

- 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 beépítési útmutató a 140 INFINIT profil beépítésére szolgál a 140 INFINIT profilhoz a következő, 3 mm-es hézagszélességű klipszváltozat használatával: **CLIP 140 INFINIT 5 SURROUNDED**.
- **Az INFINIT Profile 140 esetében ez a beépítési eljárás nem alkalmazható tetővel rendelkező medencék esetében.** Ezekben az esetekben az 5 mm-es hézagú szerelési módszert kell alkalmazni.

Fontos termékinformációk

- A kompozit fatermékek nem szerkezeti anyagok, és nem használhatók teherhordó anyagként, pl. erkélyek, emelt teraszok és lejárók esetében. Ezekben az esetekben a kompozit fából készült terasz alá más anyagból készült tartószerkezetet kell építeni. Balusztrádok, pergolák, medencetetőtök és hasonló elemek nem rögzíthetők csak a terasz deszkáihoz vagy a kompozitfa tartóelemekhez.
- A beépítés előtt a Terafest® teraszdeszkákat száraz és vízszintes felületen tárolja, hogy a deszka elülső (csiszolt) oldala védve legyen a napfénytől, és ne következzen be színöregeedés.
- Ne kezelje a Terafest® teraszdeszkák felületét pácokkal, festékekkel, lakkokkal, viaszokkal, olajokkal vagy más hasonló termékekkel, kivéve, ha a gyártó a kompozit anyagokhoz ajánlja. Kerülje az oldószerek és higítók használatát!
- A Terafest® termékeket elsősorban kültéri használatra tervezték. Az eső és a nap UV-sugárainak való kitettségük miatt könnyen karbantarthatók, ezért használatuk beltéri használatához forduljon a kereskedőjéhez.
- A Terafest® teraszdeszkák, alátét profilok és oldallisták ki vannak téve a hőmérséklet-változásoknak, térfogatváltozások (nyúlás és zsugorodás). Ezért tartsa be az előírt táglási és szellőző hézagokat.
- Természetes termékről van szó, amely enyhe színváltozásokat és árnyékokat mutathat, amelyek a fa természetes megjelenését sugallják, de nem csökkentik a termék minőségét vagy tartósságát. Javasoljuk a deszkák színének ellenőrzését a beépítés során, és szükség esetén a teraszon a deszkák keverését, hogy a terasz természetes jellegét hangsúlyozzák. Javasoljuk, hogy a deszkákat egyszerre rendelje meg az egész teraszra.
- A kompozit fával való munka során ugyanazokat a szerszámokat használhatja, mint a keményfával való munka során. Egy kompozitfa terasz összeszereléséhez szüksége lesz egy kézi kőfűrészre (gércáfűrész) (keményfa fogazású pengét ajánlunk), fűrőgépre fűrőszárral és süllyesztővel, akusztikus csavarhúzóra bitekkel, mérőszalagra, vízmértékre, ceruzára, gumikalapácsra, szögre és védőszemüvegre.

ANYAGFELHASZNÁLÁSI ELŐREJELZÉS 1 m² -re

Deszkák 140 INFINIT (140 x 23 mm)	klip	hordozó
7,25 fm	21 db	2,8 fm

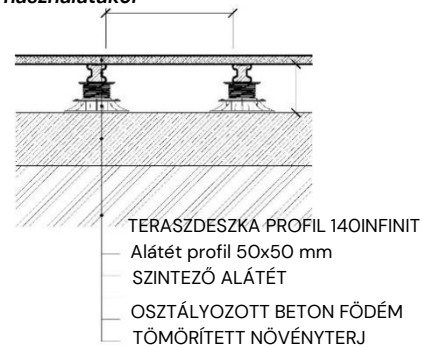
1. Az altalaj előkészítése

- A 140 INFINIT teraszdeszkák olyan teraszt hoznak létre, ahol a deszkák között részben fedett szellőzőfugák vannak, amelyek megakadályozzák, hogy apró tárgyak essenek a terasz alá, ugyanakkor megnehezítik a szellőzést, ezért az aljzatot úgy kell előkészíteni, hogy egyik részén se álljon meg a víz.
- **Az alapfelületnek a következőkből kell állnia:** megfelelően osztályozott betonlap vízszigetelő bevonattal, osztályozott vízszigeteléssel (konzultáljon a szigetelés szállítójával). A tartószerkezetek alátámasztására ne használjon víztartó elemeket, például betontéglát stb.

A tartószerkezetet úgy kell kialakítani, hogy a víz a terasz aljzatának teljes területéről lefolyjon, és ne maradjon meg sehol.

- Kavicsos altalaj esetén a megfelelő vízelvezetés **NEM** garantálható, ezért a szűk hézagú beépítés ebben az esetben **NEM alkalmazható**.
- A kompozit alátét profilok és deszkák nem állhatnak állandóan vízben.
- Az altalajnak elég stabilnak kell lennie ahhoz, hogy idővel ne omoljon be.
- A megfelelő szellőzés érdekében a deszka alsó felülete és az aljzat között legalább 100 mm légréznek kell lennie.
- A terasz környező talajba való beágyazásakor ne adjon földet a teraszig, hagyjon elegendő levegőhöz jutást a terasz oldalaihoz. A terasz szélét a terasz teljes hosszában legalább 100 mm széles szellőzőrács formájában szellőztetni kell.

Ábra 1 Terasz összetétele, beleértve a magasságokat Terafest® 50x50 mm alátét profil használatkor



2. Terafest® alátét profilok telepítése

- A Terafest® 50 x 50 mm-es alátét profilok szabadon helyezhetők el a **GROOVE (mélyedés) UP** segítségével a **CLIP 140 INFINIT TWO SIDED** segítségével.
- A Terafest® 50 x 50 mm-es alátét profilok szabadon fektethetők az aljzatra a **STRANDART CLIP-pel** a **140 INFINIT** profilhoz ("V" alakban), a **GROOVE (mélyedéssel) LE**.
- Az alátét profilokat nem kell rögzíteni vagy betonba ágyazni.
- Az alátét profilokat a terasz teljes felületén úgy kell alátámasztani, hogy a **140 INFINIT** profil alsó oldalának magassága az alaptól legalább 100 mm legyen.
 Ezért a Terafest® 50 x 30 mm-es alacsony alátét profil nem alkalmas a Terafest® 140 INFINIT terasz deszkákhoz.
- A Terafest® alátét profilok az előírt távolság betartása esetén cserélhetők, pl. AL - hordozórendszer (AL-tartó 40 és 75 mm) csak akkor, ha a **KLIP 140 INFINIT** kétoldalas egyidejűleg **AL - csavarral (2/2)** és **AL - anyá (1/ 2)** a **CLIP 140 INFINIT** kétoldalalhoz.
 Ezeket az alátét profilokat úgy kell alátámasztani, hogy a **140 INFINIT** tábla alsó oldalának eredő magassága az alap felett **legalább 100 mm** legyen.
- **Az alátét profilok (A) közötti maximális távolság (hézag), lásd az 1. és 2. ábrát, az 1. számú táblázatban található.** Ha több profilt kombinál a teraszon, a legkisebb érvényes értéket kell használni. Ne lépje túl a megadott értékeket, ellenkező esetben semmilyen reklamációt nem fogadunk el.
- Nagyobb vagy összetettebb terasz esetén a beépítés megkezdése előtt készítsen fektetési tervet, ahol az egyes deszkák és alátét profilok összetételét és hosszát megjelölik. **A teraszdeszka minden szegmensét (még a rövidek darabokat is) legalább három alátét profillal kell alátámasztani.**
- Ha a deszkákat gyaloghídon vagy járdán használják, azokat lehetőség szerint az emberek és a szállítók mozgási irányára merőlegesen, tehát ezzel az iránnyal párhuzamosan kell lefektetni. Ez különösen érvényes a kereskedelmi helyiségekre.

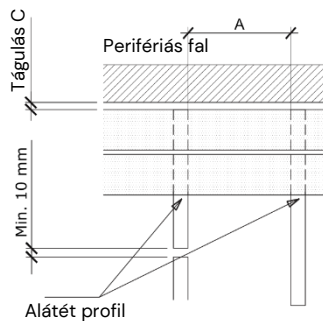
TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

140 INFINIT (3 mm hézaggal)

TERASZ PROFIL

- Hagyjon **min. táglási rést. 10 mm**, táglási rés (C) a tartó vége és a fal vagy egyéb szilárd akadály között **min. 10 mm**. (lásd a 2. ábrát és a 2. fület).
- Az alátét profilok alatti magasságkülönbségek kompenzálására használjon szintező alátéteket vagy kiegyenlítő alátéteket.
- Az 50 x 50 Terafest® alátét profil nem alátámasztott része maximum 300 mm-es lehet. Az átfedések alátámasztás nélkül maximum 50 mm lehet.
- Az AL alátét profilok nem alátámasztott része maximum 500 mm (AL40) és 1000 mm (AL75) méretű lehet. A támaszték nélküli túlynúlások AL75 esetén max 50 mm, majd max 100 mm lehetnek.
- Ha lehetséges, az utolsó deszkasor lerakása előtt vágja le a alátét profilokat a kívánt hosszúságra.

Ábra 2 Az alátét profilok fektetése és a köztük lévő távolság



Táb. 1 – Előírt távolságok az alátét profilok között 140 INFINIT deszkákhoz – lásd az Ábra 2 és 4

A deszka és az alátét profil közötti szög	90°	45°	30°
AJÁNLOTT A távolság az EN 15534-4 szerinti kereskedelmi terek tartói között. Terasz teherbírása 1100Kg/m ²	250 mm	175 mm	125 mm
MAXIMÁLIS A távolság az alátét profilok között lakóhelyiségek és kereskedelmi helyiségek esetében az EN 15534-4 szerint. Terasz teherbírása 800Kg/m ²	300 mm	210 mm	150 mm
Az ASTM D6662-01 szerinti MAXIMÁLIS megengedett A távolság az alátét profilok között lakóhelyiségekben és ASTM D7032-04, Terhelhetősége 450Kg/m ²	350 mm	250 mm	175 mm

3. Teraszdeszkák lerakása, rögzítése

- A 140 INFINIT deszkák lerakásának iránya egyértelmű. Az oldalak aszimmetrikus formája miatt a 140 INFINIT teraszdeszka csak egy irányba rakható, így részben fedett szellőző hézag keletkezik. Az esővíz jobb elvezetése érdekében 2%-os hosszirányú lejtő kialakítását javasoljuk.

ÉRTESÍTÉS:

STANDARD CLIP a 140 INFINIT profilhoz ("V" alakú klip) csak a deszka egyik oldalán csavarozható a Terafest alátét profilhoz, a másik oldal szinte lefedi a kapcsot és lehetetlenné teszi a csavar meghúzását.

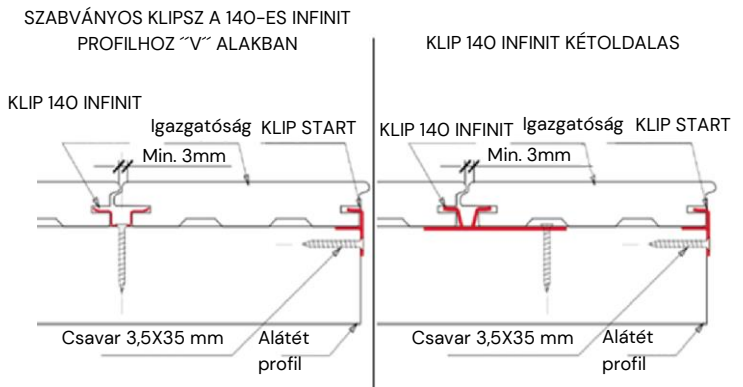
A **CLIP 140 INFINIT KÉTOLDALÚ** esetén ez az egyirányú fektetési korlátozás nem érvényes.

Ha a **140 INFINIT** deszkákhoz AL alátét profilt használ, akkor csak a **CLIP 140 INFINIT KÉTOLDALÚ** elemet kell használni az AL csavarral és az AL anyával együtt a **CLIP 140 INFINIT KÉTOLDALÚ** esetén.

- A deszka és a alátét profilok minden keresztezését klippekkel vagy csavarokkal kell rögzíteni.
- A deszkák átfedése nem ajánlott (a nem alátámasztott deszkák átfedése max. 50 mm).
- Ne állítsa át vagy módosítsa a rozsdamentes acélkapcsokat.
- Ne használjon más beszállítótól származó klipszeket.
- **A START KLIP a szélső deszkák rögzítésére szolgál.** Az első és az utolsó teraszdeszka rögzítésére szolgál. Ha az építési helyzet nem teszi lehetővé, a falnál lévő utolsó teraszdeszkát csavarral vagy a Profi START KLIP segítségével lehet az alátét profilhoz rögzíteni.

A KLIP 140 INFINIT KÉTOLDALÚ és a KLIP STANDART a 140 INFINIT profilhoz a teraszdeszkák teraszon belüli rögzítésére szolgál. A klipszet a deszka oldalsó hornyába illesztik és egy csavarral a Terafest alátét profilhoz rögzítik (az AL alátét profilokhoz AL csavarral és AL anyával). Szükség esetén a deszkát gumialapáccsal lehet a klipszhez illeszteni. A csavar rögzítése után a következő deszkát a klipszre csúsztatjuk. Ellenőrizni kell, hogy a deszkák közötti rés legalább 3 mm legyen (lásd az Ábra 3).

Ábra 3 Teraszdeszkák rögzítése rozsdamentes acél kapcsokkal és csavarokkal

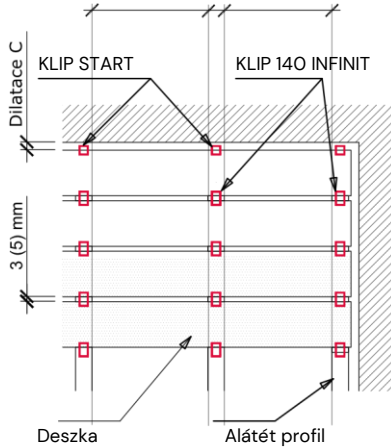


Táb. 2 – A táglási és szellőzőhézagok minimális szélessége a hőmérséklet és az időjárás változásaitól függően – lásd az ábra 4 és 5

Levegő hőmérséklet	+10 °C Alatt	+10 °C és +25 °C között	+25 °C felett az árnyékban
B táglási rés a fedélzeti táblák között (hosszirányban)	5 mm	4 mm	4 mm
C szellőzőrés a fedélzeti deszka vége között (szélességben és hosszban) és a falak	12 mm	10 mm	10 mm

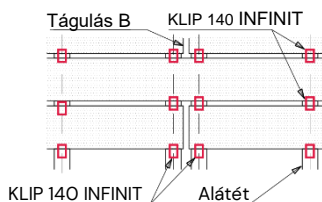
- A START CLIP-hez mindig elő kell fúrni a csavar helyét, a 140 INFINIT KÉTOLDALÚ KLIPSZEK és a 140 INFINIT profil STANDARD CLIP esetén az előfúrás javasolt. 3,5 mm-es csavarokhoz használjon 2 mm-es fúrt.
- Óvatosan húzza meg a rozsdamentes acél csavarokat – ne felejtse el beállítani a megfelelő nyomatékokot.
- Az 50x50 mm-es Terafest® alátét profil használatakor a klipszekhez 3,5 x 35 mm-es rozsdamentes acél csavarok tartoznak.

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



- Használjon 2 szabványos klipszet a teraszdeszkák összekapcsolásához. 2 párhuzamos alátét profilal, lásd 5. Ábra. A párhuzamos alátét profilok közötti távolság 10–50 mm.
- A szomszédos deszkák között hagyjon B tágulási hézagot, lásd a 2. Tábl. és az 5. Ábrát.
- A dilatációs és szellőző hézagot (C) (lásd a 4. ábrát és a 2. táblázatot) a deszkák és a fal vagy más rögzített akadály között legalább 10 mm-t kell tartani a terasz teljes élettartama alatt.

Ábra 5 Teraszdeszkák csatlakoztatása KLIP 140 INFINIT segítségével



4. Az összeszerelés befejezése

- A túllógó deszkákat az összes deszka lerakása után ajánlott levágni, a kompozitfa tágulása miatt.
- A deszkának az átfedő illesztést alkotó oldala körfűrészszel, szúrófűrészszel levágható, és az él megtisztítható.
- Az oldallisták (takarólécek) rögzítéséhez rozsdamentes acélsavarakat használjon, pl. 4 x 60 mm-es méretben.
- Az oldallistákat a teraszdeszka 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 fúróval).
- Az oldallistát max. 400 mm-enként csavarozza be, nagyobb terhelés vagy hajlított lista esetén rövidítse a távolságot.
- Szükség esetén a takarólécek a melegítés által alakíthatók.
- A tartószerkezet lefedéséhez biztosítani kell a terasz alatti tér levegőhöz való hozzáférést egy legalább 100 mm széles szellőzőrács vagy profil segítségével a terasz teljes hosszában Ábra 6.
- A Terafest oldallisták a tartószerkezet fennmaradó részének lefedésére használhatók.

- Süllyesztett terasz esetén a teraszt el kell választani a környező tereptől, például beton szegéllyel, a szegéllynél lévő utolsó deszkát ki kell cserélni egy beépített szellőzőprofilra (pl. RELO V).

Ábra 6 Példa a tartószerkezetet fedő szellőzőrács beépítésére

