

- Kérjük, a telepítés megkezdése előtt olvassa el részletesen ezeket a telepítési utasításokat.

Ha bizonytalan, forduljon a gyártóhoz vagy a kereskedőhöz. További információért látogasson el a www.woodplastic.eu weboldalra.

Fontos termékinformációk

- 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, medencetető 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, festékkel, 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 oldallisták a hőmérséklet változásával térfogatváltozásokon mennek keresztül (kitágulnak és összehúzódnak). Ezért tartsa be az előírt tágulási és szellőzőréseket.
- Természetes termékről van szó, amely enyhe színváltozásokat 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 egymás közt, 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 m² -re

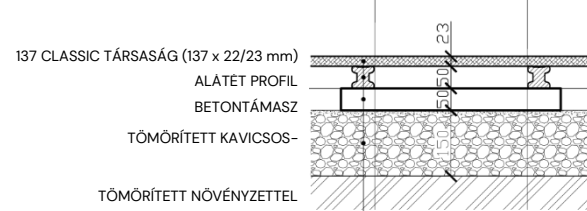
Deszkák 137 Classic (137 x 22 / 23 mm)	klip	Alátét profil
7 fm	20 db	2,8 fm

1. Az altalaj előkészítése

- A telepítés helyén az adott helyzetnek és az építési készletnek megfelelően elő kell készíteni az altalajt.
- Ajánlott aljzat típusok: megfelelően osztályozott betonlap, tömörített kavicságy, lehetőleg beton alátétekkel (pl. szegélyek), osztályozott vízszigetelés (konzultáljon a szigetelés szállítójával), fém vagy fa gerendaszerkezetek.
- Biztosítsa, hogy az altalaj lehetővé tegye a víz elvezetését. Az alátéti profilok (hordozók) és teraszlapok nem lehetnek állandóan vízben.
- Az altalajnak elég stabilnak kell lennie ahhoz, hogy idővel ne süllyedjen.
- A deszka alsó felülete és az aljzat közötti légréznek legalább 30 mm-nek kell lennie a teljes felületen a szellőzés érdekében.
- A 23 és 25 mm magas alumínium alátét profil (AL - hordozó) alkalmazása esetén

- 23 és 25) használata esetén biztosítani kell a vízvezetést és a szellőzést a terasz területén, a tartó pl. 3 mm-es kiegyenlítő alátétekkel történő alátámasztásával.

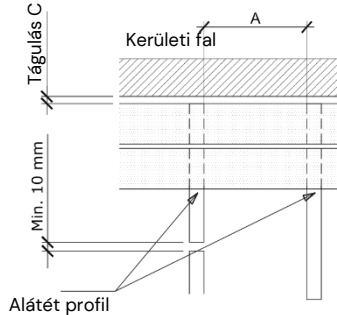
Ábra 1. Terasz összetétele Terafest® 50x50 mm alátét profil használatkor



2. Terafest® alátét profilok telepítése

- A Terafest® alátét profilokat (hordozókat) lazán fektetik az aljzatra, a horony (mélyedés) felfelé, sima oldallal lefelé. Nem kell őket lehorgonyozni vagy betonba ágyazni.
- Az alátét profilok közötti maximális távolság (rés) (A), lásd a 2. ábrát, az 1. táblázatban található. Több, különböző hordozótávolságú deszkaprofil kombinálásakor mindig a kisebb értéket kell választani. Ezeket az értékeket nem szabad túllépni, különben semmilyen reklamáció igényt nem fogadunk el.
- Nagyobb vagy összetettebb teraszok esetében a fektetés megkezdése előtt készítsen egy fektetési tervet, amelyen szerepel az egyes deszkák és támaszok összetétele és hossza. A teraszdeszka minden egyes szegmensét (még a rövid darabokat is) legalább három támasztékkal kell alátámasztani.
- Ahol gyalogos hidakon vagy járdákon deszkákat használnak, azokat lehetőség szerint a személyek mozgási irányára merőlegesen, tehát azzal párhuzamosan kell lefektetni. Ez különösen a kereskedelmi helyiségekre vonatkozik.
- Hagyjon legalább egy tágulási hézagot – 10 mm-t az alátét profil vége és a fal vagy más szilárd akadály között, és egy 10 mm-es tágulási hézagot az alátét profil vége és a fal vagy más szilárd akadály között. és legalább 10 mm-es szellőzést (C) (lásd a 2. ábrát és a 2. táblázatot).
- Használjon kiegyenlítő alátéteket vagy szintező alátéteket az alátét profilok alatti magasságkülönbségek kiegyenlítésére.
- A Terafest® 50x50 nem alátámasztott része legfeljebb 300 mm-es lehet. A támasz nélküli túlnyúlás max. 50 mm lehet.
- A leengedett Terafest® 50x30 alátámasztás nélküli része legfeljebb 150 mm lehet. A kitámasztás nélküli túlnyúlás max. 30 mm lehet.
- Ha lehetséges, vágja a deszkákat a kívánt hosszúságra, mielőtt az utolsó deszkasort lefektetné.
- A Terafest® alátét profilokat az előírt távolság betartásával lehet cserélni, pl. alumínium alátét profil (AL-Carrier: 23, 25, 40 és 75 mm) stb.
- Az AL 23, 25 alátét profil csak akkor használható a 137 CLASSIC profillal, ha a deszka alsó felülete és az aljzat között legalább 30 mm-es légréz tartható fenn.
- Az AL-rendszer nem alátámasztott része legfeljebb 300 mm (AL23), 400 mm (AL25), 500 mm (AL40) és 1000 mm (AL75) lehet.
- A túlnyúlások támasz nélkül max. 50 mm lehetnek az AL75 esetében, majd max. 100 mm.

Ábra 2. Az alátét profilok elhelyezése és a köztük lévő távolság



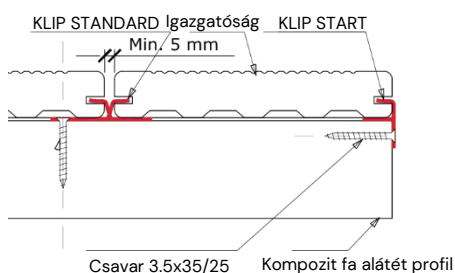
Táb. 1 – Az alátét profilok előírt távolsága a deszkák között – lásd a 2. és 4. ábrát

A deszka és az alátét profil közötti szög	90°	45°	30°
AJÁNLOTT A távolság az alátét profilok között az EN 15534-4 szabvány szerinti kereskedelmi helyiségek esetében. Terasz terhelhetősége 1100Kg/m ²	250 mm	175 mm	125 mm
Az alátét profil közötti MÉLTOS távolság A a lakó- és kereskedelmi területeken az EN 15534-4 szabvány szerint. Terasz terhelhetősége 800 kg/m ²	300 mm	210 mm	150 mm
A támaszok közötti megengedett legnagyobb A távolság az ASTM D6662-01 és ASTM D7032-04 szabvány szerinti tartózkodási helyiségek esetében, terhelhetőség 450 kg/m ²	350 mm	250 mm	175 mm

3. Teraszdeszkák lerakása és rögzítése

- Ajánlatos ellenőrizni/megfigyelni a deszkák fektetési irányát, amelyek mindig egy irányba vannak csiszolva, ami a deszkák alján lévő jelöléssel (nyíl) azonosítható.
- A deszka és az alátét profil bármilyen kereszteződését klipszekkel vagy csavarokkal kell rögzíteni.
- A deszkák átfedése nem ajánlott (max. 50 mm nem alátámasztott átfedés).
- Ne állítsa be vagy módosítsa a rozsdamentes acélkapcsokat.
- A **KLIP START** a szélső deszkák rögzítésére szolgál. Az első deszkák rögzítésére szolgál, és az utolsó teraszdeszka rögzítéséhez. Ha az építési helyzet nem teszi lehetővé, az utolsó teraszdeszka a falnál csavarral vagy a START CLIP segítségével lehet az alátét profilhoz rögzíteni.
- A **KLIP STANDARD** a teraszlapok teraszon belüli rögzítésére szolgál. A STANDARD KLIP a deszka oldalsó hornyába kerül, és egy csavarral az alátét profilhoz rögzítik. Szükség esetén a deszkát gumikalapáccsal lehet a klipszbe tuszolni. A csavar rögzítése után a következő deszkát a klipszre csúsztatjuk. A deszkák közötti minimális távolságot ellenőrizni kell, például egy 5 mm-es tágulási alátét segítségével.

Ábra 3 Teraszdeszkák rögzítése rozsdamentes acél kapcsokkal és csavarokkal

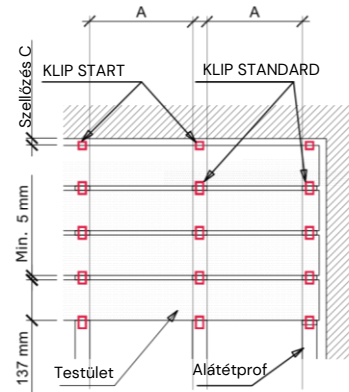


Táb. 2 – A tágulási és szellőzési hézagok minimális szélessége (4 m-es szabványos hosszúság esetén) a hőmérséklettől és az időjárási változásoktól függően – lásd a 4. és 5. ábrát.

Levegő hőmérséklete	+10 °C alatt	+10 °C-tól +25 °C-ig	+25 °C felett árnyékban
Teraszdeszkák közötti B dilatációs rés (hossz)	5 mm	4 mm	3 mm
C szellőzés a teraszlap végei között (szélességben és hosszban) és a fal között	12 mm	10 mm	10 mm

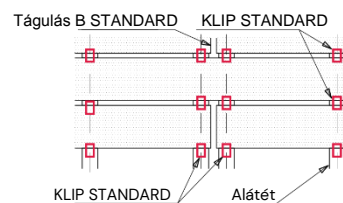
- A START CLIP fűrőlyukat mindig elő kell fúrni, a STANDARD CLIP esetében az előfúrás ajánlott. A 3,5 mm-es csavarokhoz 2 mm-es fűrőszár használjon.
- A rozsdamentes acélcsavarokat érzéssel húzza meg – ha elektromos csavarhúzó használ, tesztelje és állítsa be a csavar típusának megfelelő nyomatékot.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

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



- Használjon 2 STANDARD CLIPS-et a teraszdeszkák összekapcsolásához. 2 párhuzamos alátét profilok esetén, lásd az ábrát 5 A párhuzamos alátét profilok közötti távolság 10–50 mm.
- A szomszédos deszkák között hagyjunk B tágulási hézagot, lásd a Táb. 2 és az Ábra 5.

Ábra 5 A teraszlapok csatlakoztatása a STANDARD KLIP segítségével



4. A teraszlapok rögzítése csavarokkal

- Javasoljuk a VBA 5x50 csavarok használatát.
- A fűrőlyukat a teraszlapon mindig elő kell fúrni (pl. 5x50 mm-es fűrőgép és 4 mm-es fűrőszár használata esetén).
- Soha ne rögzítse a csavarokat 20 mm-nél közelebb a tábla szélétől.

- Használjon 2 csavart a deszka és az alátét profil minden egyes kereszteződéséhez.

5. Az összeszerelés befejezése

- A túllógásokat az összes deszka lerakása után ajánlott levágni, a kompozit anyag tágulása miatt A tartószerkezet fedésére a terasz szélei takarólécekkel fedhetők le.
- A takaróléc (oldallista) és a környező talaj között legalább 5 mm-es szellőzést kell tartani, ha ez nem biztosítható, például virágágyásban vagy füves területen, akkor a táblák és a takaróléc között 5 mm széles szellőzést kell kialakítani.
- A takarólécet ne fedje be földdel. Ha a terasz a környező talajba van süllyesztve, akkor azt el kell választani a környező talajtól, például beton vagy más szegéllyel, ahol a szegély és a lécc/ deszka között 10 mm-es szellőzés van, vagy más megfelelő módon.
- A takarólécek rögzítéséhez rozsdamentes acélcsavarokat használjon, pl. 4 x 60 mm-es méretben.
- A takaróléceket a teraszlap közepébe kell csavarozni, körülbelül 10 mm-re a felső szélétől.
- **A fűrőlyukat a csavar teljes hosszában elő kell fúrni** (pl. ha 4 x 60 mm-es csavart használ a sínekhez 3 mm-es fűrővel).
- Csavarozza a takarólécet kb. 300 mm-enként, rövidítse a távolságot, ha a terhelés nagyobb, vagy ha a takaróléc meghajlott.
- Válassza ki a START CLIP helyét a takarólécben, hogy a takaróléc pontosan illeszkedjen a deszkához és az alátét profilhoz.
- Ha szükséges, a takarólécek felmelegítés után alakíthatók (hajlíthatók).