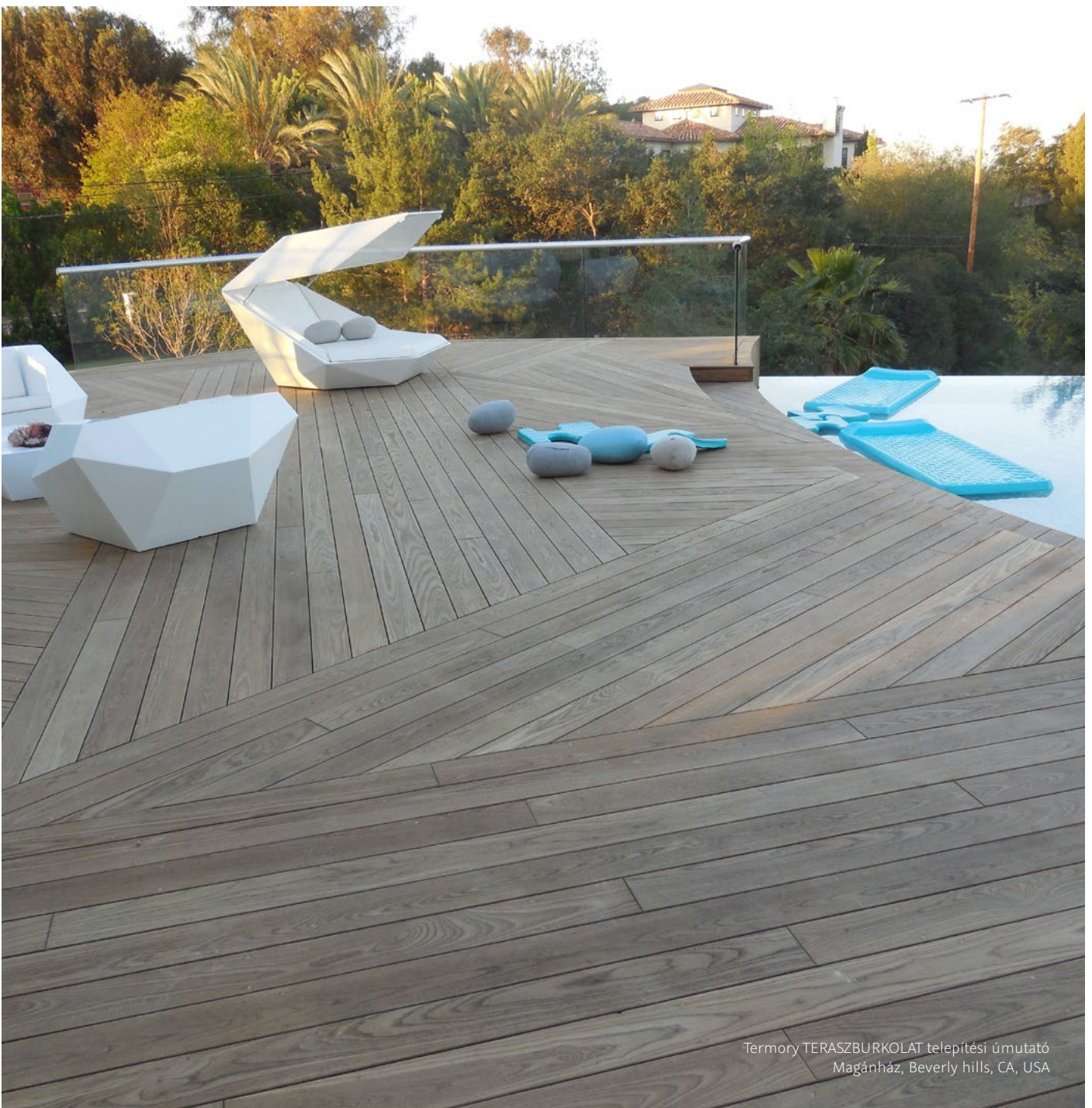




THERMORY
Excellence in Wood

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

THERMORY® TERASZBURKOLAT



Thermory TERASZBURKOLAT telepítési útmutató
Magánház, Beverly hills, CA, USA

1. Tárolás	3
2. Megfelelő alap építése	3
3. Nedvességkárosodás elkerülése	4
4. Fa szerkezet	5
5. Telepítés	5
5.1 Telepítés csavarokkal	5
5.2 Rejtett telepítési rendszer	6
5.2.1 Telepítés a T-4 és T-6 klipszekkel	6
5.2.2 Telepítés műanyag klipszekkel	7
5.2.3 Telepítés teni® klipsszel	8
5.2.4 Telepítés pac-system® -mel	10
6. Felületkezelés	12
7. További információk	12

Az igazán tartós és gyönyörű Thermory® teraszburkolat elérése érdekében kérjük, kövesse az alábbi telepítési ajánlásokat.

1. Tárolás

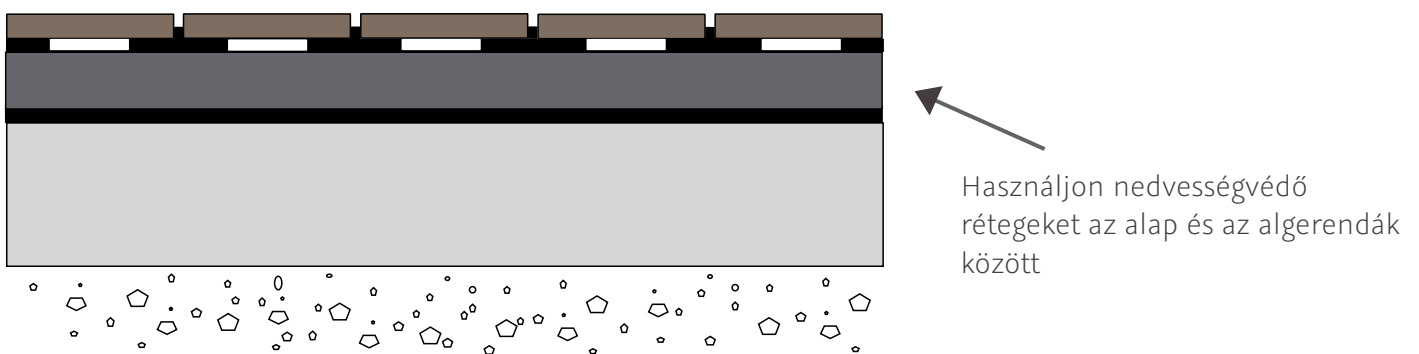
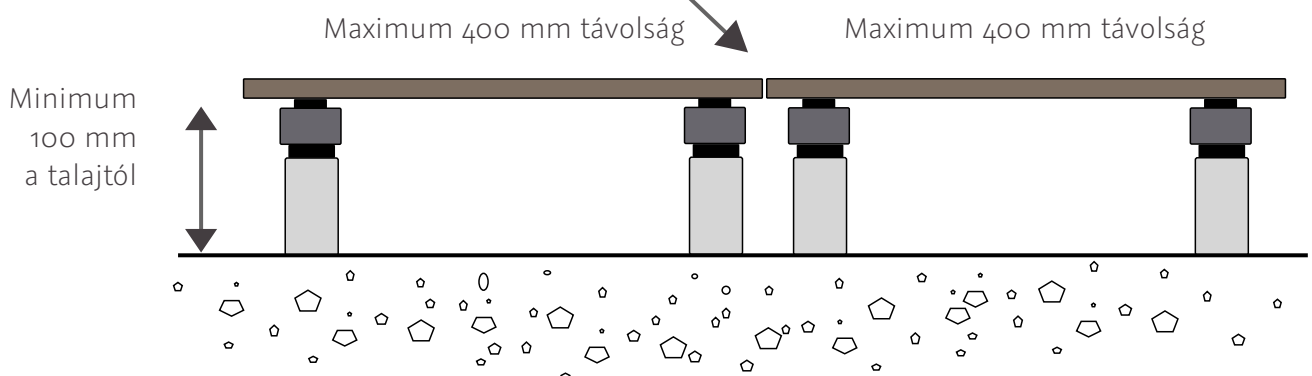
Amennyiben lehetséges, a Thermory® burkolatokat bent tároljuk, nem kitéve a napnak, az esőnek és más elemeknek. Amennyiben nem lehetséges, akkor a lapokat ne közvetlenül a talajon tároljuk, rakjuk őket egyenletesen egymásra és vízálló ponyvával fedjük le. Hagyjuk a ponyva végeit szabadon, mert így a nedvesség nem ragad bent és bizonyosodjunk meg róla, hogy a tárolt lapok nincsenek kitéve esőzésnek, vagy napsugárzásnak, mivel a nap UV sugarai hatására az anyag halványulhat.

A Thermory® burkolatokat semmilyen körülmények között sem szabad kitenni esőzésnek vagy más nedvességnek, mivel becsomagolva/egymásra rakva nem tudnak megfelelően kiszáradni.

2. Megfelelő alap építése

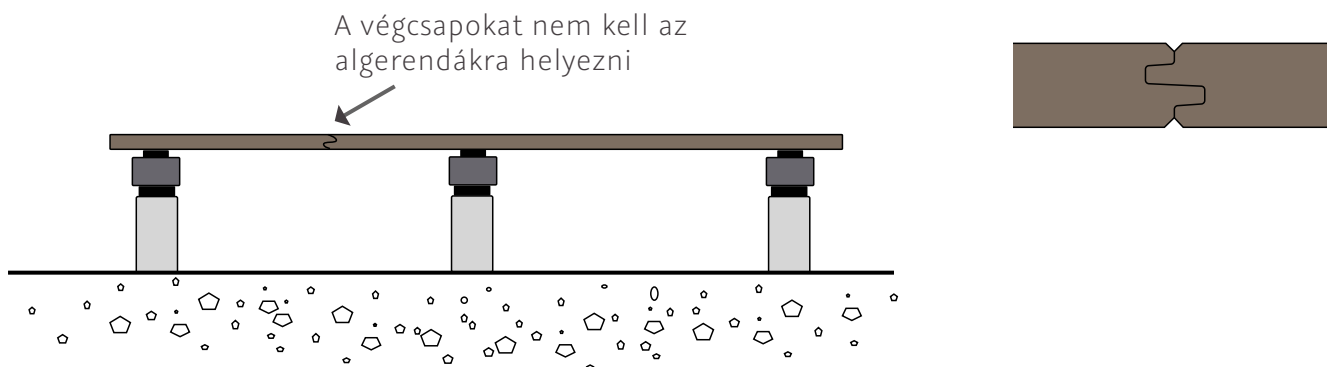
- A Thermory® teraszburkolatot egyenletes, lapos talajon kell elhelyezni.
- A jó vízvezetés elengedhetetlen a szerkezet alól..
- Csavarok használatakor hagyjon 4-5 mm távolságot a burkolat és az algerenda között távtartó használatával. A Thermory® kapcsok ugyanezt a hatást érik el.
- A fa nem érintkezhet közvetlenül egy másik fával.
- A burkolat legalább 100 mm-el a talaj felett helyezkedjen el, mivel az algerendák nem érintkezhetnek a talajvízzel.
- A teraszburkolatot tartó algerendák javasolt távolsága egymástól maximum 400 mm.

Használjon távtartókat, vagy Thermory® kapcsokat a 4-5 mm távolsághoz a teraszburkolati lapok és az algerendák között.



• VÉG-CSAPOLÁS

Sok profil hosszoldással készül, ami lehetővé teszi a leeső darabok hatékony illesztését. A Thermory® végcsapokat tesztelték teherbírásra és nem kell az algerendákra fektetni.



3. Nedvességkárosodás elkerülése

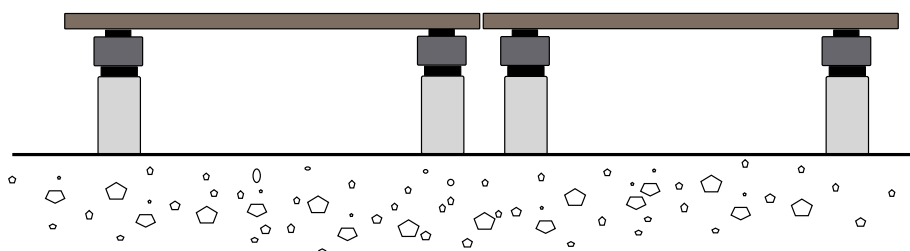
• HAGYJON MEGFELELŐ LÉGRÉST A TERASZBURKOLATI LAPOK KÖZÖTT

A megfelelő légrés használata a teraszburkolati lapok között megakadályozza, hogy a fa a víz hatására megdagadjon.

A megfelelő rés kiszámításához használt képlet:

- Thermory Kőris: a teraszburkolati lap vastagsága elosztva 18-cal
- Thermory Erdeifenyő és Lucfenyő: a teraszburkolati lap vastagsága elosztva 40-nel

Ha egyenes vágású Thermory® teraszburkolatokat helyez el hosszirányban (nincs végcsapolás) hagyjon körülbelül 5 mm-es távolságot a lapok között a levegő keringése érdekében, hogy megakadályozza a megrekedt nedvesség okozta dagadást.

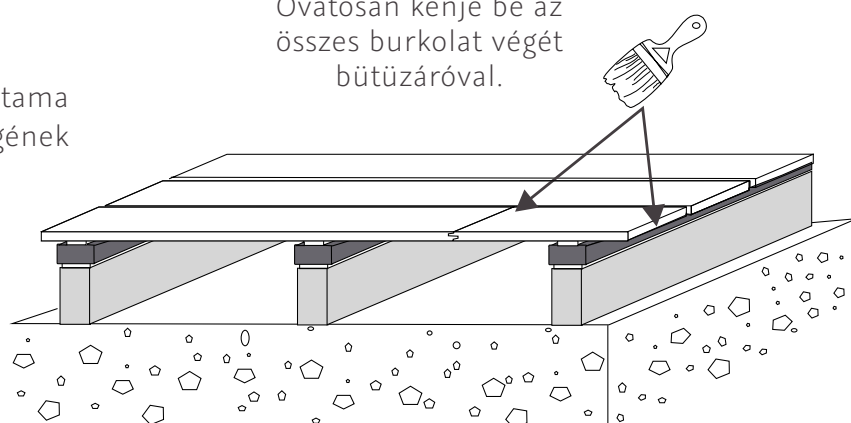


Hagyjon egy kis helyet a burkolatok között mind hosszirányban, mind szélességben a megfelelő szellőzés érdekében.

• KENJE BE A BURKOLATOK VÉGEIT BÜTÜZÁRÓ VIASSZAL

A teraszburkolat hosszabb élettartama érdekében ajánlott a burkolat végének bütüzáróval történő kezelése.

Óvatosan kenje be az összes burkolat végét bütüzáróval.



4. Fa szerkezet

Javasoljuk, hogy Thermory Kőris, vagy Thermory Lucfenyőt (mindkettő I. tartóssági osztályba tartozik) használjon szerkezeti fának. Ez biztosítja, hogy a szerkezet is kitart addig, ameddig a teraszburkolat.



Thermory Kőris



Thermory Lucfenyő

5. Telepítés

Mindig rozsdamentes csavarokat, vagy Thermory® rögzítő kapcsokat használjon a Thermory® teraszburkolat telepítéséhez.

5.1 TELEPÍTÉS CSAVAROKKAL:

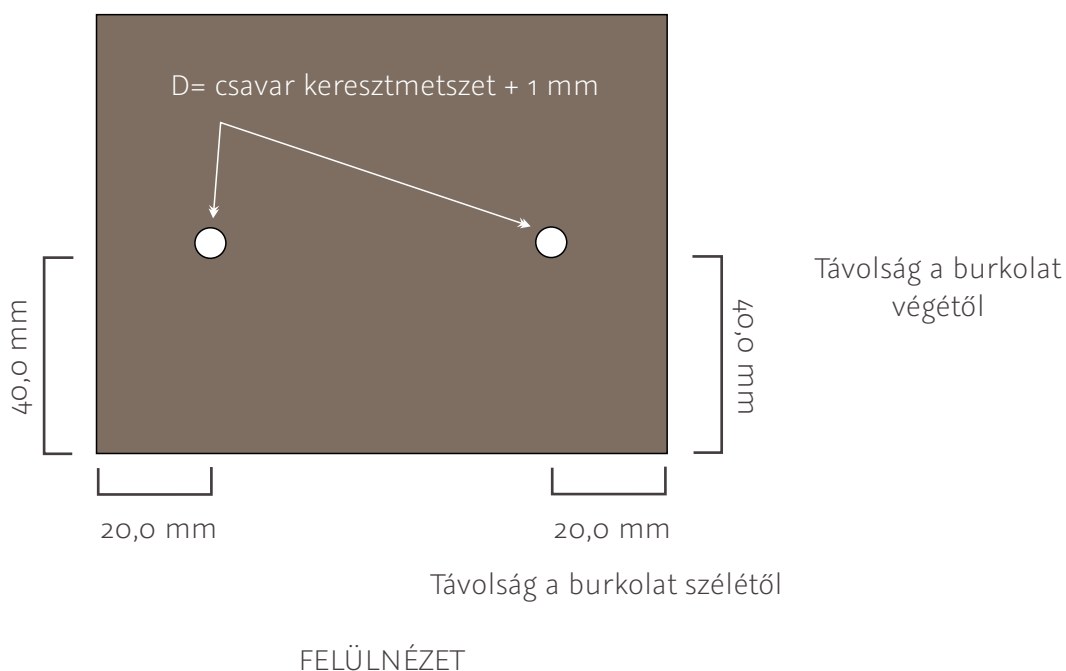
Különösen a Thermory Kőris esetén előfúrás szükséges a repedések elkerülése érdekében. A vezérlyuk minimum 1 mm-el nagyobb átmérőjű legyen, mint maga a csavar, ezzel biztosítva a megfelelő helyet a mozgáshoz és ezzel elkerülhető a berepedés is. A Thermory fenyőt önfúró csavarokkal is rögzíthetjük.



KERESZTMETSZETI KÉP

A csavarfejek ne fúródjanak be túl mélyen a fába. A csavarfejek szorosan illeszkedjenek és nagyjából legyenek egy szintben a fa felszínével, ezzel is csökkentve a vízelnyelés kockázatát.

A fa berepedésének elkerülése érdekében hagyjon körülbelül 20 mm helyet a szélektől és 40 mm helyet a burkolat végétől a fúráshoz.



5.2 THERMORY REJTETT TELEPÍTÉSI RENDSZER

A Thermory® teraszburkolatok mind szélességüket, mind profilukat tekintve nagy választékban kaphatók és látható illetve rejtett telepítési módszerekkel is rögzíthetők.

5.2.1 TELEPÍTÉS A T-4 ÉS T-6 KLIPSZEKKEL

Thermory® fekete színű, rozsdamentes T-4 és T-6 klipsz egyaránt csodaszép teraszburkolat felületet biztosít látható csavarfejek nélkül.

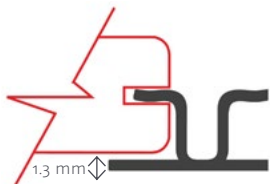


A **T-4 klipsz** 4mm hézagot biztosít a teraszburkolatok között és 112mm szélességig alkalmas. (melléklet)

A **T-6 klipsz** 6mm hézagot biztosít a teraszburkolatok között és 112mm szélességig alkalmas. (melléklet)

T-4 klipsz alkalmas a következő Thermory köris teraszburolat profilokhoz: D4sg2; D8sg2 (maximum 112mm szélességig).

T-6 klipsz alkalmas a következő Thermory köris teraszburolat profilokhoz: D4sg2; D8sg2 (maximum 112mm szélességig).

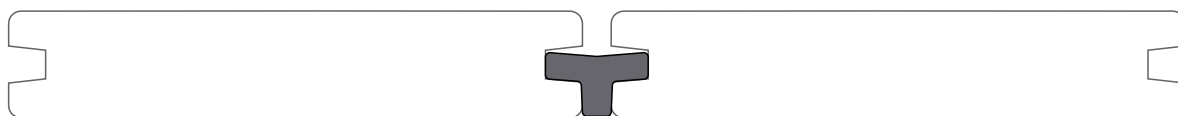


T-4 és T-6 klipsz egy db csavart igényel klipszenként (egy csavarlyuk klipszenként). Mindkét klipsz kb. 1,3mm rést hagy a burkolat és szerkezet között annak érdekében, hogy elkerüljük hogy fa érintkezzen fával.

RÖGZÍTŐELEMELK ELŐÍRT MENNYISÉGE		
→	db/folyóméter	db/csomag
T-4 klipsz (csavarral együtt)	2,5	500
T-6 klipsz (csavarral együtt)	2,5	500

5.2.2 TELEPÍTÉS MŰANYAG KLIPSZEKKEL

Thermory® fekete műanyag klipsz 6mm rést hagy a burkolatok között. A műanyag klipsz a következő Thermory fenyő teraszburkolatokhoz alkalmas: D4sg , D30sg.

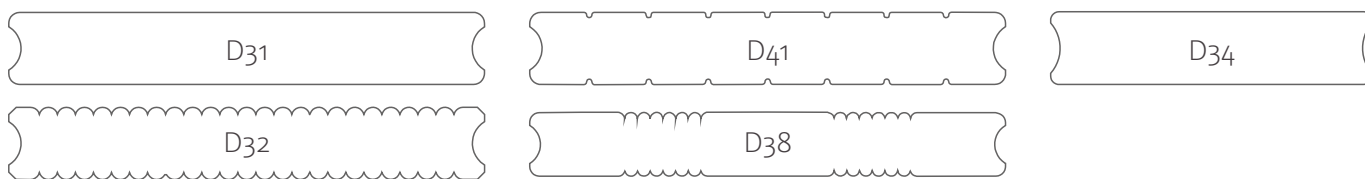


Műanyag klipsz

RÖGZÍTŐELEMELK ELŐÍRT MENNYISÉGE		
→	db/folyóméter	db/csomag
Műanyag klipsz (csavarral együtt)	2,5	100

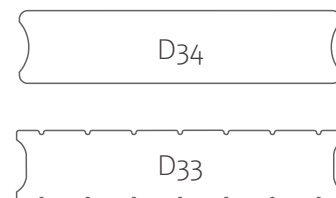
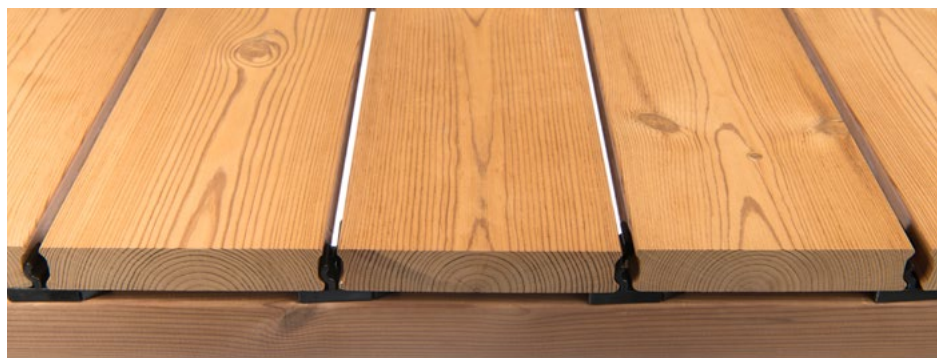
5.2.3 TELEPÍTÉS TENI® KLIPSZEKKEL

A Thermory TENI® klipsz gyönyörű csavarmentes teraszfelületet hoznak létre 6 mm-es réssel a burkolatok között. A következő Thermory Kőris teraszburkolati profilokhoz alkalmazhatók: D31, D32, D33, D34, D38, D41.



Thermory Kőris, profil: D41

A TENI® klipsz a következő Themory Erdeifenyő profilokhoz alkalmazható: D34, D33.



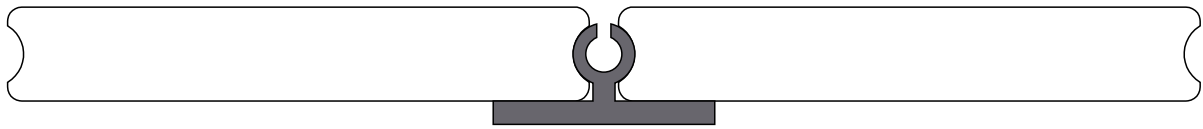
Themory Erdeifenyő, profil: D34



TENI® klipsz +
rozsdamentes acél csavarok

A TENI® klipsz magas UV-álló és időjárásálló anyagból készül (Polyoxymetilén), szabadtéri körülményekre optimalizált. A 3.0 x 45 mm-es A2 típusú csavar kompatibilis az alumínium szerkezettel, puhafa és keményfa teraszburkolattal. Előfúrás szükséges az alumínium szerkezethez.

A TENI® burkolati szálakat könnyedén kicserélheti – a szomszédos szálakat nem kell eltávolítani. A 8 mm-es klipsz magasság segít megelőzni a fák közötti érintkezést, biztosítva a megfelelő szellőzést.



A burkolatok és a szerkezeti fák közti rés garantálja az optimális szellőzést, növeli a lapok száradását és megakadályozza a víz megrekedését.

RÖGZÍTŐELEMELK ELŐÍRT MENNYISÉGE

→	db/folyóméter	db/csomag
TENI® klipsz (csavarral együtt)	2,5	100

TENI® KLIPSZ TELEPÍTÉS

Távolítsa el a kapocs háromszög alakú sarkát: használja azt a teraszburkolat első és utolsó lapjának elhelyezésére.

1

Használjon EGY háromszög alakú sarkot < 120 mm padlószélességhez. Használjon KÉT háromszög alakú sarkot > 120 mm padlószélességhez.



2

Helyezze a TENI® kapcsot a barázdába.



3

Helyezze a csavart a klipszbe, maximum 65°-os szögben. Rögzítse a csavart ügyelve, hogy hagyjon 6 mm rést a lapok között.



4

Helyezze le a burkolat következő sorát.



Az utolsó teraszburkolati lap rögzítéséhez távolítsa el a klipsz háromszög alakú sarkát és használja a burkolat alatt, hogy megtámaszthassa a széleket.

5

Használjon EGY háromszög alakú sarkot < 120 mm padlószélességhez. Használjon KÉT háromszög alakú sarkot > 120 mm padlószélességhez.



6

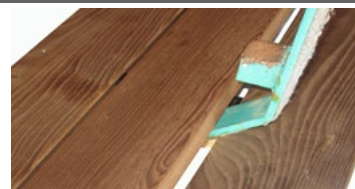
Azoknak a burkolatoknak, amelyeknek nincsenek hossz toldva, szerkezeti fával kell rendelkezniük mindkét oldalon, hogy biztosítsuk a vízvezetést a teraszburkolattól. A két szerkezeti fa közti távolság 100-150 mm legyen.



AZ EGYES TERASZBURKOLATOK KÖNNYEN CSERÉLHETŐK

1

Az egyes lapok helyettesítéséhez csak egy feszítővasra lesz szüksége.



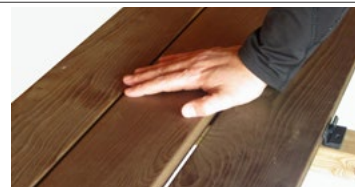
2

Helyezze a feszítővasat a lapok közé és emelje a lapot az eltávolításhoz.



3

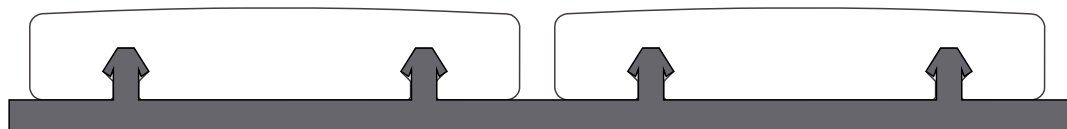
Helyezze a helyettesítő lapot közvetlenül a szabadon maradt helyre.



5.2.4 TELEPÍTÉS PAC-SYSTEM® -MEL:

A Thermory PaC-System® egy innovatív rögzítési megoldás, ami a gyors és egyszerű telepítéshez lett tervezve. Speciális profilú Thermory burkolati elemekből áll, melyek hátoldalán egy vágatba tökéletesen bele illeszthető a JuAn® klipsz. Ennek eredményeképpen nincsenek látható csavarfejek, a burkolatokat csak lenyomjuk és a helyükre pattannak.

PaCS® Powered by grad



A PaC-System® teraszburkolat elérhető a következő profilhoz: D45J. A D45J teraszburkolat hátoldalán különleges vágatok találhatóak és enyhén lekerekített felülettel rendelkeznek a vízfolyás érdekében.



Thermory Kőris
21 x 118



Thermory Erdeifenyő
26 x 118



A Clip Strip (klipsz-szalag) egy rögzítési megoldás a PaC-System® teraszburkolat számára. A Clip Strip 6 darab JuAn® klipszből áll egy szalagban. A szalagvégek egymáshoz illeszkednek, és a szerkezethez vannak rögzítve. A teraszburkolati lapok könnyen pattinthatók a klipszekbe. A burkolatok közti rés 5 mm. Használjon rozsdamentes acél csavarokat: 4,0 x 25 mm.

PAC-SYSTEM® TERASZBURKOLATI TELEPÍTÉS

1. SZERELÉSI ANYAGOK



Amire szüksége lesz:

- egy fűrógép
- facsavarok
- vízmérték
- tartólécek
- Clip Strip-ek

2. CLIP STRIP RÖGZÍTÉSE



Miután elkészítette a megfelelő szerkezetet, telepítse a Clip Strip-eket a tartólécen.

Bizonyosodjon meg arról, hogy minden klipsz sora egy vonalban kezdődik.

3. "NYOMJA LE ÉS KAPCSOLJA ÖSSZE"

Egyszerűen nyomja le és pattintsa a helyükre a lapokat!



RÖGZÍTŐELEMÉK ELŐÍRT MENNYISÉGE

→	db/folyóméter	db/négyzetméter	db/csomag
JuAn® klipsz	5	x	1000
PaCS® Strip (csavarral együtt)	x	7,5	300

6. Felületkezelés

A Thermory® teraszburkolat nem igényel felületkezelést. Azonban, mint bármely fa esetében, a Thermory fa a természeti körülmények hatására ezüst/szürke színeket vehet fel az idő múlásával. Ez a folyamat azonnal megkezdődik és ez a folyamat UV-sugárzástól függően hónapokig, évekig tarthat. Ez nem teszi kevésbé ellenállóvá a fát a korhadással szemben.



A rendszeres ápolás és karbantartás miatt a teraszburkolat tovább tart. Javasoljuk a burkolat tisztítását és karbantartását tavasszal, még a nyár előtt.

A színváltozás minimalizálása vagy a sötét szín helyreállítása érdekében a Thermory® padlóburkolatot a Thermory® felületkezelő olajjal, vagy bármely egyéb normál UV vagy színezett UV olajjal (viasz, festék) kezelhetjük. Egy gyenge dörzscsiszolás ugyancsak eltávolítja a felület ezüstsínűvé válását és helyreállítja a fa eredeti tónusát. Kérjük, olvassa el az olajgyártó által a kezelésre vonatkozó iránymutatásait.

A Thermory® faburkolaton kismértékű feszültségi repedések mutatkozhatnak. Ezek általában nem szélesebbek 2 mm-nél és hosszirányban nem korlátozottak. A felszíni hajszálrepedések természetes következmények, így nem eredményeznek garanciális igényt. A helyesen telepített Thermory® lapok felülete mindig gyorsabban tágul és zsugorodik, mint a belseje, melyet a zsugorodási folyamat által okozott hajszálrepedések okoznak. A fa növekedési körülményei miatt néhány lap több felületi ellenőrzést fog követelni. A faápoló olajok rendszeres alkalmazása segíthet minimalizálni a felszíni hajszálrepedések kialakulását. A végek repedései csökkenthetők bütüzáró használatával, melyet a burkolatok végére kell felvinni a telepítés előtt. Ügyeljen arra, hogy a felesleges viasz ne kerüljön rá a padlólap felületére, mert ez elszínezheti a felületnek azt a részét.

7. További információk

Ezek az irányelvek csupán tájékoztató jellegűek, azokat a jelenlegi legjobb ismereteinkre alapoztuk és ennek tudatában alkalmazandók. Amennyiben a jelen brosúrában közreadott általános ajánlásaink eltérnek a felhasználási területre vonatkozó érvényes ajánlásoktól, azt javasoljuk, hogy elsősorban a területi szabályozásokat kövesse.

Utoljára frissítve: 2018. augusztus
Minden korábbi verzió érvényét veszítette.



Thermory fenyő teraszburkolat – olajozott
Magánház, Észtország