



GARDIN NATUR WPC beépítés és karbantartás

A GARDIN NATUR kompozit teraszburkolatok a legmodernebb gyártástechnológiával, nagy sűrűségű HDPE polietilén, farost, valamint egyéb hozzáadott anyagok felhasználásával készülnek. A teraszdeszkák kiválóan ellenállnak az időjárási viszonyoknak, ugyanakkor nagyon könnyen karbantarthatók. A farost tartalomnak köszönhetően a termék környezetbarát, újrahasznosítható.

Rendszerelemek:

WPC Gardin burkolat 23x146mm, WPC alátétfa 42x32mm, 50x40mm, T-klipsz és rozsdamentes csavar, egyenes és L alakú oldaltakaró

Tárolás:

A rendszer elemeit száraz, megfelelő szellőzéssel rendelkező raktárban kell tárolni. A rakatok alátámasztása 50cm-enként szükséges, fénytől, szennyeződésektől, valamint esőtől védeni kell.

Telepítés előtt fontos:

Olvassa el a telepítési útmutatót és kövesse az utasításait. A helytelen beépítés csökkentheti a szilárdságot, deformálódáshoz vezethet, valamint garanciavesztéssel jár. Beépítés előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell a teraszdeszkákat, az esetleges hibákat, mechanikai sérüléseket haladéktalanul jelezni kell a forgalmazónak. A beépítés az anyag műszaki állapotának, paramétereinek és megjelenésének elfogadását jelenti. A beépítés előtt a terasz elemeit a beépítés helyén 48 órán keresztül pihentetni kell. A terasz burkolása 15-25 Celsius fok környezeti hőmérséklet mellett javasolt. Amennyiben a hőmérséklet eltér ettől, úgy a termék hőtágulását figyelembe kell venni, ennek megfelelően csökkenteni a dilatációs hézagokat a hosszoldásoknál. A kisebb mechanikai sérüléseket, karcokat finom csiszolással el lehet távolítani, de ezt nagyon óvatosan kell elvégezni. A WPC burkolatok nem alkalmasak olyan zárt helyiségekben történő beépítésre, ahol jelentős hőmérsékletváltozásnak vannak kitéve pl. szaunákban. A WPC burkolatok nem használhatók nagy terhelések esetén, nem alkalmasak épületszerkezeti felhasználásra (pl. nehéz tárgyak, mint jacuzzi alá, autóbeállókhoz, oszlopként történő felhasználásra). A burkolatok beépíthetők medencék mellé, azonban fontos tudni, hogy a klór és egyéb vegyi anyagok hatására csökkenhet a teraszdeszkák élettartama, emellett természetesen a vegyi anyagok foltokat hagynak a felületen.

1m² burkolásához szükséges becsült anyagigény (hulladék nélkül) kb. 6,7 fm teraszburkolat, 3m alátétfa és 20db rögzítő klipsz csavarral. Kisebb felületek esetén (pl. balkonok), vagy nem szabályos alakú teraszok burkolásához a szükséges anyagmennyiség több lehet. A burkolatot úgy kell kiosztani, hogy a legrövidebb darab is legalább 3 alátámasztási (alátétfa) ponttal rendelkezzen.

A JAF honlapon elérhető terasztervező csak információs eszközként használandó. A szükséges anyagigény meghatározása a kivitelező feladata, ahogy a burkolat kiosztása is, figyelembe véve a helyszín adottságait és a terasz geometriáját.



Alap előkészítése:

A WPC teraszokat megfelelően előkészített, a helyi építészeti előírásoknak megfelelő alapra kell telepíteni. Az alap előkészítése és a terasz alátétszerkezetének szerelése is a kivitelező feladata, figyelembe véve a beépítési útmutató utasításait.

A leggyakrabban alkalmazott megoldások:

- sima betonalap, vízszigetelt, 1-2 fokos lejtéssel (1 folyóméterenként 10-20mm)
- ha nem előre készített beton felületre, hanem talajra kell telepíteni a burkolatot, akkor célszerű betonlapokat használni, melyken stabilan kell a talajra elhelyezni. Ehhez a talaj felső rétegét el kell távolítani, majd kavicssal feltölteni, melyet megfelelően tömöríteni kell. Célszerű geotextil alkalmazása annak érdekében, hogy a növények és gyomok ne tudjanak kinőni. Az így előkészített aljzatra kell a betonlapokat (min. 35x35x5cm) fektetni. Ezekre a betonlapokra kell a terasz alátétfaakat fektetni, majd rögzíteni. Minden esetben a helyi építési szabályok betartása kötelező.
- balkonokra, vízszigetelt tetőkre, valamint állítható lábra történő építés esetén, ahol a terasz alátétfaakat nem lehet megfelelően rögzíteni az alaphoz, keretszerkezetek készítése szükséges. Hosszanti irányú alátétfák mellett keresztirányú összekötőket is be kell építeni.

A JAF által javasolt 42x32mm keresztmetszetű WPC alátétfa használata ajánlott, maximális 35cm-es tengelytávolsággal. Keményfa alátétfa is használható (pl. trópusi), valamint természetesen alumínium és rozsdamentes acél terasz alátétfák is. Abban az esetben, amikor nem betonlapra fektetjük az alátétfákat, hanem betonlapokra, úgy az alátétfák alátámasztása 60-70cm-enként ajánlott, alumínium és acél alátétfák használatával az alátámasztási távolság kis mértékben növelhető.

Szintezéskor az alátétfák alá ékeket kell tenni, a lehető legkisebb vastagságban. Minden esetben legalább 4mm-es gumilapok használata szükséges az alátétfák alatt a megfelelő vízelvezetés biztosítása érdekében.



Alátétfák fektetése:

- A WPC alátétfákat a kis V-horonnyal felfelé kell elhelyezni, stabilan rögzíteni kell őket az alaphoz. A rögzítés csavarozással és beütő dübelek használatával lehetséges.
- Az alátétfákat csavarozás előtt elő kell fűrni. Figyelembe kell venni, hogy a csavar feje nem lóghat ki az alátétfa felső síkjából. Az alátétfákat egymással párhuzamosan kell elhelyezni.
- Amennyiben egymás mellé egymél több alátétfa kerül elhelyezésre, abban az esetben min. 10mm távolságot kell hagyni közöttük. Ugyanezt a min. 10mm távolságot kell tartani a faltól is, valamint egyéb WPC elemtől is a hőtágulás miatt.
- Privát felhasználás és normál terhelés esetén az alátétfák tengelytávolsága max. 35cm lehet. Nagyobb igénybevétel esetén a tengelytávolságot kisebbre kell venni.
- Minden alátétfát legalább 3 helyen kell rögzíteni az alaphoz. Az alátétfák hosszoldását tilos egy vonalban végezni, azokat egymástól el kell tolni.
- A teraszdeszkák hosszoldásánál minden esetben dupla alátétfát kell alkalmazni úgy, hogy az egyik deszkavég az egyik alátétfára, a másik pedig a másik alátétfára feküdjön fel. Ferde vágások esetén, pl. teraszkeretek használatakor, a ferdén vágott burkolatvégek találkozásánál is dupla alátétfát kell használni. Természetesen két teraszvég találkozásánál dupla rögzítőklipsz alkalmazása szükséges.
- Az alátétfákat tilos betonba ágyazni. A gyártó nem vállal felelősséget az alátétfák beton alaphoz történő ragasztására, azokat minden esetben csavarozni szükséges. Ugyan egyes ragasztóanyag gyártók bizonyos termékei a műszaki leírások alapján alkalmasak erre a feladatra, de ilyen esetben a felelősség mindig a ragasztó anyag gyártóé és a beépítést végző szakemberé.

Burkolat lerakása:

- A GARDIN WPC burkolatok kétoldalasak, mindkét lapja használható járófelületként. Folyamatos mechanikai behatásnak való kitettség esetén az erezett felület idővel elkophat. Különösen oda kell figyelni a homok és egyéb mechanikai sérülést okozó anyagok minél előbbi eltávolítására a burkolat felületéről. Kis odafigyeléssel meghosszabbítható a burkolat élettartama. Extrém mechanikai igénybevétel esetén, nagyobb forgalmú helyeken az erezett felület nem használható.
- A teraszdeszkák az alátétfákra merőlegesen kerülnek rögzítésre, ügyelve a megfelelő lejtés kialakítására annak érdekében, hogy a víz a szálirány mentén lefolyhasson a felületről. 1m-enként 10-20mm lejtés szükséges.
- Legalább 10mm távolságot kell elhagyni a környező épületek falaitól.
- Az első és az utolsó teraszdeszka látszó csavarozással vagy fém kezdő klipsszel rögzíthető.
- Két teraszdeszka élei közötti távolságnak min. 3mm-nek kell lennie annak érdekében, hogy a burkolat hőtágulása ne okozzon problémát.



- A T-klipszet rögzítő csavar előfúrása 2mm-es átmérőjű fúróval javasolt. A csavarozás lehetőleg az alátétfa közepében történjen (tengelyvonal). A csavarokat óvatosan kell behajtani, nem túlhúzva, valamint figyelve arra, hogy a behajtószer a burkolat élén ne okozzon sérülést.
- Kizárólag WPC T-klipsz vagy fém rögzítőklipsz használható a burkolatok rögzítéséhez. Minden esetben kültéri felhasználásra alkalmas, rozsdamentes csavart kell alkalmazni. A fém rögzítőklipsz távtartásra is szolgál az alátétfa és a burkolat között, melynek pozitív hatása van az élettartamra, biztosítja a jobb átszellőzést. Semmiképpen nem lehet a teraszdeszkákat közvetlenül az alaphoz rögzíteni, valamint minden alátétfához közvetlenül csavarozni, ugyanis így megakadályozzuk a hőtágulás lehetőségét.
- Teraszdeszkák hossztoлдása esetén a burkolatvégek között mindenképpen megfelelő távolságot kell hagyni a hőmérséklet változás okozta méretváltozás biztosítása érdekében. Ez a távolság burkolat folyóméterenként 2,5mm kell, hogy legyen. Nagy szélességű teraszokat érdemes 3m-es teraszdeszkák hossztoлдásával tervezni, így a hossztoлдási fugák kisebbek lesznek. Minden hossztoлдásnál dupla alátétfát és rögzítőklipszet kell használni.
- A teraszdeszkák maximum 20mm-t lóghatnak túl az alátétfán.
- Fontos információ, hogy minden WPC teraszburkolat a környezeti hőmérséklet és páratartalom változásaira dagadással, vagy zsugorodással reagál, emiatt nagyon fontos a fent említett szempontok betartása. A hőtágulás miatt a teraszdeszkák elmozdulhatnak az alátétfákon. Annak érdekében, hogy a lerakáskor szabályosan kialakított fugaképet megtartsuk és a burkolat ne "másszon" el, mindenképpen egy fix rögzítési pontot kell alkalmazni minden egyes teraszdeszkán. Ez általában a teraszdeszka közepe szokott lenni, de max. 20cm-re lehet a végétől. A fix rögzítés egyszerűen csavarozással megoldható, melyet a burkolat nútjába kell behajtani.
- Lépcsők és egyéb építészeti elemek kialakításánál is figyelembe kell venni a hőtágulást és zsugorodást, valamint a higroszkóposságot, azaz hogy a burkolat képes nedvességet felvenni és leadni, alkalmazkodva a környezeti levegő páratartalmához. A burkolat alatti átszellőzésre lépcsők esetében is nagy hangsúlyt kell fektetni. Lépcsők kialakításánál gyakran látszó csavarozással kell WPC oldaltakarót rögzíteni, itt minden esetben előfúrás javasolt. A furat átmérőjét úgy kell megválasztani, hogy a takaróelem hőtágulása is biztosított legyen.



Befejező műveletek:

- Egyenes- és L alakú oldaltakarók rögzítése látszó csavarozással lehetséges, az takaróelemek hosszoldásakor 5mm-es hézagot kell hagyni a két elem végei között. A takaróelemeket rögzítéséhez mindenképpen rozsdamentes csavarok használata szükséges. A terasz hosszanti oldalának lezárásakor az oldaltakaró a burkolat éléhez csavarozható, kersztirányú él lezárásakor az alátétfához. Minden esetben elő kell fúrni, úgy megválasztva a furatátmérőt, hogy a hőtágulás lehetséges legyen.

Tisztítás, karbantartás

- A GARDIN WPC teraszdeszkák kb. 50-60%-ban farost felhasználásával készülnek, a felületük utólagos megmunkáláson esik át, emiatt porózus, nedvesség felvételére képes.

Az eső és a kosz a terasz felületén foltokat eredményezhet.

- A GARDIN NATUR teraszburkolatot tisztán kell tartani annak érdekében, hogy elkerüljük a felületen kialakuló esetleges elszíneződéseket, a szennyeződések helyén kialakuló foltokat. A rendszeres tisztítás az élettartamot is megnöveli. Az olyan anyagokat, melyek mechanikai sérüléseket okozhatnak, pl. homok, kavicsok, azonnal el kell távolítani a felületről. A felület tisztítása a legegyszerűbben egy nagynyomású mosóberendezéssel végezhető el (max. nyomás 100bar, távolság a fúvókától min. 30cm). A mosást a burkolat szálirányába kell végezni, kerülni kell a körkörös mozdulatokat.
- A burkolat tisztításához ajánlott enyhe tisztítószer (pl. mosogatószer) és mosószivacs használata. Ne használjon foszfátokat és oldószereket tartalmazó agresszív szereket (pl. acetont, benzint stb.).
- A zsír, olaj, kávé, bor, vagy vér okozta foltokat azonnal el kell távolítani.
- A kisebb karcolások, sérülések drótkéfével vagy finom csiszolópapírral eltávolíthatók. Az ilyen mechanikai beavatkozásokat nagyon óvatosan, a teraszdeszkák szálirányába kell végezni. A csiszolt felületek világosabbak, vagy sötétebbek lehetnek, de minden esetben a már kialakult burkolatszínűtől eltérhetnek. Ez a különbség azonban idővel kiegyenlítődik.
- A WPC burkolat felülete porózus, a környezetében található szennyeződések foltokat okozhatnak a felületen, ez különösen a frissen beépített teraszoknál előforduló jelenség. Eső után megjelenhetnek foltok a felületen, melyek száradás után enyhe tisztítószerekkel eltávolíthatók.
- A havat nem fém élű hólapáttal kell eltávolítani, ügyelve arra, hogy ne okozzon a szerszám mechanikai sérüléseket. Hó/jégoldáshoz nem ajánlott oldószerek, sók használata, ezek ugyanis a WPC burkolat porózus szerkezetébe behatolhatnak, ezáltal foltokat eredményezhetnek a felületen.



Megjegyzések:

A GARDIN WPC burkolatok nem alkalmasak olyan zárt helyiségekben történő beépítésre, ahol jelentős hőmérsékletváltozásnak vannak kitéve pl. szaunákban.

A GARDIN WPC burkolatok beépíthetők medencék mellé, azonban fontos tudni, hogy a klór és egyéb vegyi anyagok hatására csökkenhet a teraszdeszkák élettartama, emellett természetesen a vegyi anyagok foltokat hagynak a felületen.

A GARDIN WPC burkolatok nem használhatók nagy terhelések esetén, nem alkalmasak épületszerkezeti felhasználásra (pl. nehéz tárgyak, mint jacuzzi alá, autóbeállókhoz, oszlopként történő felhasználásra).

A WPC (Wood Plastic Composite) burkolatok összetételükből adódóan műanyag- és fa tulajdonságokkal is rendelkeznek. Az összes ilyen anyag jellemzője a hőtágulás, valamint zsugorodás, de a farost tartalom miatt a higroszkóposság is, azaz nedvességet képes felvenni és leadni, ezáltal méretváltozásra hajlamos. A magas hőmérséklet hatására a műanyag tartalom miatt a teraszdeszkák megnyúlnak, az alacsony hőmérséklet és páratartalom zsugorodást okoz. Ezeket a tulajdonságokat beépítéskor figyelembe kell venni.

A kompozit teraszburkolatok jellemzője a fához hasonló tulajdonságok, amit a farosttartalom okoz. Emiatt a fához hasonlóan a teraszdeszkák eltérő árnyalatúak lehetnek, ami természetesebb megjelenést kölcsönöz a burkolatnak. Lerakáskor ajánlott a különböző árnyalatok keverése. A dombornyomással kialakított faerezett felület élei néhol szabálytalanok lehetnek.

Minden esetben ajánlott tapasztalt szakemberrel végeztetni a terasz kivitelezését, aki meghatározza a pontos anyagigényt, figyelembe véve az egyedi geometriát, a helyi adottságokat és a burkolat műszaki paramétereit is.