (Garantált értékek)	Megjegyzés
Profilhossz	3000 / 4000 / 5000 mm	- 0,0/+ 10,0 mm	Hosszúság	Max. érték	Tábla hossza 3000 mm ≤ 9,0 mm Tábla hossza 4000 mm ≤ 12,0 mm (≤ 3 mm/m) Tábla hossza 5000 mm ≤ 15,0 mm	legalább 20 mm távolságban a rögzített alkatrészekről
Profilszélesség	130 / 138 / 163 / 193 / 245 mm	- 2,0/+ 1,0 mm	Szélesség max. 245 mm	Deszka közepe	max. ≤ 1,2 mm	
Profilvastagság	16 / 19 / 25 mm	- 1,0/+ 1,0 mm	Vastagság max. 19 mm	Deszka közepe	max. ≤ 0,5 mm	

* Rossz időjárás esetén és a felépítéshez ld az építési útmutatót

Egyszerűen vágni, fúrni és csiszolni.

Egyszerű anyagmegmunkálás

Olyan alapanyagot gyártottunk, ami rendkívül könnyen ápolható és ellenálló. Az anyag sajátosságai alapján olyan könnyen megmunkálható, mint a fa. Mindegy, hogy vágásról, fúrásról vagy csiszolásról van szó – alakítsa úgy az anyagot, ahogy elképzelte vagy a helyzet megköveteli.

Cikkáttekintés

Cikk beton szegélykövel való szereléshez



Tartógerenda
40 x 40 mm



Rögzítőcsavar tartószerkezet
7,5 x 92 mm



Összekötősaru



Gumipárna
100 x 60 x 20 mm
100 x 60 x 10 mm
100 x 60 x 3 mm



ConStep Rögzítőzár
(egy részes)



ConStep Rögzítőzár
(két részes)



Horonyáthidaló



Klipisz & szegélyklipisz
inkl. csavarok



Csavar M6 x 40 mm
rövid deszkaidomok
csavarozásához



Távtartó elem fejdali
fuga kialakításához
(5 mm/8 mm)



Magasságrögzítő
ütközőfugák rögzítésére
félkötésben (5 mm fuga)



Öntapadós
biztosítószalag



Rögzítőcsavar
M8 x 40 mm
a rombuszprofilhoz
lezárólécként



Rögzítőcsavar
M8 x 80 mm
a rombuszprofilhoz
lezárólécként

Kiegészítő termékcikkek ConStep-rendszerrel



ConStep
szerelőlemez



ConStep
dupla szerelőlemez



ConStep
egyes szerelőlemez



ConStep gumipárna
300 x 300 x 10 mm
300 x 300 x 5 mm
300 x 300 x 3 mm



Füzérszalag



ConStep
szerelősaru

Rombuszprofil mint 81 x 20,5 x 4200mm lezáróléc



Fokus
Csokoládéfekete
a Glacier terra
és a Trend terra
deszkákhoz



Fokus Barna
a Dolomit barna
és Fokus barna
deszkákhoz



Fokus Szürke
a Dolomit szürke
és Fokus szürke,
Glacier grafit és
Trend grafit
deszkákhoz



Platin
a Dolomit platin
és Trend titan
deszkákhoz



Ecru
a Dolomit ecru
deszkákhoz



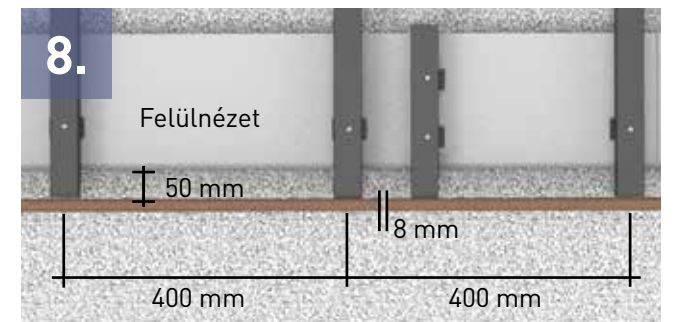
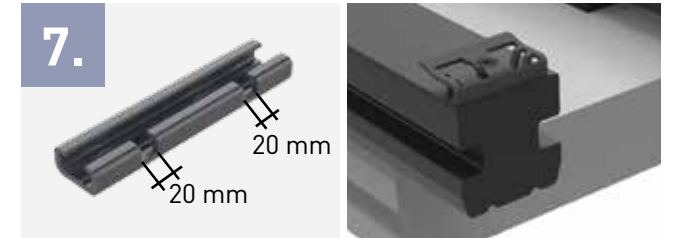
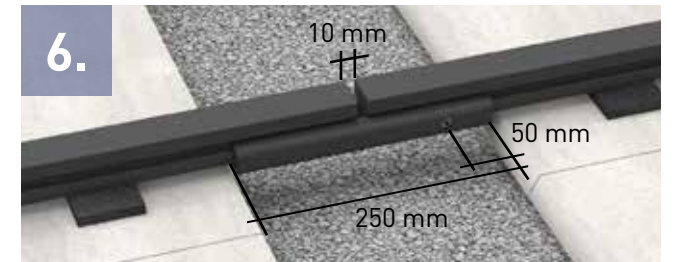
Jade
a Dolomit jade
deszkákhoz



Umbr
a Trend umbra
deszkákhoz

Összeszerelés beton szegélyköre

A konstruktív favédelem elvei szerint azt javasoljuk, hogy a deszkákat hosszanti irányban legalább 2 % lejtéssel fektessék. A víz a házból így biztonságosan elvezethető, a pangó nedvesség, vagy további épületkárok keletkezése minimalizálható.



Az alap előkészítése

1. A talajon készítsen 4 % meredekségű lejtőt.
2. A zúzottkő ágyazat (beleértve az alagsöves elvezetést) körben 500 mm-rel nagyobbra legyen kialakítva, mint a 2 % meredekségű terasz. A zúzottkő (apró kavics) ágyazat lejtése 2 % legyen.

Az alap szerelése

3. A betonszegélyköveket (100 x 25 x 5 cm) 500 mm távolságra rakjuk le a lejtős kavicságyra.
4. Az tartógerendákat (40 x 40 mm) egyenletesen ossza el a betonszegélykövek között (a hornyok alul), figyeljen az 50 mm-es túlnyúlásra az elülső oldalon (részletesen ld. 8.). Helyezzen el két rudat az elején és a végén (tengelytáv 160 mm). Helyezzen 10 mm-es gumipárnákat a tartógerendák alá, és kompenzálja az esetleges lejtéskülönbségeket további gumipárnákkal. Csavarozza rá a tartógerendákat a terasz teljes peremterületére, valamint azt a gerendát, amelyre a biztonsági szalag rögzítve van a betonlapokhoz. Kötés a deszka eleje és vége alá fektetett tartógerendákat is a betonlaphoz kell csavarozni.

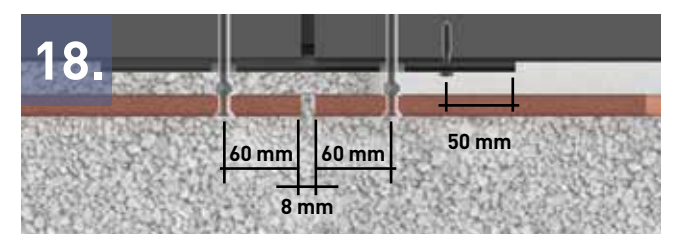
5. A 3 m-nél nagyobb teraszszélességek esetén a tartógerendák illesztéseit mindig el kell távolítani egymástól és össze kell kötni a összekötősaruvál. Az összekötősaru 12 x 12 m-nél nagyobb teraszokat tesz lehetővé táglulási hézagok nélkül.
6. Pont Vágja le az összekötősarut 250 mm-re úgy, hogy a gerenda illesztései csatlakozzanak egymáshoz, csavarozza szorosan az egyik oldalán (a gerenda illesztései közötti távolság 10 mm).
7. A külső tartógerendán az összekötősarut a rombusz profilnak, mint lezárólécnek a későbbi összeszereléséhez a csavarozási területen 20mm szélességben és 10mm mélyen fűrészelve ki. A rombuszprofilok csatlakozási hézaga felveszi az alépítmény csatlakozási hézagát.
8. A deszkák irányában a rombuszprofilok csatlakozási hézaga felveszi a deszkák csatlakozási hézagát, feltéve, hogy a deszkákat kötésben fektetik le. Ehhez rögzítsen egy tartóépítőgerendát (hossz 320 mm) a rombuszprofilok csatlakozási hézagainak területére.
9. Ragassza a rögzítoszalagot egy tartógerendára, amely közepén a deszka alatt található. A fugatáv-rögzítő kötésben történő használatkor minden egyes építési gerendára fel kell ragasztani a rögzítoszalagot.

A deszkák szerelése klipsszel

10. A deszkák vágott széléit sorjázza le.
11. Állítsa egy szintbe az élcsipeszt a tartógerenda elülső végén, fúrjon elő 3 mm-t, és lazán rögzítse a csavarral (még ne húzza meg)
12. Az első deszkát csúsztassa a megfelelő helyen lévő élcsipeszre. Használja a kapcsot a következő deszkához, fúrjon elő 3 mm-t, és lazán rögzítse a tartógerendához a mellékelt csavarokkal. Ezután nyomja neki a következő deszkát, amíg a kapocs a horonyba nem kerül. Kb. 5 sor deszka lerakása után közepes nyomatékkel húzza meg a kapcsot. Ismétlje meg az utolsó előtti deszkáig.
13. Az utolsó előtti deszka után határozza meg az utolsó deszkához szükséges szélességet, és vágja szintre a tartógerendákat. A tartógerendának 10 mm-rel túl kell nyúlnia az utolsó deszka szélén, hogy az élcsipeszt rögzítővédként lehessen használni.
14. Helyezze el az utolsó deszkát, és rögzítse egy élcsipesszel. Az élcsipesz csavarját fúrja elő és húzza meg közepes nyomatékkel.
15. Vágja le a deszkák homlokoldalát derékszögben a szélénél 15 mm-es túlnyúlással. A deszkák maximális túlnyúlása 50mm. Éles peremek a kivágásokon

A lezáró lécek szerelése

16. A levágott éleket sorjázza le. Hagyjon legalább 15 mm távolságot a rombuszprofil és a terep felső széle között.
17. A rombuszprofilok csavarozását max. 60 mm-re a végekhez és max 400 mm-re egymáshoz, az elvek szerint fúrja elő. A deszkához párhuzamos fektetésnél egy M8 x 40 mm-es rögzítőcsavarral csavarozza síkban a tartógerenda fejedalára. A csatlakozási hézagoknál járjon el a 8. részletezés szerint.
18. Összeszereléskor a deszkák homlokoldalához egy M8 x 80 mm-es rögzítőcsavarral csavarozza fel és használja a hozzá tartozó anyát távtartóként és rögzítéshez.



Szerelés Con-Step rendszerrel

Az Ön torroTIMBER® teraszához a legjobb tartószerkezetet a mi jól átgondolt ConStep-rendszerünk nyújtja. A rendszer-elemek csekély súlyúak, felépítési magasságuk változó és egyszerű a fektetés. Az egyes- és dupla befogók bekattinthatók a ConStep szerelőlemezekbe és így a felfekvő szerkezeti tartógerendák lábukat képezik.

Egyszerűen áthelyezhető építési magasságok

A saját szabadalmaztatott Click-rendszerünkkel a kiépítési magasságok 98 – 143 mm között fokozatosan egyszerűen megvalósíthatók.

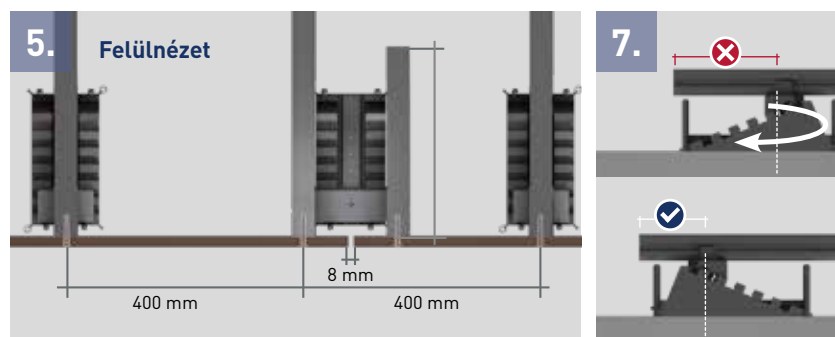
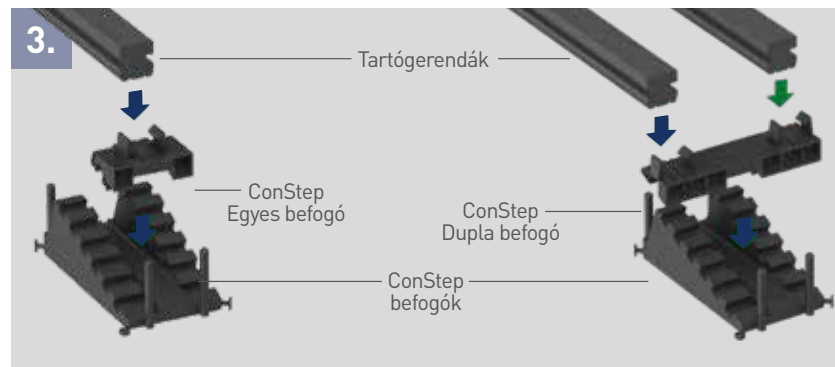


Az alap előkészítése

1. A talajon készítsen 4 % meredekségű lejtőt.
2. A zúzottkő ágyazat (beleértve az alagsóves elvezetést) körben 500 mm-rel nagyobb legyen kialakítva, mint a 2 % meredekségű terasz. A zúzottkő (apró kavicsal) ágyazat lejtése 2 % legyen.

A ConStep-lemezek szerelése

3. Minden egyes és dupla befogós ConStep lemezt azonos magasságba állítson és pattintson a helyére és középen tekerjen át egy biztosítószalaggal.
4. A dupla befogós ConStep szerelőlemezt úgy helyezze el, hogy 80 mm-re legyen a ház falától és max. 500 mm-re tengelytávolságban a következő dupla felfogós ConStep lemeztől.
5. Az egy befogós ConStep szerelőlemezt helyezze 400 mm-re a következő sortól.
6. A terasz végét ismét zárja le egy dupla befogós ConStep szerelőlemezzel. A tartószerkezet klikkelje be.
7. A túlnyúlásokat minimalizálja. Ehhez forgassa el a ConStep lemezt.
8. Az egész tartószerkezet fűzőszalaggal, ConStep szerelő saruval keresztben ki kell merevíteni.

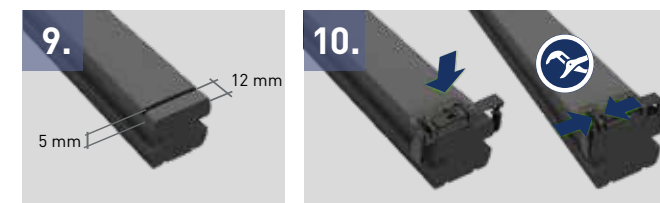


Folytassa a betonszegély-alépitmény összeszerelésével, a 30. oldal, 4-9. pont.



A deszkák rögzítése rögzítőzárral

9. A tartógerendákat, azon az oldalon, ahonnan a padlókat kell fektetni, 12 mm távolságra a szegélytől, 5 mm mélyen és 2 mm szélességben be kell fűrészelni. Ebbe a horonyba kell a szegélybilincset elhelyezni és egy fogó segítségével a tartógerendához rögzíteni és a padlót a szegélybilincsbe betolni.
10. Az összetűzött rögzítőzárát helyezze a tartógerendára, fogó segítségével fogassa össze és tolja be a deszkahoronyba. A rögzítőzárát minden 3. deszkasorban a tartozék csavarokkal rögzítse hozzá a tartógerendákhoz.
11. Az utolsó előtti deszka után, állapítsa meg az utolsó deszkához szükséges szélességet és a tartógerendákat szintben fűrészelve le. Közben figyeljen rá, hogy a tartógerendának az utolsó deszkához képest 12 mm-re túl kell nyúlnia (a szegély bilincs rögzítéséhez).

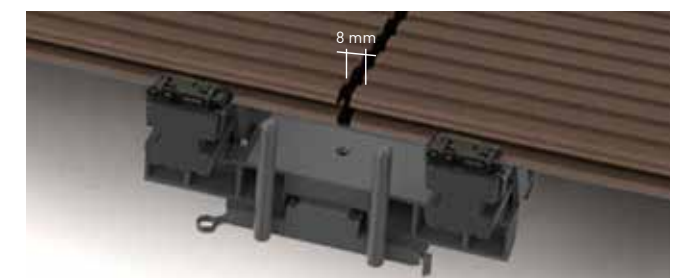


A lezárólecek felszereléséhez lásd a 16. és 18. pontot, ha betonszegélykövekkel szereli fel

Szerelés futókötésben dupla alsó tartógerendákkal

A példa: fektetés ConStep dupla befogós szerelőlemezzel

A deszkák közötti távolság a fej végén legalább 8 mm. Használjon az optimális fugaképhez Distanz Fix rögzítő elemet. Két deszka illesztésénél használjon egy-egy tartógerendát a deszka elején és végén, ne egy tartógerendára csatlakoztasson.



Az egyszerű teraszápolás

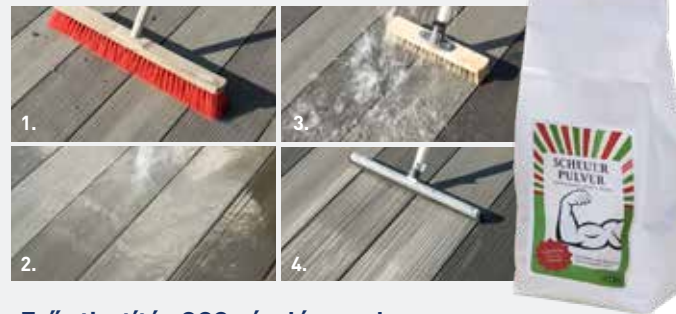
A rendszeres ápolás minimalizálja az olyan tartós lerakódásokat, mint a pollenek, porok vagy szerves vegyületek. Javasoljuk, hogy a teraszt legalább évente kétszer (és szükség esetén gyakrabban) alaposan tisztítsa le. A külső hőmérsékletnek ehhez legalább 15°C kell lennie. Tisztításnál az alábbiak szerint járjon el:

1. A terasz fedélzetről söpörje le a száraz, laza szennyeződést.
2. A teljes fedélzetet bő vízzel nedvesítse be és legalább 15 percig hagyja rajta.
3. A terasz fedélzetet erős kefével vagy súrolókefével tisztítsa meg.
Ha intenzívebb tisztításra van szükség, használjon még felülettisztítót vagy forgó kefét.
4. Alaposan mossa le tiszta csapvízzel és vízzel húzza le.



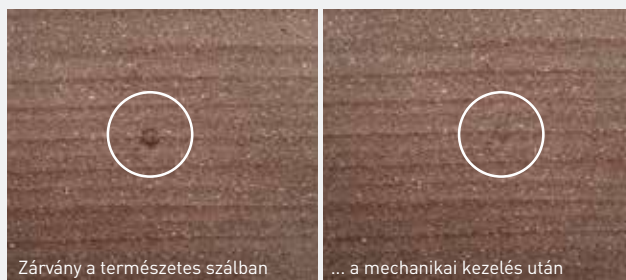
Egyszerű tisztítás vízzel

Az időjárásnak nincs rá ismert hatása. A vízfoltok a csapadék vagy porfoltok természetes következményei. Ilyenek rendkívül gyakran keletkeznek a tető átnyúló részeinél vagy a szabadon álló területeken. A foltokat sajnos nem lehet teljesen elkerülni – de tiszta vízzel egész egyszerűen eltávolíthatók! A felület rendszeres és tisztításának és ápolásának hatására megelőzhető az új vízfoltok és ritkábban is keletkeznek.



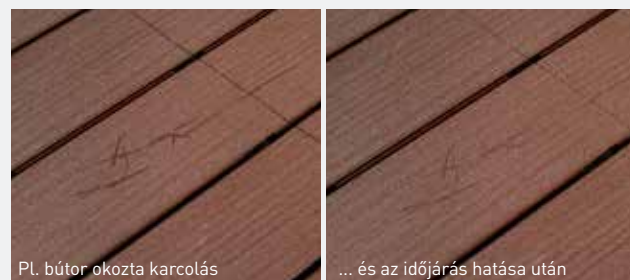
Erős tisztítás GCC súrolóporral

Használja a súrolóport az erősen szennyezett torroTIMBER® teraszfelületek alapos tisztításához. Felületaktív anyagoktól és egyéb vegyszerektől mentes, és nem veszélyezteti a talajvizet. 2 kg súrolópor kb. 20 m² felületre elég. Ne dolgozzon érzékeny felületeken vagy előzőleg ragassza le, ne használja koextrudált teraszfedelzeteken. A súrolóporos tisztítás a terasz karbantartásának 3. és 4. lépése között történik. Az alkalmazásra vonatkozó információk a termék címkéjén található. A biztonsági adatlap és az összetevők listája a következő címen található: www.novo-tech.de/service



Egyszerű valódi természetes szálak

A természetes nyersanyag miatt a hánicsban és a természetes szálakban kisebb zárványok keletkezhetnek. Az időjárás és az alapanyag vízfelvétele miatt gyakran keletkeznek ilyenek a felületen. A terasz normál használata mellett idővel a zárványok szinte teljesen eltűnnek. Ha zavaróak, mechanikai úton is eltávolíthatók. A termék nem fog megsérülni.



Egyszerűen csak várjon

Az Ön teraszán élet van – ez így van rendben! Ne törődjön a használat miatt keletkezett nyomokkal az ún. bútor okozta karcolásokkal. Az időjárás általában ismét eltünteti a használat nyomait a padlózatról. Csak nyugodtan dőljön hátra! Ha mégis szeretne valamit csinálni, figyeljen oda a terasz rendszeres tisztítására. Így kevesebb látható használati nyom keletkezik.

Építőfa-program

Az új torroTIMBER® építőfa-program minden ötlethez alkalmas, és nagy rugalmasságával lenyűgöz. A mellékelt rombusz profillal és az építődeszkával számos kültéri alkalmazás megvalósítható.

Rombusz profil

A rombusz profil stílusos burkolóelemként és teraszdeszkák lezáróelekeként egyaránt használható, hétféle színben kapható. Annak érdekében, hogy a rombusz profil harmonizáljon a kiválasztott deszkázzal, a rombusz profil színeit egy szín spektrumhoz rendelték. A 29. oldalon láthatja, hogy melyik profil illik leginkább az Ön teraszához.

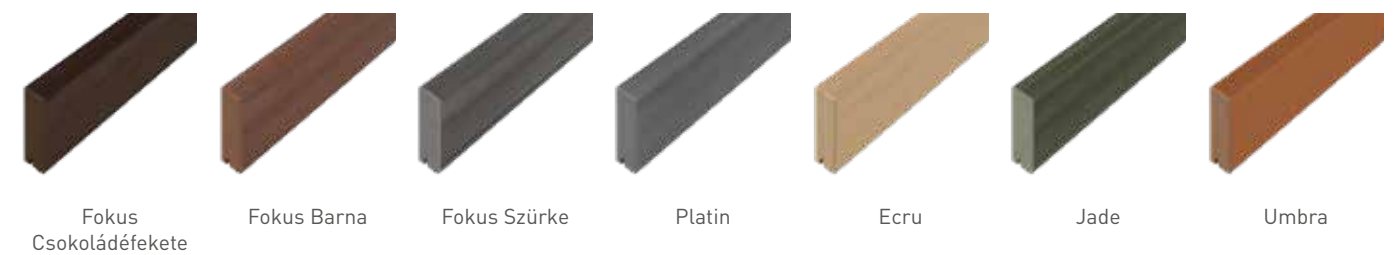
Építődeszka

Az építődeszka az Ön kulcsa a korlátlan kreativitáshoz. Az összesen kilencféle színben elérhető építődeszkák kerti elemek, bútorok egyedi kivitelezésére szolgálnak. Legyen szó homokozóról, magasságyásról vagy padról – az építőfával minden lehetséges.

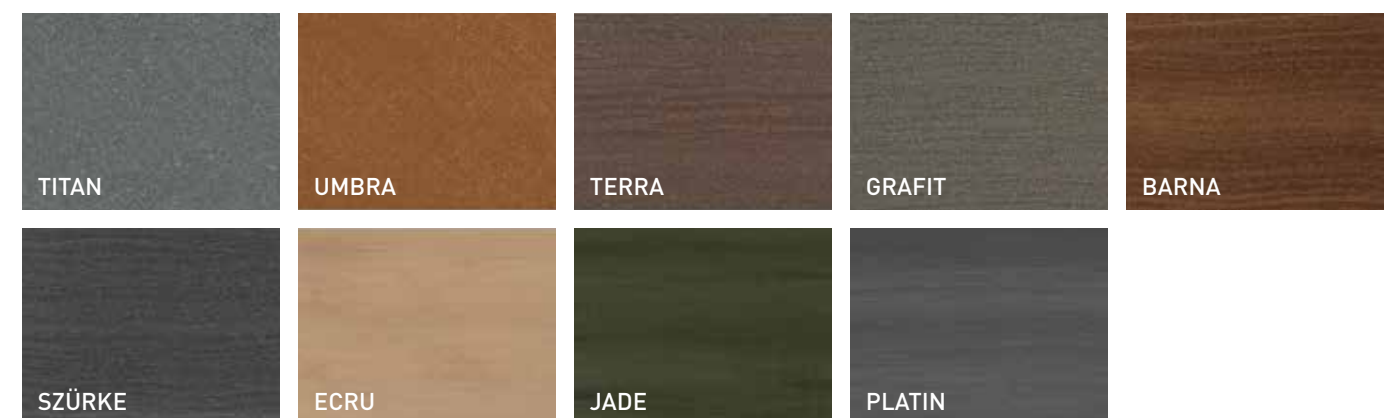


Széles színválaszték az építőfa-választékban

Rombusz profil



Építődeszka



Kreativitás
határok nélkül!



Építődeszka

40 x 112 x 3600 mm, kilenc színben



többszínű



könnyen
ápolható



Alkalmas építődeszkák kreatív ötletekhez.

Szabadgondolkodóknak készült: az építődeszka az építőfa-program részeként! A rombuszprofilokkal kombinálva klasszikus vagy teljesen egyedi létesítmények is megvalósíthatók. Innovatív anyagaink összetételének köszönhetően számtalan kreatív ötletnek van helye az Ön külső terein. A kilenc színválasztéknak köszönhetően az építődeszka tökéletesen illeszkedik terasza megjelenéséhez, és nem hagy kívánnivalót maga után.

- // Forma: téglalap alakú, lekerekített
- // Kilenc színben kapható
- // Színtartó
- // Mentés a veszélyes forgácsoktól
- // Szilárd és színes
- // Tartós
- // Anyag: **GCC**

Színválaszték

Az építődeszka összesen kilenc színben kapható. Az építőfa-program egész színválasztéka a 35. oldalon található.





Egy sármos profil!



Rombusz profil

20,5 x 81 x 4200 mm,
in hétféle színben, fugatávolság 5 mm-től



Masszív rombusz profil, vonzó színátmenetes texturával a stílusos burkolatért

A rombuszprofil használhatja az új teraszán ízléses faburkolatokhoz kültéren, vagy lezárólécként. A hétféle színű tömör profilok vonzó színátmenettel hatnak, és tökéletesen illeszkednek minden környezetbe. **A rögzítés történhet látható csavarokkal, vagy rozsdamentes acél kapcsokkal rejtve.** Igénytől függően a rombuszprofilok beépíthetők a többmezős rendszerbe maximum 80 cm-, vagy az egyszörös rendszerbe maximum 60 cm tengelymérettel.

- // Felület: színátmenetes textura, matt, egy oldalas bélsugaras
- // Egy oldalra fektethető, látható csavarozással vagy nem látható rozsdamentes klipsszelp
- // Fugatávolság 5 mm-től
- // Színtartó
- // Veszélyes szilánkoktól mentes
- // Masszív és színezett
- // Tartós
- // Anyaga: **GCC- POWOLIT**

A termék tartozékai



Rozsdamentes acél kapcsok

Változatos színek

Az építődeszka összesen hétféle színben kapható. Az építőfa-program egész színválasztéka a 35. oldalon található.

SZÍN: FOKUS CSOKOLADÉ FEKETE
A rombusz profil telepítéséhez lásd:
www.torrotimber.com/en/downloads



Egykettőre
kész a kerítés!



Deszka kerítés

„Blickfang“



Klasszikus kerítés masszív merevítővel

Az torroTIMBER® -merevítő kerítés által tegye értékessé kertjét egy innovatív anyagból készült dekoratív kerítéssel. Igazítsa a kert igényeihez: a rugalmasan alkalmazható összekötőelemeknek köszönhetően a masszív merevítő elemek különféle módokon, különböző magasságokban szerelhetők fel. Ráadásul az illeszkedő ajtók és kapuk opcionális kialakítást tesznek lehetővé! Az oszlopok az alaphoz történő stabil kihorgonyozása által a merevítővel ellátottkerítés minden időjárásnak ellenáll. És ezen felül: a talajban bekövetkező rothadás miatt 25 évig Önnek nem kell aggódnia, ezt mi garantáljuk!

- // Forma: négyzetes, lekerekített
- // Méret: 40 x 112 mm
- // Hossz merevítővel: 178,6 cm vagy Talajkövető kiépítésben 360 cm
- // Konfekcionálás megrendelhető
- // Illeszkedő ajtók és kapuk kaphatók hozzá
- // Színtartó
- // Masszív és festett
- // Ellenálló
- // Anyag: **GCC**

Természetes faérlelés



Fektetés után

1-2 hónap után*

6-8 hónap után*

Terra

Grafit

SZÍN: GRAFIT

SZÍN: TERRA

*Az illesztések példaként mutatják a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.

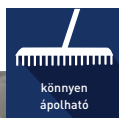
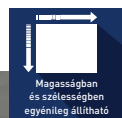


Színvonalas
korlátozás!



Belátás elleni védőkerítés

„Blickfang“, GCC-merevítő

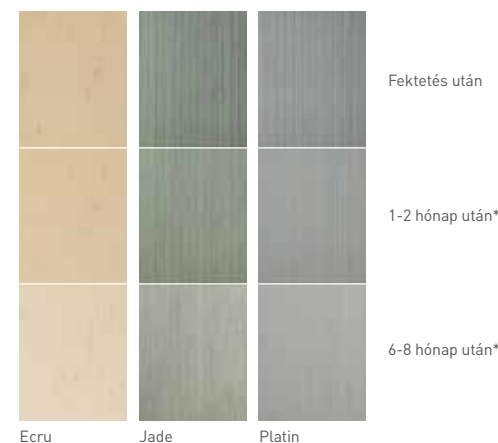


Erős belátás elleni védelem hajtogatott panelokkal

A magánélet élvezete és kihangsúlyozása sikerülni fog Önnek a „Blickfang” belátás elleni védőkerítéssel. Különleges megjelenése márványozott, hajtogatott panelekkel azonnal szembeötlik. Az anyag festése tartós és szennyaszító – a függőleges állású panelek az időjárás hatásától önmaguktól tisztulnak. Ajtók és kapuk megfelelően integrálhatók és a merevedség igen hosszú életűvé teszi az oszlopokat – 25 év talajban való rothadás elleni garanciát kínálunk Önnek. Röviden: a tökéletes elkerítési lehetőség a kertjéhez!

- // Felület: márványos és hajtogatott
- // Méret: 35 x 270 mm és a vastagság: 6 mm
- // Hossz panelokkal: 160,2 cm vagy talajkövető kiépítésben 210 cm
- // Konfekcionálás megrendelhető
- // Illeszkedő ajtók és kapuk kaphatók
- // Színtartó és szennyaszító
- // Masszív és színezett
- // Ellenálló
- // Anyag: **GCC - POWOLIT**

Természetes faérlés



*Az illusztrációk példákat mutatnak a rendelkezésre álló színekre és természetes színérésükre.



Élvezze a
magánéletet!



Belátás elleni védőkerítés

„Blickfang”, nemesacél-merevítő



A modern nemesacél- merevítő praktikus kerítés panel-készlet

Egyik korlát nem olyan mint a másik. Különböző altalajok, meredkségek vagy más adottságok jellemezhetik az ingatlant. A felépítést az Ön számára megkönnyítendő, a kerítéspanel-készletet nemesacél merevítővel fejlesztettük ki. 10 % meredkséig ferdére vágás nélkül lehetséges a panelek kiegyenlítése. A nemesacél oszlop gyorsan összeszerelhető és ezáltal az anyagok keveredése modern és elegáns megjelenést eredményez.

- // Egy nemesacél-merevítő belátás elleni védőpanel-készlet az alábbi elemeket tartalmazza: 2 nemesacél merevítő inkl. oszloprögzítő tartozékok, 1 betétléc, 7 panel inkl. csavarok és tartozékok
- // Az oszlopokat külön kell beszerezni
- // 10 % meredkséig a panelek ferdére vágás nélkül kiegyenlíthetők
- // Talajkövető
- // Anyag: **GCC-POWOLIT nemesacéllal**

**10 % MEREDKSÉIG
FERDÉRE VÁGÁS NÉLKÜL**



Egyszerűen, sarkítva kigon- dolt. Egyszerűen variálható.

Egyszerű összeszerelés minden kerítésváltozatnál

Ez az torroTIMBER® építési útmutató képezi az alapját minden kerítés összeszerelésének. Garanciánk érdekében kérjük, kizárólag eredeti torroTIMBER® termékeket használjon és kövesse egyszerűen a mi megmunkálási ajánlatunkat.

Az torroTIMBER® kerítések az online-tervezővel saját elképzelése szerint módosíthatók. Ezzel az összeszerelés kézzel is könnyen megy, kívánság szerint konfekcionálunk minden elemet az Ön számára. Nincs több időrabló előfúrás a lyukakhoz vagy a ferde mezők illesztése és azonnal hozzáfoghat az összeszereléshez!

Tervezze meg egyedi kerítését itt:
torrotimber.com/blickfang

**A KONFEKCIONÁLÁS
MEGRENDELHETŐ**

Így sikerül egész könnyen a felépítés

// Az alaplemezre csavarozással történő összeszereléshez csak 2,20 m hosszú oszlopot használjon. A 2 m teljes magasságot (oszlop aljától az oszlop tetejéig) nem szabad túllépni. Vigyázat: a magasabb építmények nem felelnek meg a statikai követelményeknek.

// A lyukakat fúrja 0,5 mm-rel kisebbre, mint a csavar átmérője. A merevítő-összekötő elemek furatait süllyesztve fúrja elő hogy biztosítsa a teljes illeszkedést. Ügyeljen a legalább 10 mm-es furatok peremtávolságára.

// Az oszlopok és keresztartók összeszerelésekor ügyeljen arra, hogy 12 mm távolság legyen, hogy a szerkezet erőltetés nélkül tágulhasson.

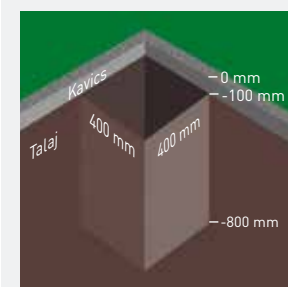
// A merevítő-összekötő elemek tökéletes bepattanása a végső összeszerelésnél biztosítja a teljes stabilitást.

// A szereléshez és a termék által megkövetelt hossz-, szélességi- és vastagsági tűréseket vegye figyelembe az összeszerelésnél és a felépítésnél még egyszer ellenőrizze a méreteket.

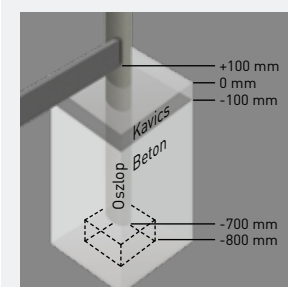
Kihorgonyzási lehetőségek

Az torroTIMBER® oszlopok hosszú élettartamúak – még ha a földbe építjük is. 25 év rothadás elleni garanciát adunk Önnek! Öntől függ a választás, hogy az oszlopokat tetszése szerint bebetonozza vagy alaplemezre szereli.

Az oszlop egyszerű bebetonozása



Minden alapozási lyukat ki kell ásni (400 x 400 x 800 mm).



Az alaphoz készített lyukat 100 mm mélyen betonnal töltsük fel. A keretet -700 mm mélyen állítsuk az alaplyukba. Az oszlop alsó részét pontosan állítsa bele egy kis falazókő segítségével. Az alaplyukat -100 mm-ig bebetonozza be. Minden oszlopot függőlegesen be kell állítani.

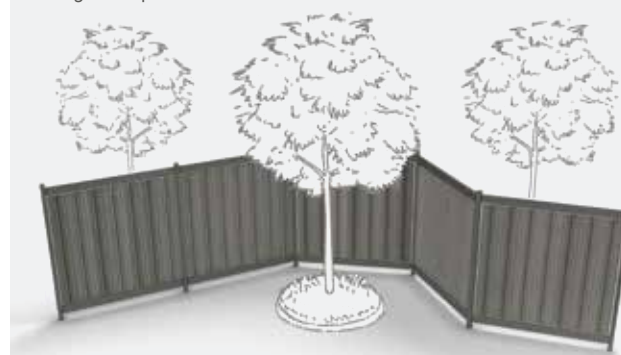
Talajkövető felépítés

Emelkedők vannak az ingatlanon? Ez nem probléma, az torroTIMBER® belátás elleni védő- vagy az torroTIMBER® merevítő kerítésnek. 3 % meredekségig az torroTIMBER® segítségével a rendszerméretek könnyedén összeszerelhetők. 10 % meredekségig alkalmazza a különleges hosszúságokat vagy a nemesacél merevítő elemes kerítéspanel-készletet. A talaj nagyobb szintkülönbségei a merevítőelem és az elem átlós elvágásával egyedileg állíthatók be.

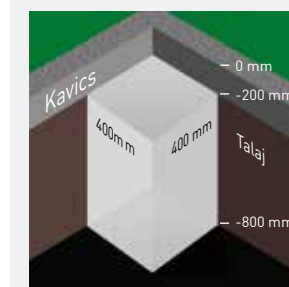


Kiépítés szögben

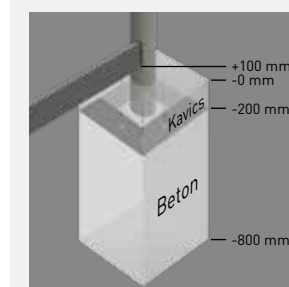
Az torroTIMBER®- ovális oszlop formája valamint az innovatív rögzítő összekötő elemek révén a merevítő és a belátás elleni védelmet szolgáló kerítések a tetszőleges szögben építhetők ki.



Az oszlop egyszerű alaplemezre szerelése

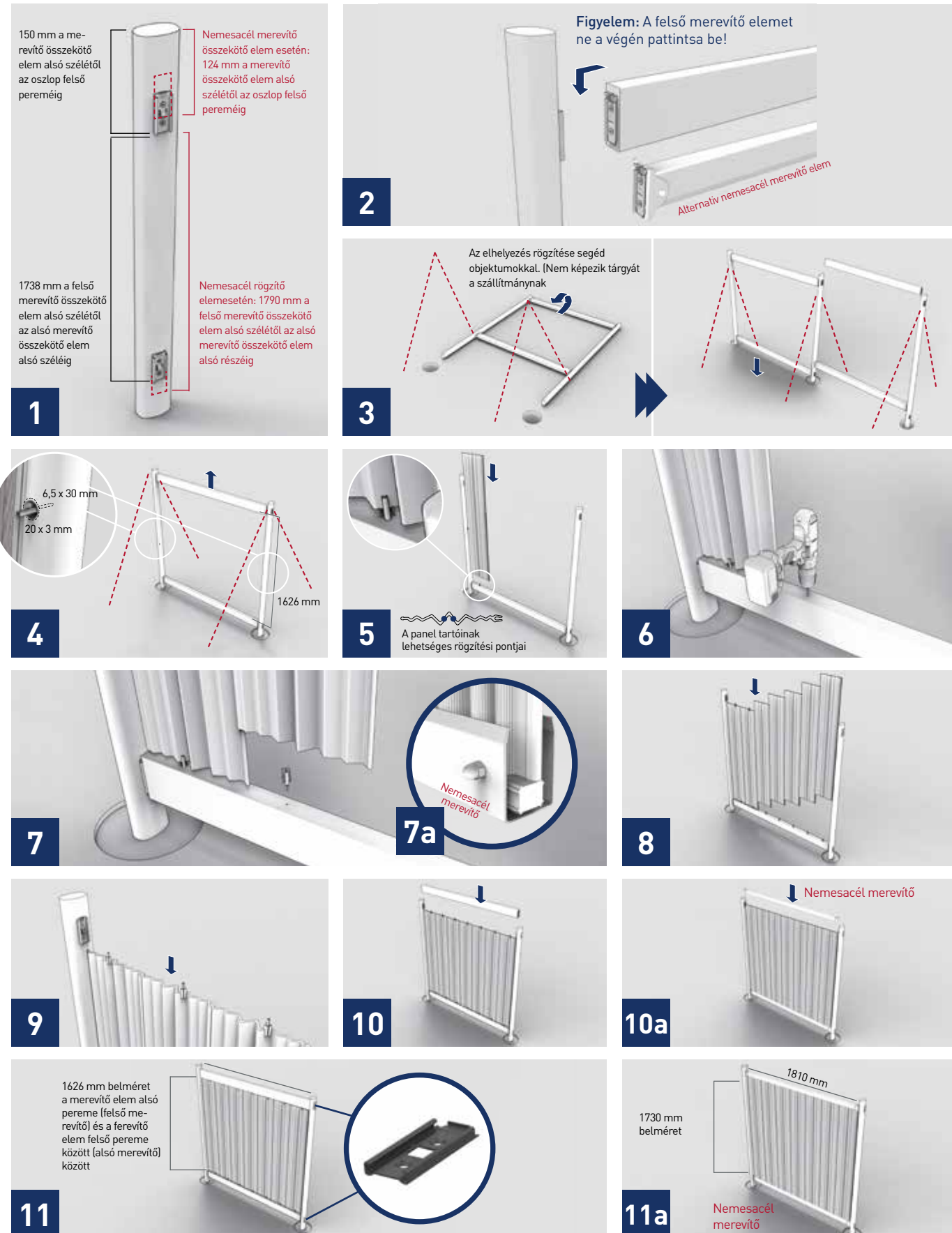


Külön, alkalmas alpra van szükség. Ehhez minden lyukat ki kell ásni (400 x 400 x 800 mm) és -800 mm-től -200 mm-g ig betonnal ki kell önteni. Hagyjuk teljesen megkötni. Alternatív módon az építésnél egy megfelelő horgonyrendszer is használható.



Fúrja ki az alaplemezen az oszlopokhoz a lyukakat (75 x 850 mm). Csavarozza az alaplemezre az alaplemezt (3 db M8 x 80 mm). Az alaplemezt az oszloppal egy megfelelő horgonyrendszerrel rögzítse. Minden oszlopnak függőlegesen kell állnia.

A „Blickfang” belátás ellen védő kerítés gyülekezet



Keretes szerkezet

- Az „oszlop” összekötőt csavarozza rá az oszlopra. Az oszlop homlokoldalán található „merevítő-rögzítő elemet” centrálisan illessze be, jelölje be, süllyessze be és csavarozza. A lyukakat 5,5 mm fúróval 35 mm mélységben fúrja elő süllyesztve. (A rozsdamentes merevítőn lévő rögzítő-összekötő elemek előszereltek)
- Az oszlopon az alsó merevítőt utoljára pattintsa a helyére!
- Az előszerelt keretet állítsa fel és merőlegesen rögzítse az alaphoz (betonozva /csavarozva). Ld. a csavarozási lehetőségeket. Állítsa fel minden további keretet. Úgy járjon el, hogy az „oszlop” összekötőjét csavarozza rá a következő oszlopra. A „merevítő elem” merevítő-összekötő részét helyezze centrálisan a merevítő homlokoldalára és jelölje meg. A lyukakat 5,5 mm fúróval 35 mm mélyen fúrja előre, süllyesztve és csavarozza. Az oszlopot merőlegesen rögzítse az alaphoz és az alsó merevítő elemet utoljára pattintsa a helyére és tegye fel a felső merevítőt.

Egyszerű panelszerelés GCC merevítővel

- Távolítsa el a kerítés merevítőjét. Az oldalsó paneltartóhoz a lyukat 30 mm mélyre (6,5 mm fúróval) fúrja elő az oszlop közepén és 3 mm mélyre süllyessze (20 mm fúróval). Rögzítse a paneltartót (ld. a részletrajzot).
- Az első panelt tolja bele a paneltartóba és a merevítőn az alsó furatot az alsó paneltartó számára határozza meg, jelölje ki és fúrja elő az alsó furatot. Az alsó paneltartót tűzze rá a panelon központosan a legmagasabb merevítőbordán balra vagy jobbra. Tolja be a panelt a paneltartóval (ld. a részletrajzot).
- Határozza meg a következő megfúrási pontot és a lyukat 25 mm mélyre (6,5 mm fúróval) fúrja elő.

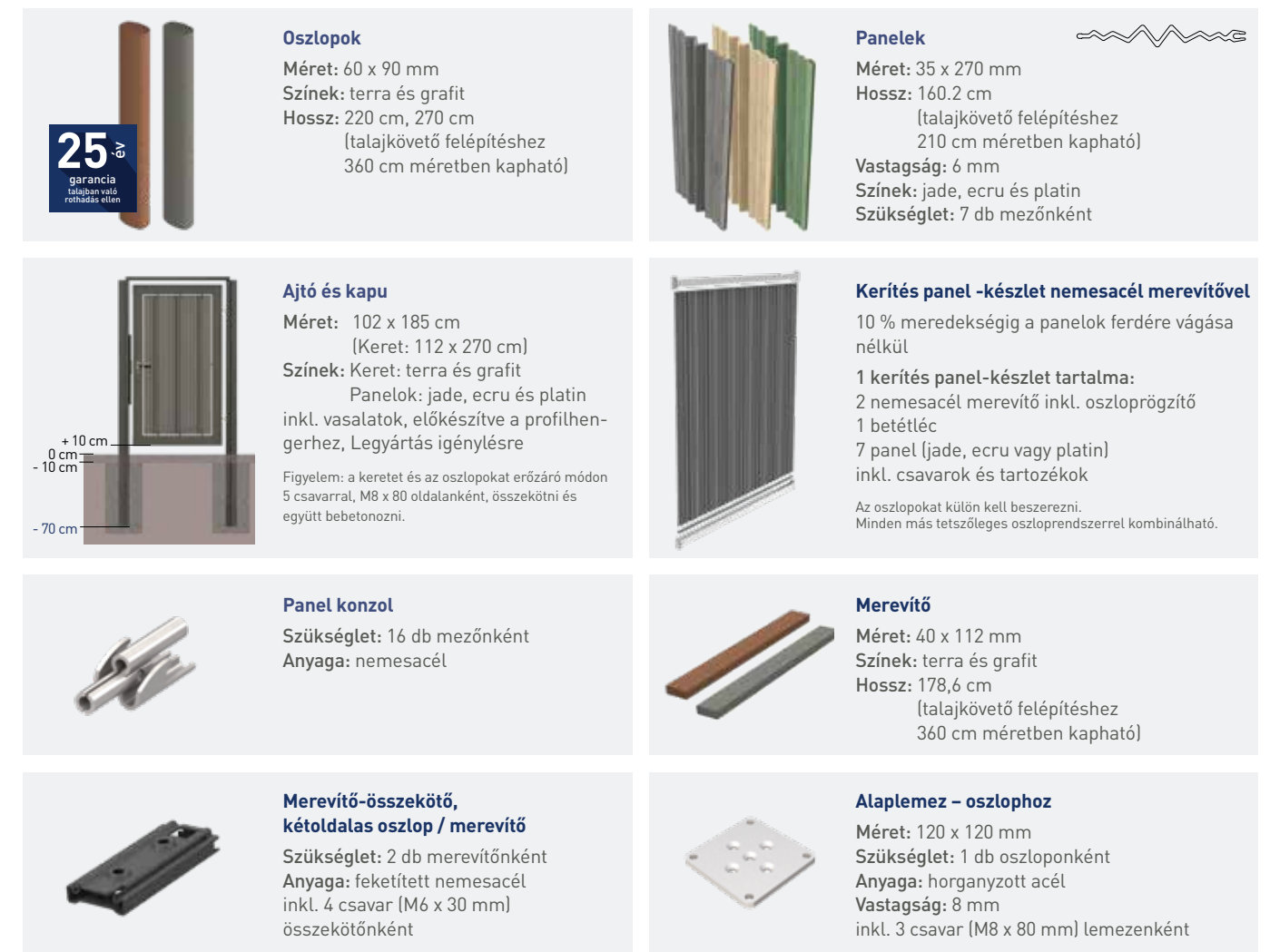
- A további paneleket úgy kösse össze egymással, hogy az előző panelba tolja be és alul rögzítse egy paneltartóval.
- A többi panelt is tolja be a helyére. Az utolsó panelnél ügyeljen a kiegészítő, paneltartóval való oldalrögzítésre (ld. a 4. részletrajzot).
- Fedje le a panel felső szélét a paneltartókkal és tegye fel a felső rögzítőt az utolsó darab bepattintása nélkül. Pontosabban jelölje ki a felső paneltartó furatait és fúrja elő 25 mm mélyen (6,5 mm fúróval).
- Tegye fel a felső rögzítőt és utoljára pattintsa be. A következő kerítés panelt hasonló módon szerelje össze.

Alternatív összeszerelés nemesacél rögzítővel

- Helyezze be a betétlécet az alsó nemesacél merevítőbe (vízszintes felépítésnél) a panelek magasságbeli kiigazításához. Ezek ezután beállíthatók.
- A paneleket tolja bele mindig az előző panelba. (Figyelem: nemesacél merevítőnél az extra hosszú 180,5 cm paneleket használjuk) úgy kapcsolja össze, hogy mindig az előzőbe tolja bele. A felső rozsdamentes rögzítőt tegye fel és utoljára pattintsa be! Az első és utolsó panelt menetes csapszeggel és hornyos anyával rögzítse az alsó és felső korláton (a merevítőn a lyukak előre meg vannak fúrva).
- A következő panelt hasonló módon szerelje fel.

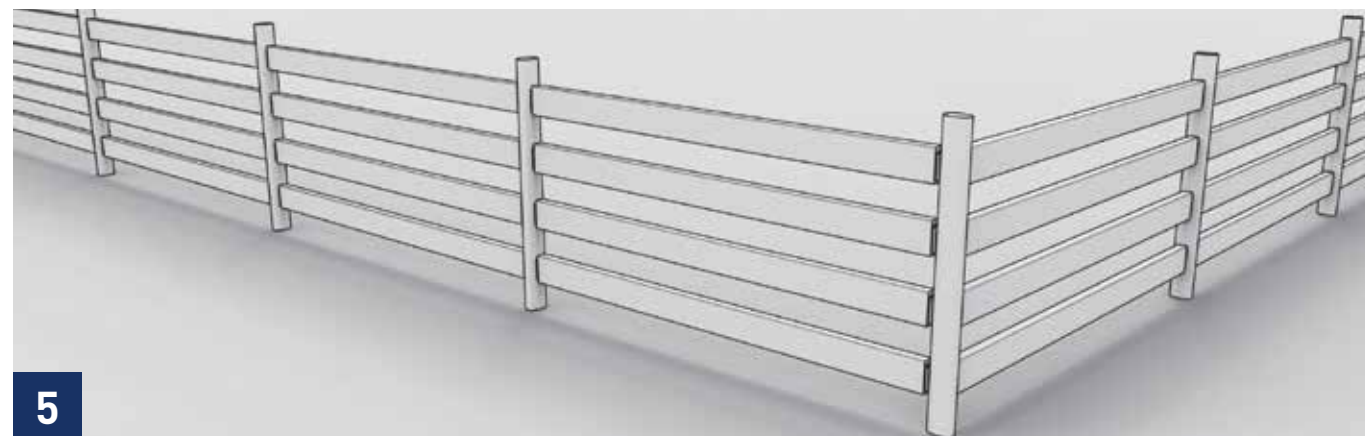
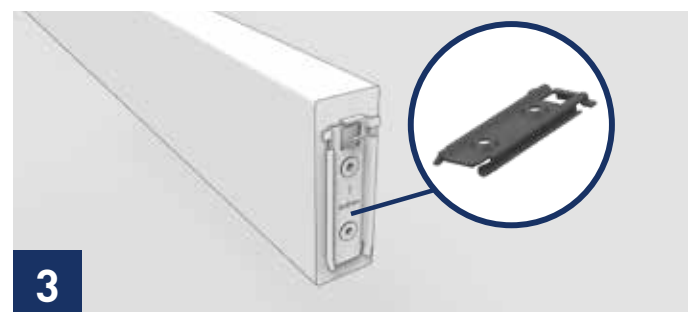
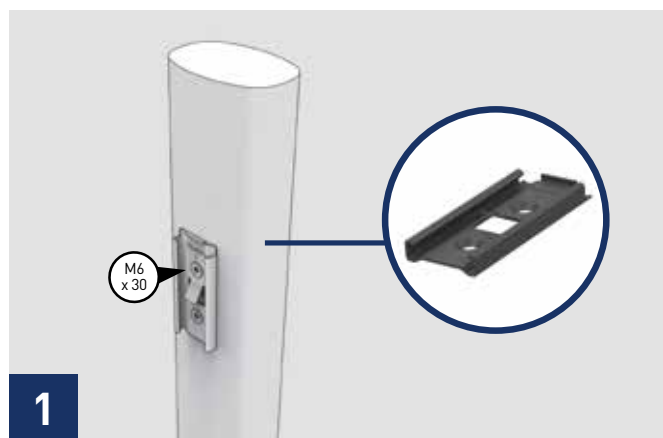
Egyedi felépítéshez, pl. talajkövetéssel hajlítva, használja a kerítés konfigurátort, amely itt érhető el: torrotimber.com/blickfang

A „Blickfang” belátás elleni védőkerítés tartozékainak áttekintése



Összekötőrudas kerítés felépítésének folyamata

1. Csavarozza az „oszlop” összekötő elemét az oszlopra. Figyeljen „FELÜL” jelölésre. Fúrja elő a lyukakat 5,5 mm fúróval 35 mm mélyen és süllyesztve.
2. Ossa be az „oszlop” összekötő elemeit egyenletesen elosztva. Kérjük, figyeljen rá, hogy az alsó kerítés merevítő legalább 100 mm távolságra legyen a talajtól.
3. A „merevítő” összekötő elemét centrálisan pozícionálja a merevítő homlokoldalán, jelölje meg, süllyessze le és csavarozza fel.
4. Helyezze fel az alsó és felső merevítőt, ügyelve rá, hogy a felső merevítőt ne utoljára pattintsa be.
5. Állítsa fel az előszerelt keretet és az alapba merőlegesen betonozza/csavarozza be. Ld. A kihorgonyzási lehetőségeket. A beton megkötése után ill. csavarozás után , távolítsa el felső merevítőt és alulra minden hiányzó merevítőt helyezzen fel és utoljára pattintsa a helyére.



A jövő
alapanyaga.
Alapanyag, ami
maradandó



Impresszum



Kiadó:
NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Germany

Koncepció/létrehozás/layout/ábrák:
FULLHAUS GmbH, Regensburg

A változtatás jogát fenntartjuk.

A nyomtatási hibákért nem vállalunk felelősséget. .

A színek és a grafikák nyomdatechnikai okok miatt az eredetitől eltérhetnek.

Állapot:

2021 december 10 // 1. változat

Az Ön szakkereskedője

