

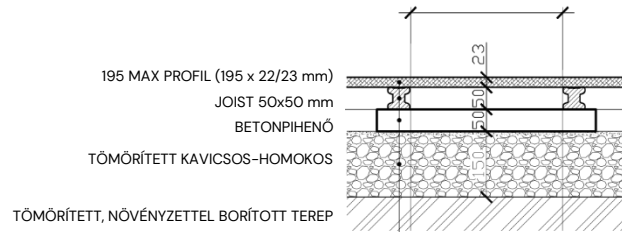
- Kérjük, a telepítés megkezdése előtt olvassa el részletesen ezeket a telepítési utasításokat. Ha bizonytalan, forduljon a gyártóhoz vagy a kereskedőhöz. További információkért látogasson el a www.woodplastic.eu weboldalra.
- A kompozit fatermékek nem szerkezeti anyagok, és nem használhatók tartószerkezetek anyagaként, pl. erkélyek, emelt fedélzetek és lejárók esetében. Ezekben az esetekben a kompozitfa deszkázat alá más anyagból készült tartószerkezetet kell építeni. Korlátok, pergolák, medencetetőtők és hasonló elemek nem rögzíthetők csak a deszkázathoz vagy a kompozitfa gerendához.
- A beépítés előtt tárolja a kompozitfa deszkákat száraz és sík felületen úgy, hogy a deszkák felületi (csiszolt) oldala védve legyen a napfénytől és az egyenetlen színérleléstől.
- Ne kezelje a kompozitfa deszkák felületét páccal, festékekkel, lakkokkal, viaszokkal, olajokkal vagy más hasonló termékekkel, kivéve, ha a gyártó a kompozitfa anyagokhoz ajánlja. Kerülje az oldószerek és hígítók használatát!
- A kompozit fatermékeket elsősorban kültéri használatra tervezték. A nap UV-sugarainak és az esőnek való kitettség megkönnyíti a karbantartásukat, ezért beltéri használat esetén konzultáljon a kereskedővel.
- A kompozit fa deszkák, alátét profilok és oldallécek a hőmérséklet változásával térfogatváltozásokon mennek keresztül (kitágulnak és összehúzódnak). Ezért tartsa be az előírt távolsági és szellőzőréseket.
- Természetes termékről van szó, amely enyhe színváltozásokkal és árnyalatokat mutathat, amelyek a fa természetes megjelenését sugallják, de nem csökkentik a termék minőségét vagy tartósságát. Javasoljuk, hogy a deszkák színét fektetéskor ellenőrizze, és szükség esetén keverje a deszkázatot a deszkán, hogy a deszkázat természetes jellegét hangsúlyozza. Javasoljuk, hogy a deszkákat egyszerre rendelje meg a teljes deszkázathoz.
- A kompozit fával való munka során ugyanazokat a szerszámokat használhatja, mint a keményfával való munka során. A kompozitfa deszkázat összeszereléséhez szüksége lesz egy kézi körfűrészre (gérvágófűrészre) (javasoljuk a keményfém fogazású pengét), egy fűrőgépre fűrőszárral és süllyesztővel, egy elektromos csavarhúzóra bitekkel, egy mérőszalagra, egy vízmértékre, egy ceruzára, egy gumikalapácsra, egy négyzetre, védőszemüvegre.

| ANYAGFELHASZNÁLÁSI ELŐREJELZÉS 1 m ² -re | | |
|---|--------|-----------------|
| 195 MAX deszkák (195 x 22 / 23 mm) | klipek | Alátét profilok |
| 5 fm | 14 db | 2,8 fm |

1. A felszín alatti talaj előkészítése

- A telepítés helyén az adott helyzetnek és az építési készletnek megfelelően kell előkészíteni a felszín alatti területet.
- Ajánlott aljzat típusok: megfelelően osztályozott betonlap, tömörített kavicságy, lehetőleg beton alátétekkel (pl. szegélyek), osztályozott vízszigetelés (konzultáljon a szigetelés szállítójával), fém- vagy fagerendás szerkezetek.
- Biztosítsa, hogy a felszín alatti réteg lehetővé tegye a víz elvezetését. Az alátét profilok és a kompozitfa deszkák nem állhatnak állandóan vízben.
- Az aljzatnak elég stabilnak kell lennie ahhoz, hogy idővel ne süllyedjen.
- **A deszka alsó felülete és az aljzat közötti légrésnek legalább 30 mm-nek kell lennie.**
- A 23 és 25 mm magas alumínium alátét profilok (AL - 23 és 25 alátét profil) használata esetén biztosítani kell a vízvezetést és a szellőzést a fedélzet területén úgy, hogy az alátét profilt úgy kell alátámasztani, hogy a deszka és az aljzat között legalább 30 mm hézag maradjon.

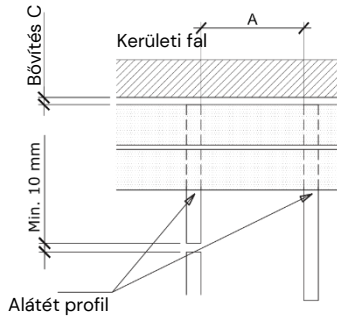
Ábra 1 Terafest® 50x50mm-es alátét profilok használatakor a deszkázat összetétele



2. Terafest® alátét profilok telepítése

- A Terafest® alátét profilokat szabadon fektetjük az aljzatra, a hornyokkal felfelé, sima oldallal lefelé. Nem kell őket lehorgonyozni vagy betonba ágyazni.
- A Terafest® alátét profilok helyettesíthetők az előírt távolságokkal, pl. az AL- alátét profilokkal (AL- alátét profil: 23, 25, 40 és 75 mm) stb.
- A 23, 25 AL alátét profilok csak akkor használhatók a 195 CLASSIC profillal, ha a deszka alsó felülete és az aljzat között legalább 30 mm-es légrés tartható fenn.
- **A alátét profilok közötti maximális távolságot (A), lásd a 2. ábrát, az 1. táblázat tartalmazza.** Több, különböző alátét profilok távolságú deszkaprofil kombinálásakor mindig a kisebb értéket kell választani. Ne lépje túl a megadott értékeket, különben semmilyen reklamációt nem fogadunk el.
- Nagyobb vagy összetettebb deszkázat esetén készítsen egy fektetési tervet, mielőtt elkezdene az alapot lerakni, amelyen feltüntetik az egyes deszkák és gerendák összetételét és hosszát. **A deszkák minden egyes szegmensét (még a rövid darabokat is) legalább három alátét profilnak kell alátámasztania.**
- Ha a táblákat a gyaloghidakon vagy járdákon használják, azokat lehetőség szerint a személyek mozgási irányára merőlegesen, tehát azzal párhuzamosan kell elhelyezni. Ez különösen igaz az üzlethelyiségekre.
- Két szomszédos alátét profil között legalább 10 mm-es tágulási hézagot, az alátét profil és a fal vagy más rögzített akadály között pedig legalább 10 mm-es tágulási hézagot (C) kell hagyni. (lásd a 2. ábrát és a 2. táblázatot).
- Az alátét profilok alatti magasságkülönbségek kiegyenlítésére használjon kiegyenlítő alátéteket vagy szintező alátéteket.
- **A Terafest® 50x50 alátét profil nem alátámasztott része max. 300 mm.** A támasz nélküli túlnyúlások max. 50 mm lehet.
- **A Terafest® 50x30 alátét profil nem alátámasztott része max. 150 mm.** A támasz nélküli túlnyúlások max. 30 mm lehet.
- **Az AL- alátét profil nem alátámasztott része max. 300 mm (AL23), 400 mm (AL25), 500 mm (AL40) és 1000 mm (AL75).** A támasz nélküli túlnyúlások max. 50 mm az AL75 esetében, majd max. 100 mm.
- Ha lehetséges, vágja le a alátét profilok a kívánt hosszúságra, mielőtt az utolsó deszkasort lefektetné.

Ábra 2 Az alátét profilok elhelyezése és egymástól való távolsága



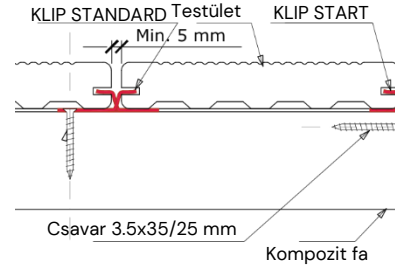
Táb. 1 – Előírt alátét profilok közötti távolság 195 Max táblákhoz lásd 2. és 4. Ábra

| A deszka és a alátét profil közötti szög | 90° | 45° | 30° |
|---|--------|--------|--------|
| AJÁNLOTT A távolság az alátét profilok között az EN 15534-4 szabvány szerint kereskedelmi és lakóépületekben. A deszkázat terhelhetősége 1.100Kg/m ² | 300 mm | 210 mm | 150 mm |
| Az EN 15534-4 szabvány szerint kereskedelmi és lakóépületeknél az alátét profilok közötti A maximális megengedett távolság. A deszkázat teherbírása 800 kg/m ² | 350 mm | 245 mm | 175 mm |
| Az alátét profilok közötti legnagyobb megengedett A távolság a lakóépületeknél az ASTM D6662-01 és ASTM D7032-04 szabvány szerint, teherbírás 450 kg/m ² | 400 mm | 315 mm | 200 mm |

3. Teraszdeszkák lerakása és rögzítése

- Ajánlatos ellenőrizni/megfigyelni a deszkák fektetési irányát, amelyek mindig egy irányba vannak sűrölva, ami a deszkák alján lévő jelöléssel (nyíl) azonosítható.
- A deszka és a alátét profil kereszteződését klipszekkel vagy csavarokkal kell rögzíteni.
- A deszkák túlnyúlása nem ajánlott (max. 50 mm alátámasztás nélküli túlnyúlás).
- Ne állítsa át vagy módosítsa a rozsdamentes acélból készült kapcsokat.
- A **START CLIP** a szélső deszkák rögzítésére szolgál. Az első és az utolsó deszkát rögzíti. Ha az építési elrendezés ezt nem teszi lehetővé, a falnál lévő utolsó deszkát csavarral vagy CLICK CLIP-pel lehet a gerendához rögzíteni.
- A **STANDARD CLIP**-et a terasz deszkáknak a deszkázat belsejében történő rögzítésére tervezték. A STANDARD CLIP-et a deszka oldalsó hornyába illesztik, és egy csavarral rögzítik a gerendához. Szükség esetén a deszkát gumikalapáccsal a klipszhez lehet ütogetni. A csavar rögzítése után a következő deszkát a klipszre csúsztatjuk. Ellenőrizni kell, hogy a deszkák közötti távolság **min. 5 mm**.

Ábra 3 195 MAX deszkák rögzítése rozsdamentes acél klipszekkel és csavarokkal

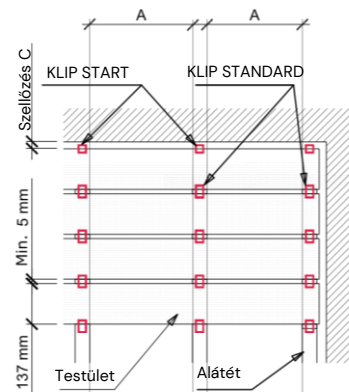


Táb. 2 – Minimális távulási és szellőzési hézagok (4 m hosszú szabványos deszkák esetén) a hőmérséklet és az időjárás változásától függően – lásd 4. és 5. Ábra.

| A levegő hőmérséklete | +10°C alatt | +10°C és +25°C között | +25°C felett árnyékban |
|--|-------------|-----------------------|------------------------|
| B dilatációs hézag a deszkák között (szomszédos) | 5 mm | 4 mm | 3 mm |
| C szellőzés a deszka vége (szélességi és hosszanti irányban) és a fal között | 12 mm | 10 mm | 10 mm |

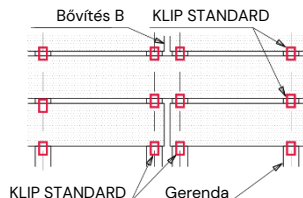
- A **START CLIP**-hez mindig elő kell fúrni a lyukat, a **STANDARD CLIP**-hez ajánlott az előfúrás. A 3,5 mm-es csavarokhoz 2 mm-es fúrófejet használjon.
- A rozsdamentes acélcsavarokat érzéssel húzza meg - ha elektromos csavarhúzó használ, tesztelje és állítsa be a csavar típusának megfelelő nyomatékot.
- Terafest® 50x50 mm-es alátét profilok használata esetén 3,5 x 35 mm-es rozsdamentes acélcsavarokat használunk.**
- Terafest® 50x30 mm-es alátét profilok használata esetén a rövidebb 3,5 x 25 mm-es rozsdamentes acél csavarokat kell használni.**

Ábra 4 Távulási hézagok a deszkák között, valamint a deszkák és a tömör fal között



- A deszkák összekapcsolásához mindig 2 **STANDARD KLIPSET** használjon 2 párhuzamos alátét profillal, lásd az 5. ábrát. A párhuzamos alátét profilok közötti távolság 10-50 mm.
- A szomszédos deszkák között hagyjon B távulási hézagot, lásd Táb. 2. és 5. Ábra.

Ábra 5 Terasz deszkák csatlakoztatása STANDARD CLIP segítségével



4. A deszkák rögzítése csavarokkal

- Javasoljuk a VBA 5x50 csavarok használatát.
- A deszkán lévő lyukat mindig elő kell fúrni (pl. 5x50 mm-es fúrógép és 4 mm-es fúrószár használata esetén).
- Soha ne rögzítse a csavarokat 20 mm-nél közelebb a deszka szélétől.
- A deszka és az alátét profil minden egyes kereszteződéséhez 2 csavart használjon.

5. A telepítés befejezése

- A túlnyúló deszkákat az összes deszka lerakása után ajánlatos levágni, a kompozitfa anyag tágulása miatt.
- A tartószerkezet lefedéséhez a deszkaszegélyek szélei oldallécekkel takarhatók.
- A szellőzőnyílás **min. 5 mm**-t kell tartani a deszkák és a környező terep között, amennyiben ez nem biztosítható, például virágágyásban vagy füves területen, min. 5 mm széles szellőzőrést kell kialakítani a deszkák és a oldallécek között.
- Ne fedje be az oldalléceket földdel. Ha a deszkát a környező terepbe ágyazzák, akkor azt el kell választani a környező talajtól, például beton vagy más szegéllyel, ahol a szegély és a deszka/terítőlemez között min. 10 mm-es szellőzőrés van, vagy más megfelelő módon.
- A deszkák rögzítéséhez rozsdamentes acélsavarakat használjon, pl. 4 x 60 mm-es méretben.
- Az oldalléceket a deszkák középebe kell csavarozni a felső szélétől kb. 10 mm-re.
- **A lyukat a csavar teljes hosszában elő kell fúrni** (pl. ha 4 x 60 mm-es csavart használunk a befejező deszkákhoz 3 mm-es fúróval).
- Csavarozza a oldalléceket 400 mm-enként, rövidítse a távolságot, ha a terhelés nagyobb, vagy ha az oldalléc meghajlik.
- Az oldalléc megfelelő illesztéséhez a deszkához és a gerendákhoz vágjon egy helyet az oldallécen a START CLIP süllyesztéséhez.
- Ha szükséges, az oldalléceket a melegítés után meg lehet formázni.