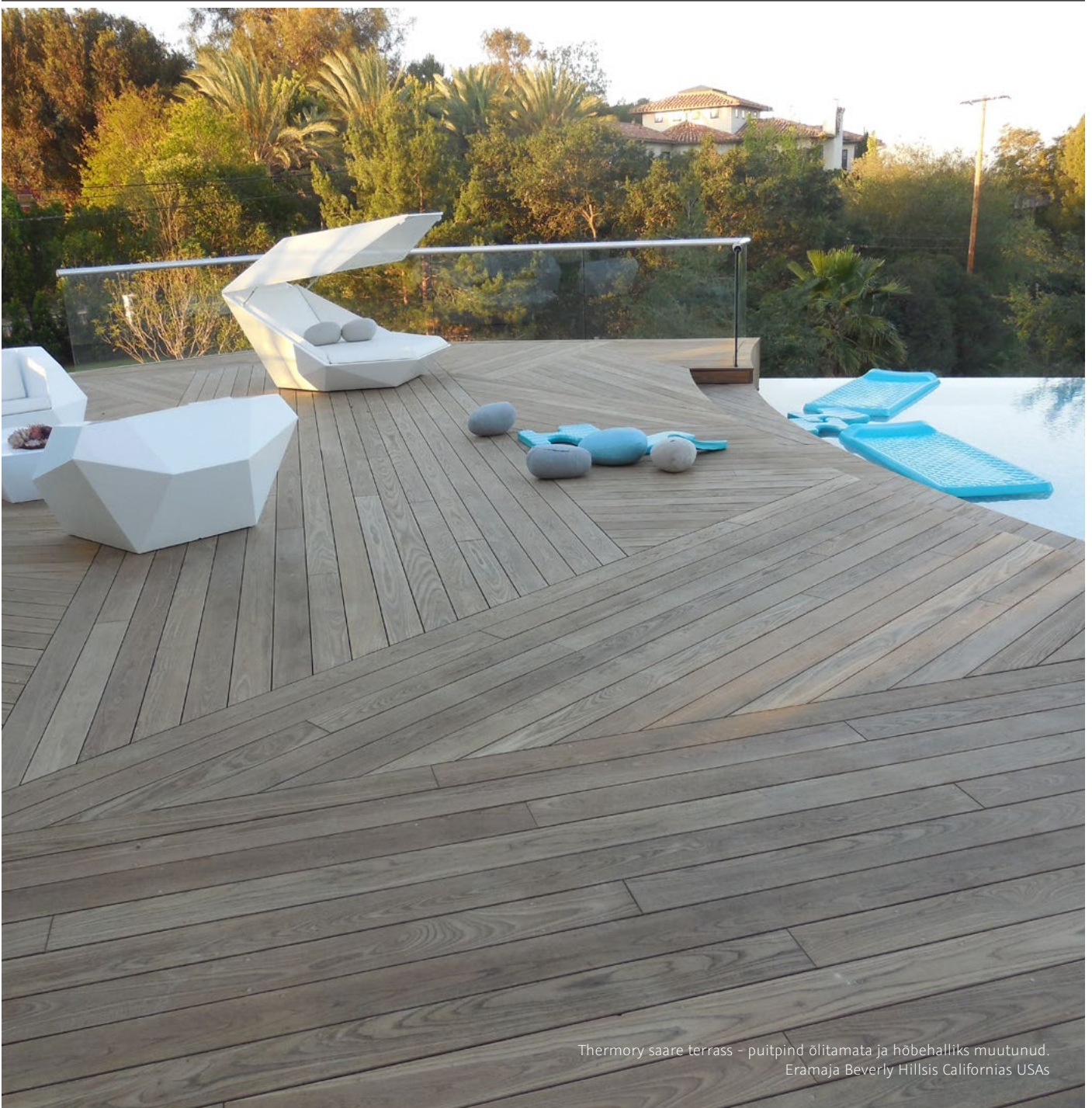




**THERMORY**  
Excellence in Wood

## PAIGALDUSJUHEND

### THERMORY® TERRASS



Thermory saare terrass – puitpind õlitamata ja hõbehalliks muutunud.  
Eramaja Beverly Hillsis Californias USAs

|   |    |
|---|----|
| 1. Hoiustamine                            | 3  |
| 2. Nõuetekohase aluspinna ehitamine       | 3  |
| 3. Niiskuskahjustuste vältimine           | 4  |
| 4. Puidust aluskonstruktsioon             | 5  |
| 5. Paigaldamine                           | 5  |
| 5.1 Paigaldamine kruvidega                | 5  |
| 5.2 Peidetud paigaldussüsteemid           | 6  |
| 5.2.1 Paigaldamine T-4 ja T-6 klambritega | 6  |
| 5.2.2 Paigaldamine Plast-T klambritega    | 7  |
| 5.2.3 Paigaldamine TENI® klambritega      | 8  |
| 5.2.4 Paigaldamine PACS® klambritega      | 10 |
| 6. Pinna hooldamine                       | 12 |

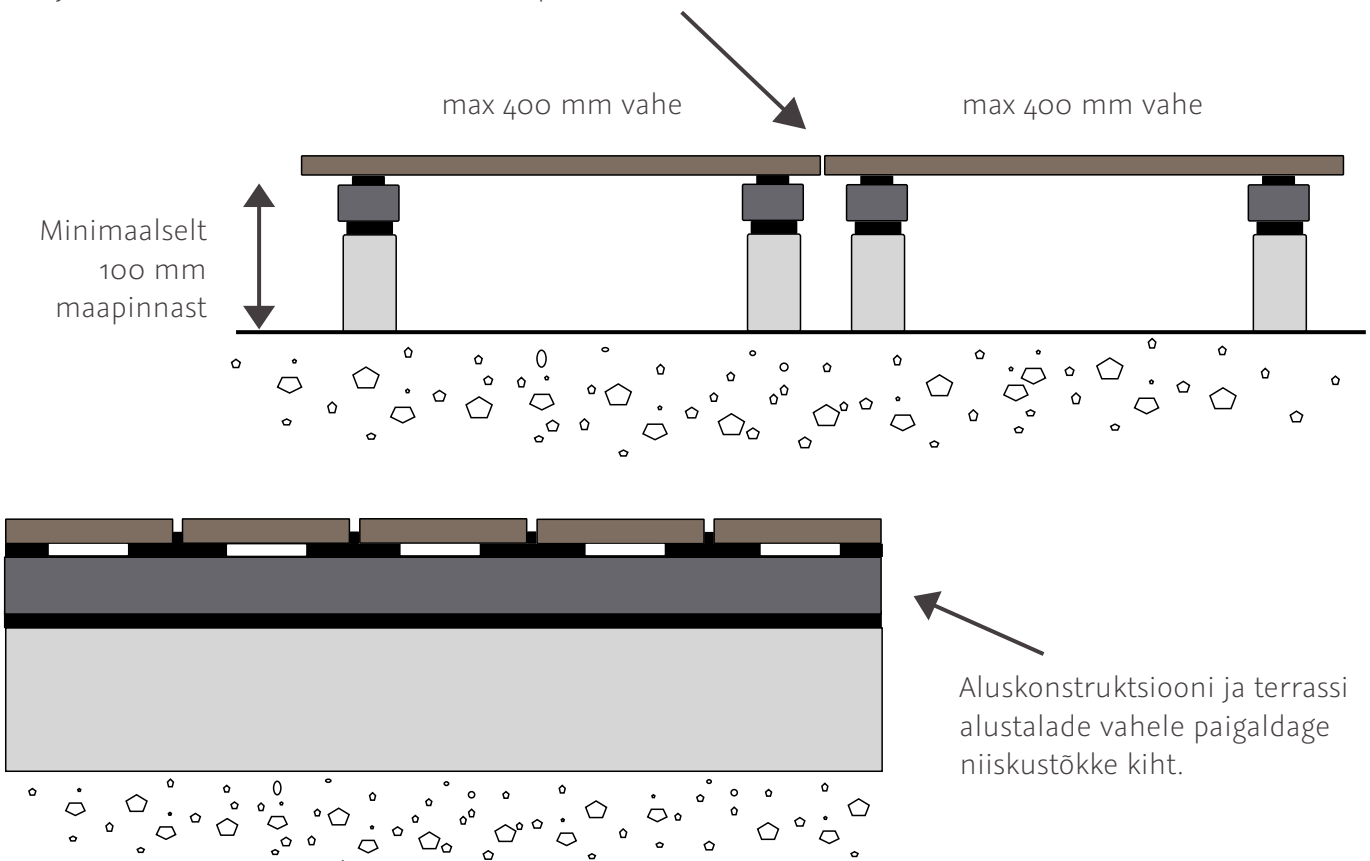
## 1. Hoiustamine

Võimaluse korral tuleks Thermory® terrassilaudu hoida siseruumides, eemal päikesevalgusest. Kui see ei ole võimalik, tuleb laud maapinnast kõrgemale tõsta, vurnastada ühtlaselt ja katta veekindla presendiga. Jätke presentkatte otsad lahti, nii et niiskus löksu ei jääks, jälgides, et ilmastik või päike hoitavat puitmaterjali ei kahjustaks, kuna UV-kiired võivad seda pleegitada. Thermory® terrassilaudu ei tohiks mitte mingil juhul isegi originaalpakendis jätta vihma või muu niiskuse kätte, kuna tihedalt pakendatuna ei saa need peale märgumist korralikult kuivada.

## 2. Nõuetekohase aluspinna ehitamine

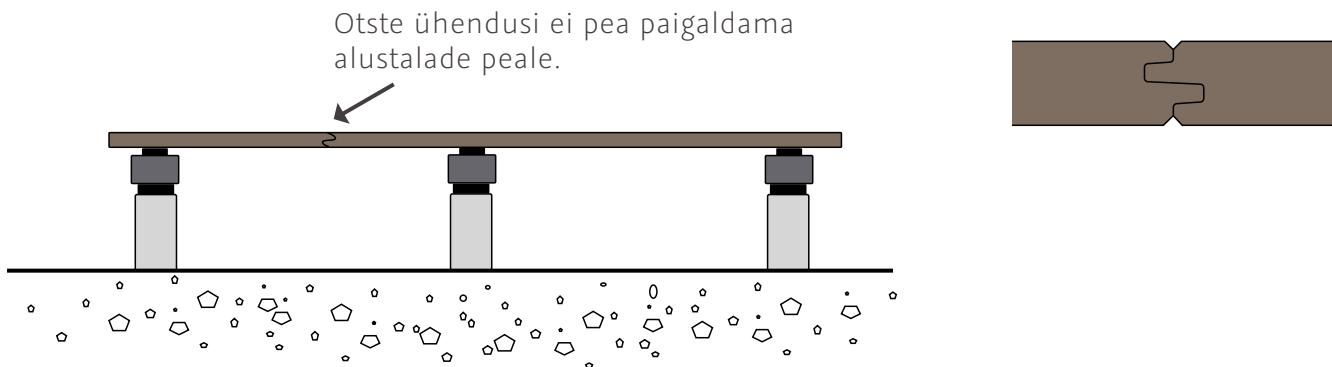
- Thermory® terrassilaud tuleb paigaldada ühtlasele, tasasele pinnale.
- Vee konstruktsioonilt ärajuhtimiseks on oluline korraliku drenaaži olemasolu.
- Puit ei tohi vahetult puiduga ühendatud olla. Kruvisid kasutades jätke terrassilaudade ja aluskonstruktsiooni talade vahele vahedetailide abil umbes 4-6 mm vahe. Thermory® klambritega saavutatakse sama toime.
- Terrass peaks asuma vähemalt 100 mm maapinna kohal, kuna aluskonstruktsiooni talad ei tohi maapinnaga kokku puutuda.
- Aluskonstruktsiooni talade soovitatav vahe üksteisest terrassi toetamisel on maksimaalselt 400 mm.

Kasutage vahedetaili või Thermory® klambrit, et jätta terrassilaudade ja aluskonstruktsiooni talade vahele 4-6 mm õhutusvahe.



- **OTSATAPIGA LAUAD**

Enamik profile saab toota otsatappidega, mis võimaldab erinevate pikkustega laudu väikseima võimaliku kuluga paigaldada. Thermory® terrassilaudade otsatapi kandevõime on kontrollitud ning neid ei pea paigaldama aluskonstruktsiooni talade peale.



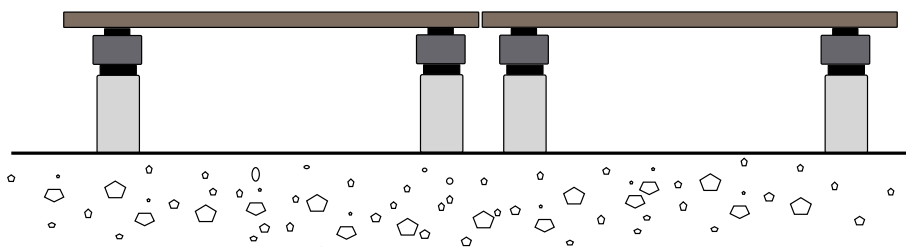
### 3. Niiskuskahjustuste vältimine

- **JÄTKE TERRASSILAUDADE VAHELE PIISAV ÕHUTUSVAHE**

Piisava õhutusvahe jätmine terrassilaudade vahele aitab vältida vee poolt tekitatavat paisumist.

Valem vajaliku vahe arvutamiseks: terrassilaua laius jagatud 18-ga.

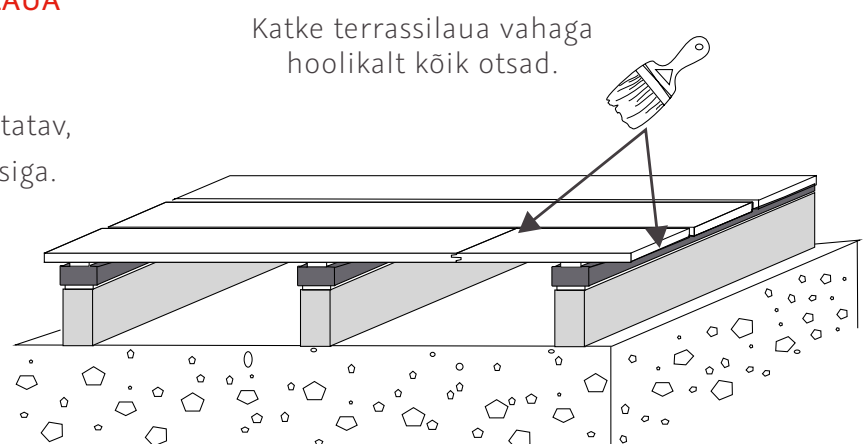
Paigaldades sirgelt lõigatud (ilma otsatapita) Thermory® terrassilaudu, jätke laudade vahele umbes 5 mm ruum õhuringluse jaoks, et vältida niiskuse püsima jäämist terrassilaudade alla.



Jätke laudade vahele ruumi nii otstes kui külgedel, et võimaldada nõuetekohast õhustust.

- **KATKE LAUDADE OTSAD TERRASSILAUVAHAGA**

Laudade katmine vahaga on alati soovitatav, et tagada terrassilaudade pikem kasutusiga.



## 4. Puidust aluskonstruktsioon

Me soovime kasutada ainult Thermory saare või Thermory kuuse (mõlema vastupidavusklass 1) aluskonstruktsiooni talasid. See tagab aluskonstruktsiooni püsimise vähemalt sama kauaks kui terrass.



Thermory saar



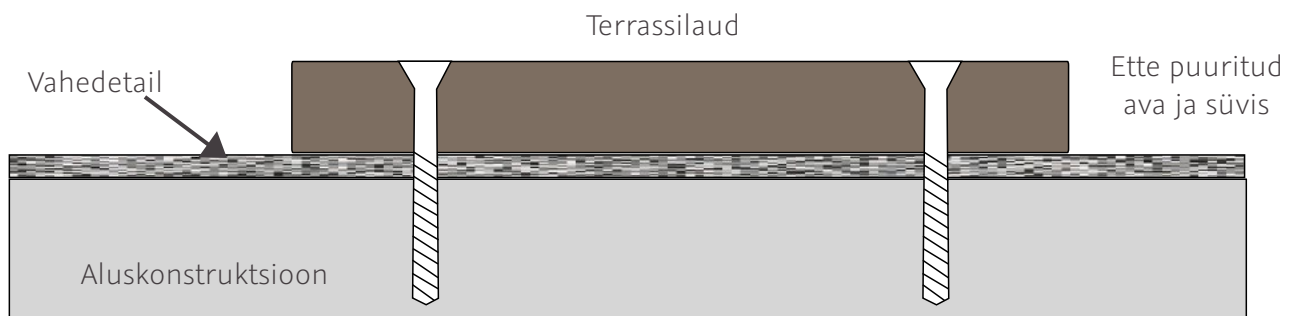
Thermory kuusk

## 5. Paigaldamine

Thermory® terrassilaudade paigaldamisel kasutage alati roostevabast terasest kruvisid või Thermory® kinnitusklambreid.

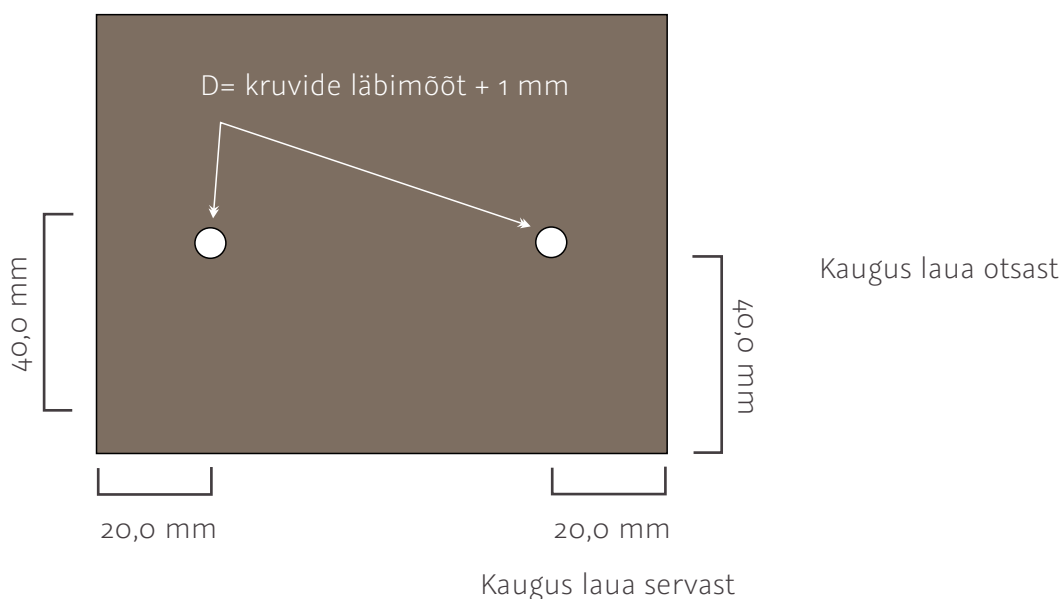
### 5.1 PAIGALDAMINE KRUVIDEGA:

Pragude tekkimise vältimiseks on vajalik eriti Thermory saare puhul kruviaugud eelnevalt ette puurida. Piloitava läbimõõt peaks olema vähemalt 1 mm kruvist suurem, et võimaldada vajalikku liikumist ja vältida lõhenemist. Thermory männi terrassilaudu saab kinnitada isepuurivate kruvidega.



Kruvipead ei tohi liiga sügavale puidu sisse tungida. Kruvipead peaksid asuma tihedalt ja puidu pinnaga peaaegu ühel tasapinnal, et vältida vee sissetungimist.

Puidu lõhenemise vältimiseks jätke kruviaugu puurimiseks lauaservast umbes 20 mm ja laua otsast 40 mm ruumi.



PEALTVAADE

## 5.2 THERMORY PEIDETUD PAIGALDUSSÜSTEEMID

Thermory® terrassilaudu on saadaval erinevates laiustes ja profiilides ning neid saab paigaldada nii nähtavate kui peidetud paigaldusvahendite abil.

### 5.2.1 PAIGALDAMINE T-4 JA T-6 KLAMBRITEGA

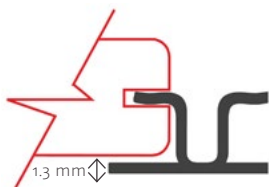
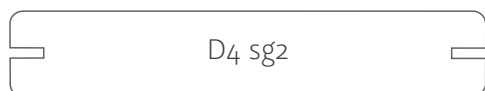
Thermory mustad roostevabast terasest T-4 ja T-6 klambrid loovad ilusa ühtlase kruvivaba terrassipinna.



**T-4** klamber jätab terrassilaudade vahele 4 mm ning sobib laiustele kuni 112 mm.

**T-6** klamber jätab terrassilaudade vahele 6 mm ning sobib laiustele alates 112 mm.

T-4 klamber sobib järgmistele termosaaire terrassi profiilidele: D4 sg2, D8 sg2 (laiustele kuni 112 mm).  
 T-6 klamber sobib järgmistele termosaaire terrassi profiilidele: D4 sg2, D8 sg2 (laiustele alates 112 mm).

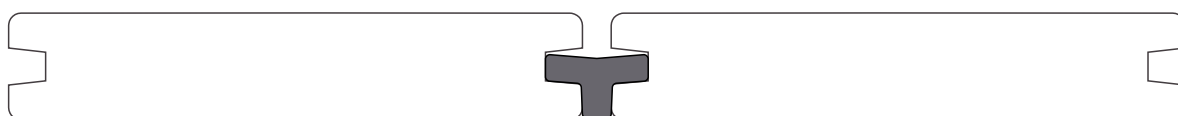


T-4 ja T-6 klambrid kinnitatakse ühe kruviga. Mõlemad klambrid jätavad ca 1,3 mm vahe terrassi ja aluskonstruktsiooni vahele, et tagada õhu liikumine.

| VAJALIK KINNITUSVAHENDITE ARV |       |               |
|-------------------------------|-------|---------------|
| →                             | tk/jm | tk paki kohta |
| T-4 klamber (kruvidega)       | 2,5   | 500           |
| T-6 klamber (kruvidega)       | 2,5   | 500           |

### 5.2.2 PAIGALDAMINE PLAST-T KLAMBRITEGA

Thermory® musta värvi plastklamber "PLAST-T" jätab laudade vahele 6 mm vahe. Plastklambrid sobivad järgmistele Thermory männi terrassiprofiilidele: D4 sg, D30 sg.

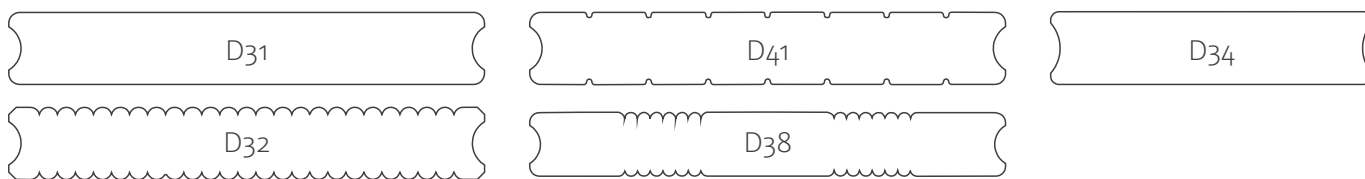


Plast-T klamber

| VAJALIK KINNITUSVAHENDITE ARV |       |               |
|-------------------------------|-------|---------------|
| →                             | tk/jm | tk paki kohta |
| Plast-T klamber (kruvidega)   | 2,5   | 100           |

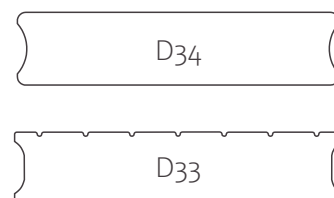
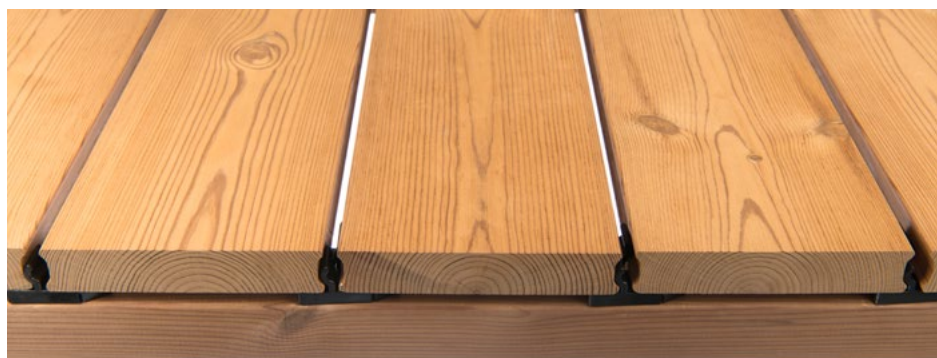
### 5.2.3 PAIGALDAMINE TENI® KLAMBRITEGA

Thermory TENI® klamber loob kauni kruvivaba terrassipinna 6 mm laudadevaheliste vahedega ning sobib järgmistele Thermory saare terrassiprofilidele: D31, D32, D34, D38, D41.



Thermory saar, profil: D41

TENI® klamber sobib järgmistele Thermory mäni terrassiprofilidele: D34, D33.



Thermory mänd, profil: D34

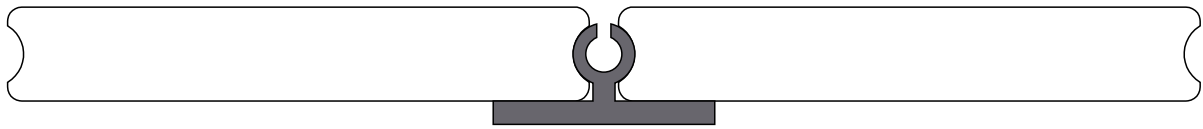


TENI® klamber


TENI® klamber ise on UV- ja veekindlast materjalist (polüksümetüleen) ning on optimeeritud välitingimuste jaoks. 3,0 x 45 mm A2-tüüpi kruvi sobib nii alumiiniumist kui puidust alustaladele. Alumiiniumist alustaladele on eelnevalt tarvis augud ette puurida.

TENI® klambriga kinnitatud üksikute laudade hilisem vahetamine on lihtne ega nõua pingutust – kõrvalolevaid laudu pole tarvis eemaldada. 8 mm klambri kõrgus aitab vältida puitpindade omavahelist kontakti, tagades nõuetekohase ventilatsiooni.





Vahe laudade ja aluskonstruktsiooni vahel tagab optimaalse ventilatsiooni, kiirendab laudade kuivamist ning hoiab ära vee püsijäämise pindade vahele.

| VAJALIK KINNITUSVAHENDITE ARV   |       |               |
|---|-------|---------------|
|  | tk/jm | tk paki kohta |
| TENI® klamber (kruvidega)   | 2,5   | 100           |

### TENI® KLAMBRI PAIGALDAMINE

Eemaldage klambri kolmnurkne nurk: kasutage seda esimese ja viimase terrassilaua paigaldamisel ühtlase kõrguse saavutamiseks.

- 1 Kasutage ÜHTE kolmnurkset nurka terrassilaudadel laiustega < 120 mm. Kasutage KAHTE kolmnurkset nurka terrassilaudadel laiustega > 120 mm.



- 2 Paigaldage TENI® klamber soonde.



- 3 Pange kruvi klambrisse max nurgaga 65°. Kinnitage kruvi, jälgides, et laudade vahele jääks 6 mm vahe.



- 4 Paigaldage järgmine laudade rida.



Terrassilaudade viimase rea kinnitamiseks eemaldage klambri kolmnurkne nurk ja paigaldage see laua alla servade toetamiseks.

- 5 Kasutage ÜHTE kolmnurkset nurka terrassilaudadel laiustega < 120 mm. Kasutage KAHTE kolmnurkset nurka terrassilaudadel laiustega > 120 mm.

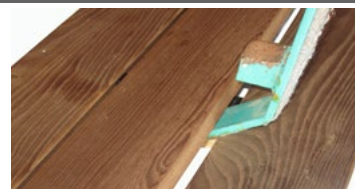


- 6 Ilma otsatapita laudadel peab olema kummalgi pool otste ühendust alustala, et tagada vee äravool terrassilt. Kaugus kahe alustala vahel peaks olema 100-150 mm.



## ÜKSIKUID TERRASSILAUDU ON HILJEM LIHTNE VAHETADA

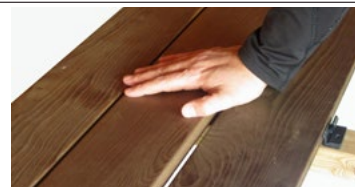
1 Ühe laua vahetamiseks vajate lihtsalt kangi.



2 Pange kang laudade vahele ja tõstke laud selle eemaldamiseks üles.



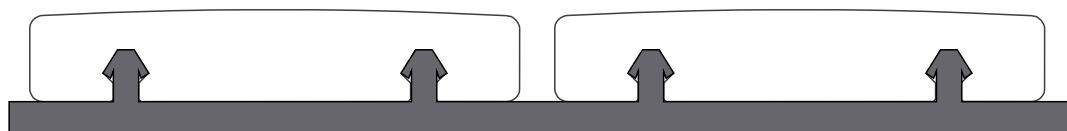
3 Paigaldage vahetuslaud otse allesjäänud vahele.



### 5.2.4 PAIGALDAMINE PACS® KLAMBRITEGA:

Thermory PaCS® on innovaatiline kinnitussüsteem, mis on mõeldud kiireks ja hõlpsaks paigaldamiseks. See koosneb spetsiaalse profiiliga Thermory laudadest, millel on tagaküljel soon täiuslikuks kinnitamiseks JuAn® klambritega. Tulemuseks on kaunis kruvivaba terrassipind ja seda lihtsamail võimalikul moel: laud kinnituvad klambrite külge vaid kerge surumisega.

**PaCS** Powered by grad



PaCS® terrassisüsteem on saadaval profiilile: D45J. Terrassilaul D45J on spetsiaalsed sooned tagumisel küljel ja kergelt ümar ülemine pool, et vesi kiiremini ära voolaks.



Thermory saar  
21 x 118



Thermory mänd  
26 x 118



Clip Strip on kinnitusklamber PaCS® terrassilaudadele. PaCS Strip koosneb 6 JuAn® klambrist, mis kinnitatakse alustaladele ritta. Ridade otsad sobituvad omavahel kokku ning kinnitatakse alustala külge. Seejärel kinnituvad terrassilauad hõlpsasti klambrite külge. Laudadele vahele jääb 5 mm. Kasutage roostevabast terasest kruvisid: 4.0 x 25mm.

## PACS® TERRASSILAUDADE PAIGALDAMINE

### 1. PAIGALDUSMATERJALID



Vaja läheb:

- elektritrelli
- puidukruvisid
- vesiloodi
- alustalasisid
- PaCS Strip kinnitusklambreid

### 2. PAC STRIP KINNITUSKLAMBRITE PAIGALDAMINE



Pärast nõuetekohase aluskonstruktsiooni ehitamist paigaldage taladele PaCS Strip klambrid. Jälgige, et alustate kõiki klambriridu ka kõrvuti ühes reas.

### 3. “VAJUTAGE JA KLÕPSAKE”

Lihtsalt “vajutage ja klõpsake” lauad klambritele!



### VAJALIK KINNITUSVAHENDITE ARV

| →                       | tk/jm | tk/m <sup>2</sup> | tk paki kohta |
|-------------------------|-------|-------------------|---------------|
| JuAn® klamber           | 5     | x                 | 1000          |
| PaCS® Strip (kruvidega) | x     | 7,5               | 300           |

## 6. Pinna hooldamine

Thermory® terrassilaudad ei vaja tingimata pinna töötlemist. Sarnaselt iga puiduga vananeb ka Thermory puit loomulikult aja jooksul hõbehalliks. See protsess algab kohe ja olenevalt UV kiirguse mõjust võtab aega mõnest kuust kuni aastani. See ei muuda Thermory puitu vähem vastupidavaks kõdunemisele. Regulaarne hooldus muudab terrassi kauakestvamaks. Soovitame terrassi puhastada ja hooldada kevadeti, enne suve algust.



Värvimuutuste vähendamiseks või tumeda värvitooni taastamiseks saab Thermory® terrassilaudu kaitsta, kattes neid Thermory® terrassiõliga või mõne muu tavalise või pigmenteeritud mineraalõliga (vaha, peits, värv). Orgaaniliste õlide kasutamist ei soovitata, kuna need sisaldavad aineid, mis on toitumisallikaks bioloogilistele organismidele, nagu bakterid, hallitus jne. Õli võib kanda ainult puhastele, tasastele, tolmuta pindadele. Enne laudade õlitamist tehke väikese õlikogusega katse väikesel puidutükil. Optimaalse kaitse tagamiseks õlitage laudade kõik küljed enne paigaldamist. Soovitame kinni pidada õlitootja poolt esitatud juhistest. Pleekinud laudade kerge lihvimine eemaldab samuti pinnalt hõbedase värvuse ning taastab puidu algse tooni.

Thermory® terrassilaudadel võivad ilmnedä väikesed pinnapraod. Need ei ole tavaliselt laiemad kui 2 mm ja pikkus ei ole piiratud. Pinnapragude tekkimine on puidu puhul normaalne ega ole põhjus kaebuse esitamiseks. Õigesti paigaldatud Thermory® laudade pind paisub ja tõmbub alati kokku kiiremini kui sisu ning põhjustab kokkutõmbumise ajal pragude teket. Regulaarne õlitamine terrassiõliga aitab pinnapragude tekkimist vähendada. Otsste pragunemist saab vähendada, kui töödelda laudade otsad enne paigaldamist spetsiaalse otsavahaga. Olge ettevaatlik, et liigset vaha ei kantaks terrassilaua esiküljele, kuna see võib pinna värvust muuta.

Viimati uuendatud: august 2018.  
Antud versioonile eelnevad on kehtetud.



Thermory männi terrass - õlitatud  
Eramaja Eestis