

# THERMORY®

Termotöödeldud puidust  
sise- ja välistoodete  
valdkonnas maailma  
parimate seas.

Üdini kaunid ja  
vastupidavad ehtsast  
puidust tooted.



Ettevõtte ülevaade

Tehnoloogia- ja tootmisüksused

Viimistletud termopuidu eelised

Nutikad pigalduslahendused



**THERMORY®**

Thermory® on maailma suurim termotöödeldud puidu tootja, kellel on termotöötlusprotsessi ja -tehnoloogia kasutamises 25 aastat kogemusi.



**THERMORY®**

Ekspordime rohkem kui  
50 riiki

Thermorys toodetud materjal leidub  
ühiskondlikes hoonetes, kontorites,  
kodudes ja avalikus väliruumis, kõigil  
mandritel ja igasugustes  
ilmastikuoludes.



QuickDeck by Thermory termosäär



## Thermory kontsern – põhiandmed



Toodangut eksporditakse rohkem kui 50 riiki üle maailma. Põhiturud: Soome, USA, Saksamaa, Rootsi, Prantsusmaa, Beneluxi maad.



Hangitava toormaterjali kogumaht on umbes 160 000 m<sup>3</sup> aastas.



Üle 824 töötaja.



Põhja-Euroopas 11 tootmisüksust: üheksa tehast ja kaks saeveskit.



Kõrgeima klassi kvaliteedistandardid ja sertifikaadid: FSC, PEFC, ISO 9001, ISO 14001.



# THERMORY®

## THERMORY TOOTMISÜKSUSED



Usk samadesse põhiväärtustesse ühendab eri kultuure ja teeb võimalikuks uue sünergia.

## THERMORY AS



### TOOTMISÜKSUSED

THERMORY LOO tehas (EST)  
(välistooted)

THERMORY REOLA tehas (EST)  
(saunad)

RANNU SAEVESKI OÜ saeveski (EST)  
(100%)



### MÜÜGIÜKSUSED

THERMORY  
USA LLC  
(66%)

THERMORY  
Deutschland GmbH  
(100%)



### TÜTARETTEVÖTTED

SIPARILA OY (FIN)  
(välis- ja sisetooted)  
(100%)

AUROOM OÜ (EST)  
(tellimustööna tehtavad saunad)  
(100%)

VMS Timber (LAT)  
(saeveski, moodulmajad)  
(100%)

## THERMORY KONTSERN



# THERMORY® LOO

- Peamine välisoodete tehas (terrassilauad, välisvoodrilauad)
- 7 termoahju
- Pindala 16 ha
- Hõõveldusmaht ca 1 miljonit meetrit kuus
- 199 inimest



Loo tootmisüksus





**THERMORY®**

**REOLA**

- Peamine saunamaterjalide ja -moodulite tehas
- Pindala ca 8 ha
- 4 termoahju
- Automaatne hõõveldamine, freesimine ja kalibreerimine
- Hõõveldusmaht ca 1 miljonit saunamaterjali kuus
- 188 inimest



**THERMORY®**

## KASTRE

- Auroomi eritellimussaunade tootmine
- Saunade ja lavakomplektide projekteerimine
- Ca 30 sauna nädalas
- 79 inimest

Kastre tootmisüksus



**THERMORY®**

**SIPARILA**

- Välistoodete ja sisekujunduse jaoks mõeldud sisevoodrite tootmine
- Kuus tehast üle Soome: Vajakoski, Parkano, Kajani, Myllykoski, Teuva ja Laukka
- Tööl 177 inimest

Vaajakoski



Myllykoski



Parkano



Kajani



# THERMORY® TEUVA

- Termopuidu tehas Põhja-Soomes
- 7 termoahju
- 20 inimest



Teuva tootmisüksus



## THERMORY KONTSERNI KAUBAMÄRGID



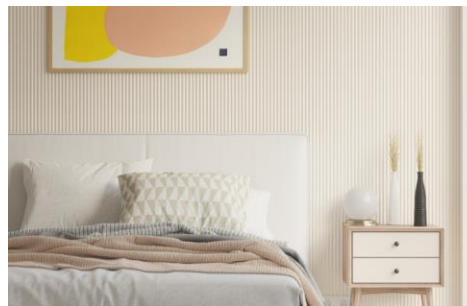
### Kestlikud ja vastupidavad puittooted

- Naturaalsed termotöödeldud välisvoodrilauad
- Ülevärvitud termotöödeldud välisvoodrilauad
- Termotöödeldud terrassi- ja põrandalauad
- Saunamaterjalid ja -tooted



### Nüüdisaegsed põhjamaised välis- ja siselahendused

- Sise- ja välisvoodrilauad
- Ülevärvitud välisvoodrilauad
- Tuletõkkevooder



### Eritellimusel tippklassi disainsaunad

- Valmis disainsaunad
- Sise- ja välistingimustesse sobivad mudelid
- Eritellimuslahendused ettevõtetele ja tarbijatele



### Tünnisaunad ja väikemajad

- Tünnisaunad, duširuumid, kümblustünnid
- Väikesed moodulmajad



**THERMORY®**

Hangime tooraine tarnijatelt, kes järgivad jätkusuutliku metsanduse ja keskkonnahoidliku tootmise põhimõtteid.

Kui vähegi võimalik, eelistame sertifitseeritud tootjaid, kelle tavad ja tegevusviisid on heaks kiitnud tunnustatud rahvusvahelised organisatsioonid.



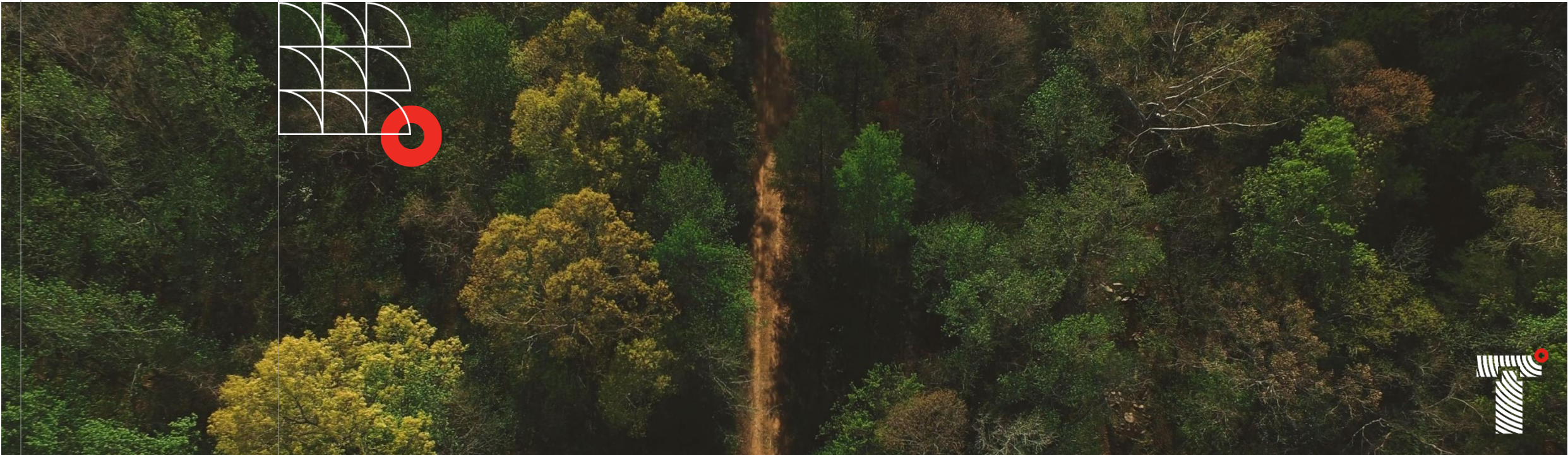
4086 0010  
Durable wood for outdoor use



FSC® C074560  
The mark of responsible forestry



PEFC/19-31-11



**THERMORY®**

Oleme puidu hankimisel kehtestanud nii tarnijatele kui ka toodete kvaliteedile selged ja ranged nõuded.

Termotöötlus esitab puidule lisanõudmised ja toob iseäranis teravalt välja ebakvaliteetse tooraine puudused.



**THERMORY®**

## **TEHNOLOOGIA- JA TOOTMISÜKSUSED**

Põhjalik oskusteave termotöötluste tehnoloogia vallas ja nüüdisaegsete tootmisüksuste võrk Põhja-Euroopas.

2022: üheksa tehist ja kaks saeveskit.

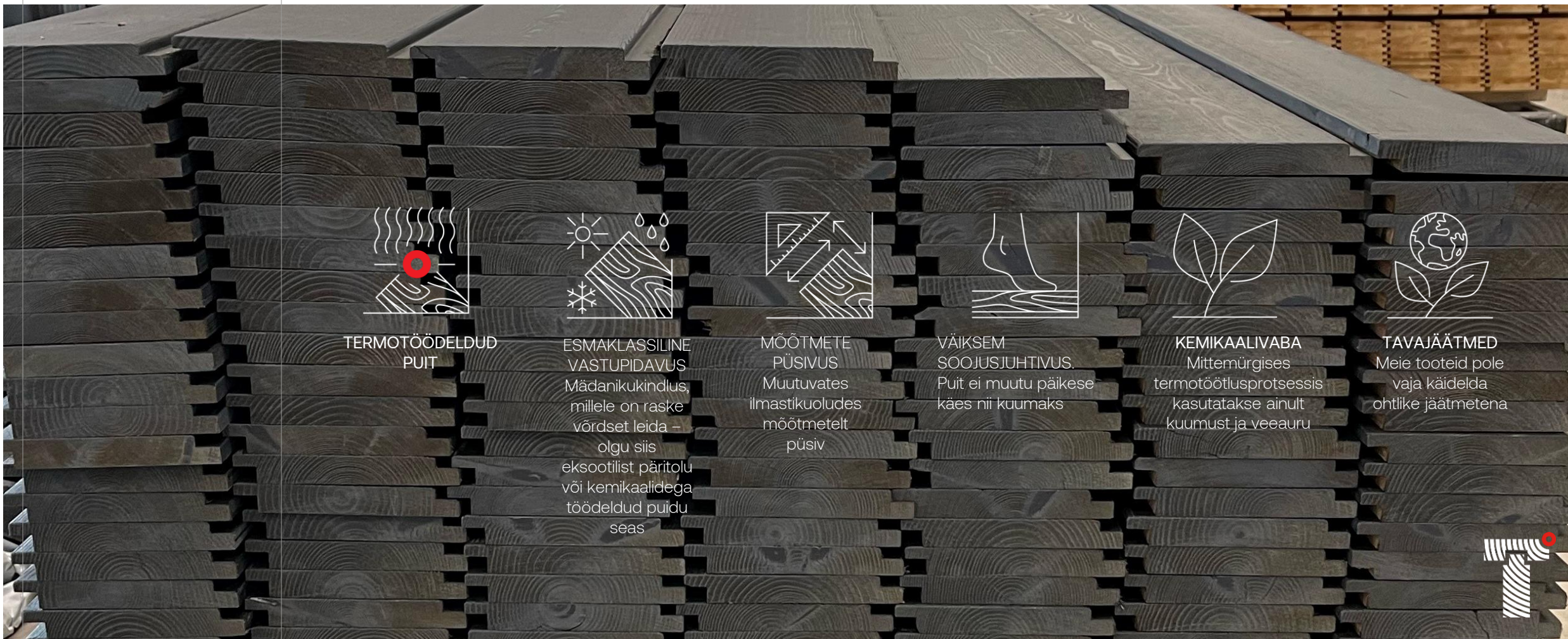




**THERMORY®**

# TERMOTÖÖTLUS

Termotöötlus on kemikaalivaba protsess, mis muudab puidu vastupidavamaks, mõõtmetelt püsivaks, lihtsalt kasutatavaks ja hooldatavaks.



**TERMOTÖÖDELDUD  
PUIT**



**ESMAKLASSILINE  
VASTUPIDAVUS**  
Mädanikukindlus, millele on raske võrdset leida – olgu siis eksootilist päritolu või kemikaalidega töödeldud puidu seas



**MÕÖTMETE  
PÜSIVUS**  
Muutuvates ilmastikuoludes mõõtmetelt püsiv



**VÄIKSEM  
SOOJUSJUHTIVUS.**  
Puit ei muutu päikese käes nii kuumaks



**KEMIKAALIVABA**  
Mittemürgises termotöötlusprotsessis kasutatakse ainult kuumust ja veeauru



**TAVAJÄÄTMED**  
Meie tooteid pole vaja käidelda ohtlike jäätmetena



**THERMORY®**

Thermory valmistab ainult kuumuse ja auru abil vastupidavaid ja ilmastikukindlaid puittooteid.



## **AUR**

tagab meile  
töötlemisprotsessi üle  
täieliku kontrolli.



## **KUUMUSEGA**

töötlemine annab puidule  
esmaklassilised  
omadused.



**THERMORY®**

Termotöötlusprotsess toimub erilise ehitusega ahjus ehk termoahjus. Sealt edastavad andurid andmed arvutisse, mille kaudu termotöötlusspetsialistid töö käiku pidevalt jälgivad.

Viikingitel – Skandinaavia meresõitjatel – oli tavaks puitu tulega töödelda. Tänapäevase termotöötlu eest oleme tänu võlgu soomlastele, kes panid 1990. aastatel termopuidu tehnoloogiale aluse.



# 48-tunnine termotöötlusprotsess.



## KUUMUTAMINE/KUIVATAMINE

Aeglaselt kuumust suurendades vähendatakse puidu niiskustaset 0%-ni



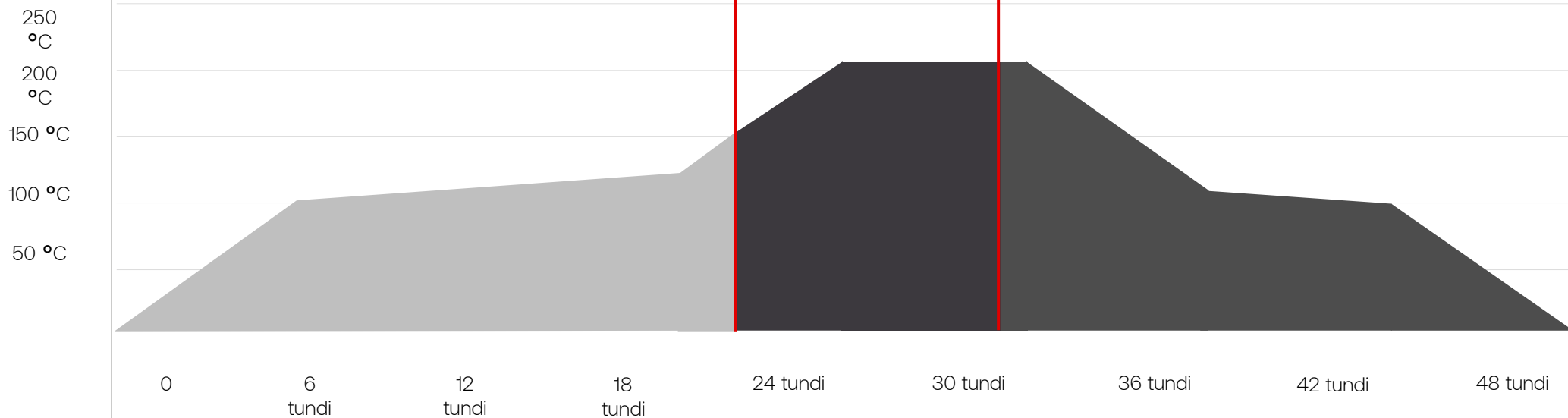
## TERMOTÖÖTLUS

Puitu kuumutatakse temperatuurini 190–215 °C ja hoitakse maksimaalsel temperatuuril u 2–3 tundi



## JAHUTAMINE/KONDITSIONEERIMINE

Puit jahutatakse ja niisutatakse, et tagada lõppkasutuseks sobiv niiskustase



# THERMORY®

Vivid seeria  
värvitud voodrilauad



## Vivid Silvered seeria

Kui soovid vanutatud välimusega seinakatet, siis on Vivid seeria harjatud ja halliks toonitud voodrilauad selleks hea valik.

Ainus viimistletud Thermory välisvoodri tooteseeria, mida pole tarvis hooldusvärvida!

Vivid Silvered seeria ei vaja hooldusvärvimist!

Välimus ühtlustub aja jooksul puidu loomuliku halli tooniga.

NB! Ühtlase välimuse saavutamiseks hoida seinu puhtana. Kui seinale on kogunenud mustus või see on märdunud, puhasta pind vee ja pehme harjaga.

Värvivalik:

- Light Silvered – helehall
- Dark Silvered – tumehall

Puuliigid:

- Termomänd
- Termokuusk



# Vivid Translucent seeria

Läbikumavad värvitoonid, mis lasevad puidu süümuustril loomulikult esile tulla.

**Vivid-3 Translucent** – ilma läiketa lasuuvärv annab 2-3 aastase värvi hooldusvälba välitingimustes.

**Vivid-7 Translucent** – läikiva pinnaga lasuuvärv 5-7 aastase värvi hooldusvälba välitingimustes.

## Hooldusvärvimine

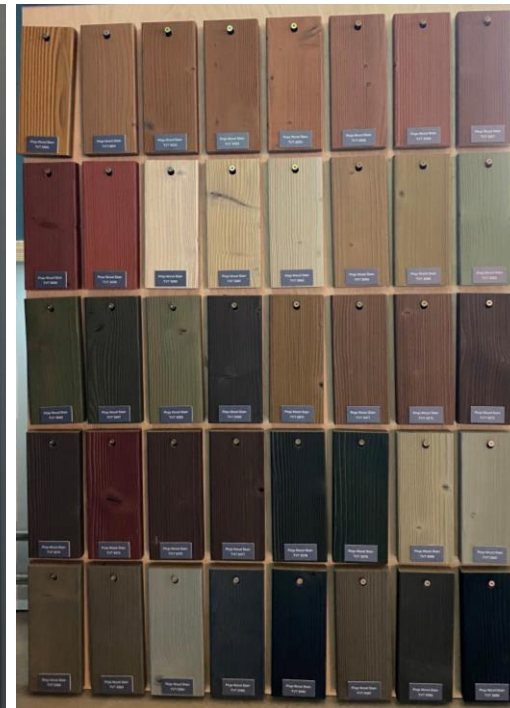
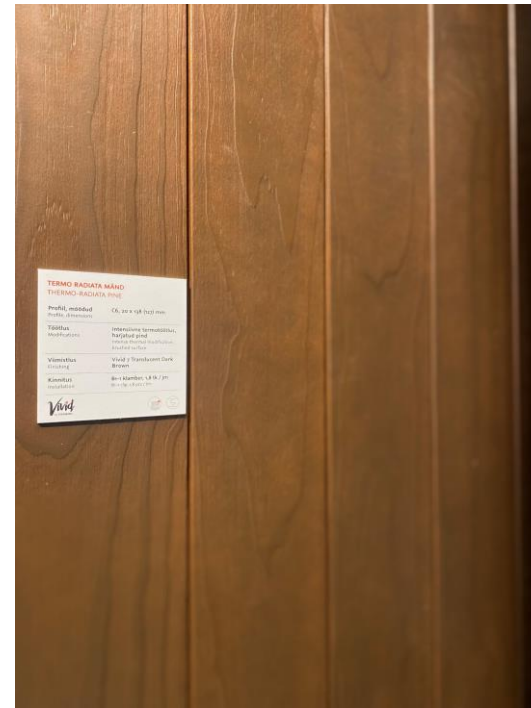
Hooldusvärvimist soovitame teha siis, kui voodrilaua värvikiht on aja jooksul kulunud ja välimus on ebaühtlane

Populaarseimad toonid seerias:

- Hele Termopruun
- Tume Termopruun
- Lisaks valikus 40. erinevat tooni. Valik nähtav showroomis Lõotsa tänaval “Vivid3” seeria alla värvitud termokuuse näidistel

Puuliigid:

- Termomänd
- Termokuusk
- Termo Radiata mänd (oksavaba)



# Vivid Opaque 10 seeria

Vivid-10 Opaque - kaetud täiskattev toon annab 8-10 aastase värvi hooldusvälba välitingimustes

## Hooldusvärvimine

Hooldusvärvimist soovitame teha siis, kui voodrilaua värvikiht on aja jooksul kulunud ja välimus on ebaühtlane

Populaarseimad toonid seerias:

RAL9005 must

RAL7016 antratsiithall

Lisaks saab valida RAL, Tikkurila, Teknose ja teiste laialt levinud puidutootjate täiskatvaid värvitoone

Puuliigid:

- Termomänd
- Termokuusk
- Termo Radiata mänd (oksavaba)





## Hooldusvärvimine

Hooldusvärvimist soovitame teha siis, kui voodrilaua värvikiht on aja jooksul kulunud ja välimus on ebaühtlane. Kattes lauad uuesti musta värviga, säilib puidu põletatud pinna efekt



# Ignite seeria

**Ignite 5 Translucent** – Vähese läikega poolkattev lasuurvärv annab 5 aastase värvi hooldusvälba välitingimustes.

**Ignite-7 Opaque** – läikiva pinnaga kattev värv 7 aastase värvi hooldusvälba välitingimustes

- Aastasadu tagasi avastasid Jaapani puidumeistrid, et puidu pealispinna põletamine aitab kaitsta ja pikendada selle kasutusiga. See viimistlusmeetod, mis kannab nime yaki sugi ban, annab kauni ja kadestamisväärse lõpptulemuse, mis on siiani kõrgelt hinnatud.
- Traditsiooniline yaki sugi bani puit on küll väga kaunis, kuid võib kasutamisel tekitada probleeme. Enamasti on yaki sugi bani viimistlusega puidu korral mädanikukindel ainult pealmine söestunud pind. Meie Ignite sari on inspireeritud sellest iidsest viimistlusmeetodist, samas on puit läbi ja lõhki vastupidav. Ja erinevalt päriselt söestunud puidust ei ole selle pinnal ebameeldivaid tahmajääke.
- Termokuusk
- Termo Radiata mänd (oksavaba)
- NB! Lisaks on olemas ka leiliruumi sobiv Ignite tooteseeria, mis on töödeldud spetsiaalselt Tikkurila Supi musta vahaga.





## Termo Radiata mänd (oksavaba)

Vivid-7 Translucent by Thermory  
välisvoodrilauad, harjatud ja värvitud  
Värvitoon: TVT 5083



Eramaja Hollandis Groeningeni linnas Harenis  
Turustaja Interfaca  
Foto Sander Martens





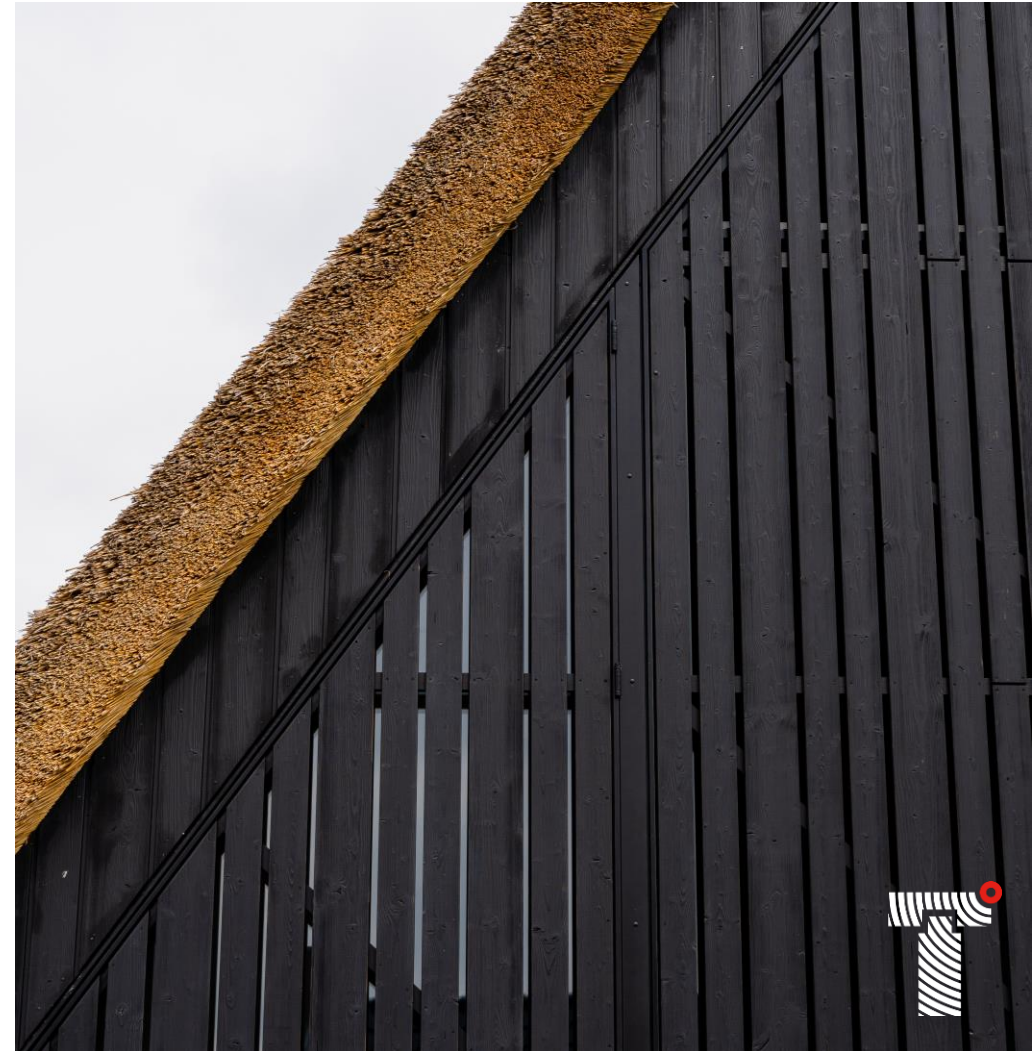
## TERMOKUUSK

Vivid by Thermory välisvoodrilauad, harjatud ja värvitud

Värvitoon: must Vivid Opaque



Eramaja Hollandis  
Turustamine ja foto InterFaca





## TERMOKUUSK

Vivid by Thermory välisvoodrilauad, harjatud ja värvitud

Värvitoon: punane Vivid Opaque



Eramaja Hollandis  
Turustamine ja foto InterFaca





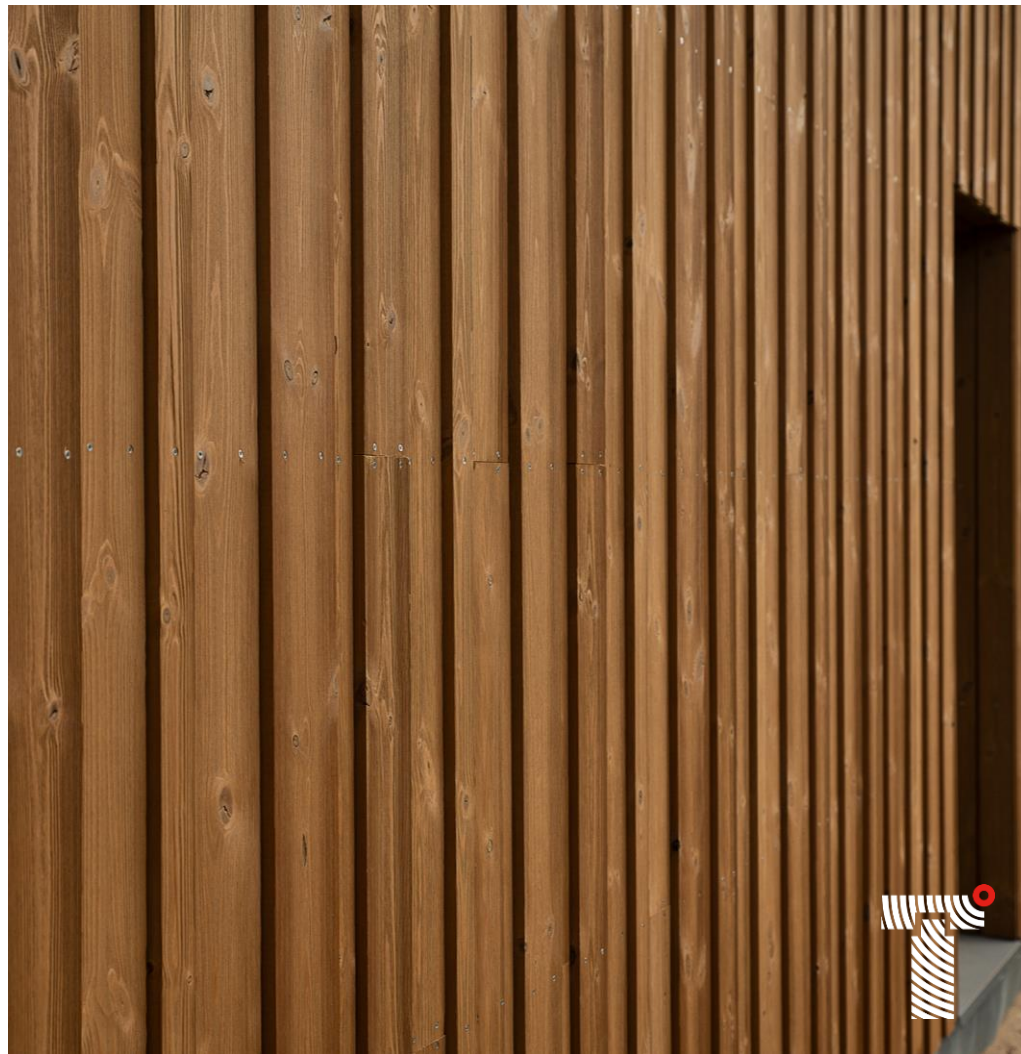
## TERMOKUUSK

Vivid by Thermory välisvoodrilauad, harjatud ja värvitud

Värvitoon: Vivid Translucent termopruun



Eramaja Eestis





## TERMOKUUSK

Vivid by Thermory  
väliswoodrilauad, harjatud ja  
värvitud  
Värvitoon: Vivid Opaque





## TERMOKUUSK

Vivid by Thermory välisvoodrilauad,  
harjatud ja värvitud  
Värvitoon: Vivid Opaque

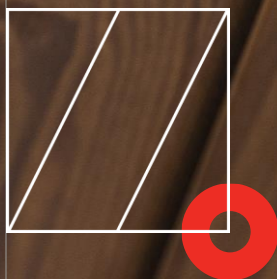


Eramaja Eestis



THERMORY®

# Nutikad paigalduslahendused





# VARJATUD KINNITUS

- Kiireim paigaldus

ALU RAIL 65



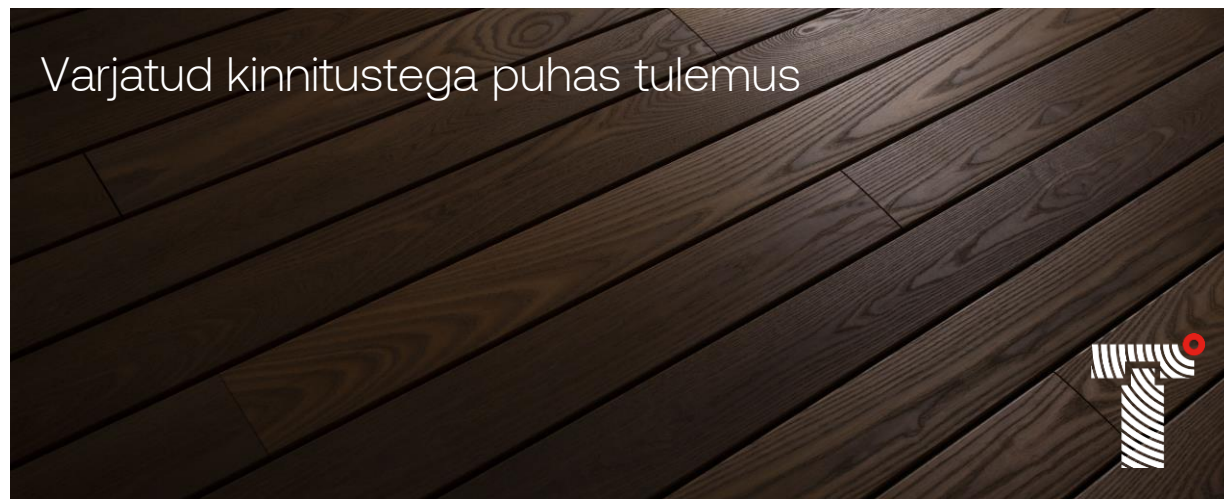
Lihtne laudu vahetada



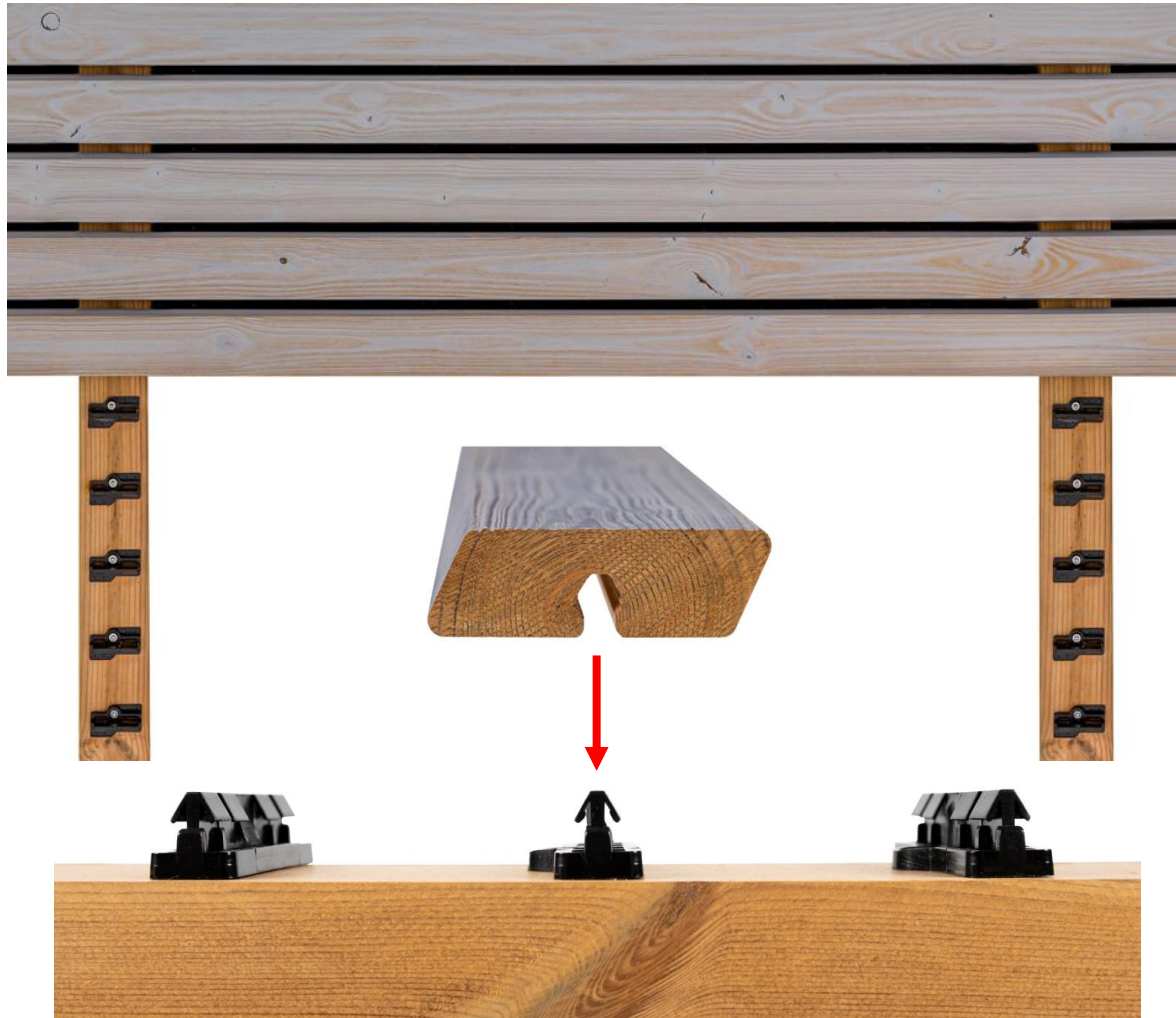
PaCS CLAD



Varjatud kinnitustega puhas tulemus



**Press and Click** kinnitussüsteem – lihtsalt vajuta ja klõpsa lauad paika! Paneelid kinnituvad klambritele vaid kerge surumisega. PaCS süsteem tagab laudade all piisava õhuringluse, mis vähendab niiskusohtu ja pikendab toote eluiga.



# PaCS ALU RAIL 56

Powered by Grad

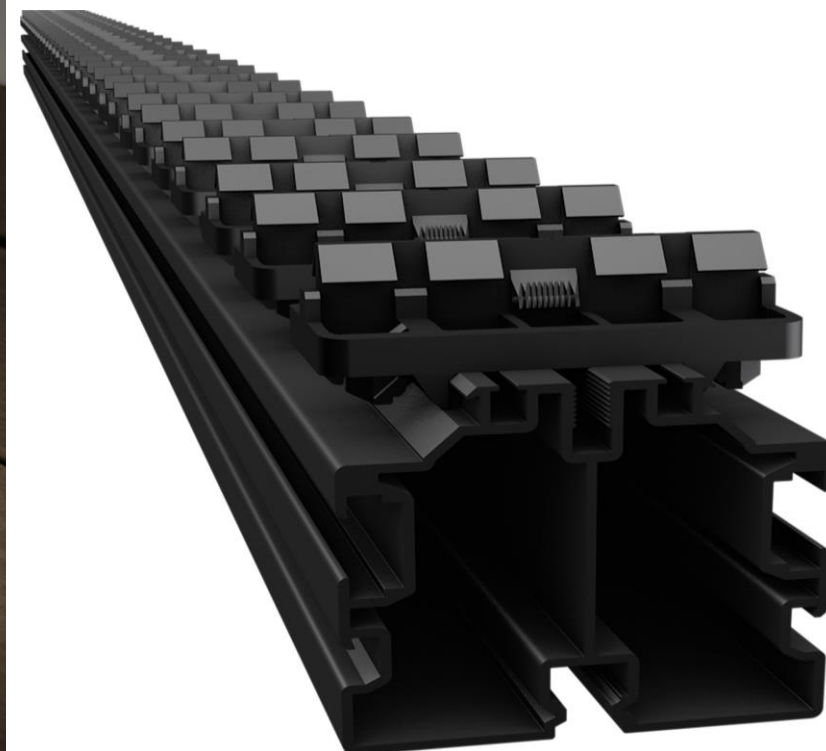
PaCS Alu Rail 56 on kandev alumiiniumsiin, millel on tehases paigaldatud Gradi klambrid 118mm laiuste Thermory laudade jaoks, mille alumistel külgedel on sooned. Terrassilauad on vahetatavad ja neid saab eemaldada erivõtmega.

Mõõdud: 56 x 64 x 1984 mm

Laua kõrgus aluskonstruktsioonist: 56mm + klamber 6mm = 62 mm

Vajaminev ALU RAIL 56 aluslippide arv: 1 tk 1 m<sup>2</sup> kohta

Pakis: 1 rail (16 tk laua jaoks)









HIDDEN FIXING  
No visible screws



EASY INSTALLATION  
Just press and click

## Lihtsaim ja kiireim terrassi paigaldussüsteem

Thermory Benchmark  
termosaare terrass D45J  
PaCS kinnitussüsteemiga  
Eramaja Eestis



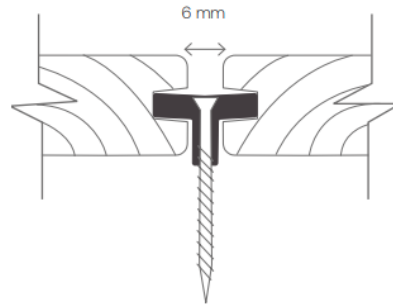
## PC CLIP

Thermory musta värvi PC klamber jäätab laudade vahele 6 mm õhuvähe.

Vajaminev klambrite kogus: 3 klambrit terrassilaua meetri kohta.

Pakis : 500 tk, komplectis kruvid ja puuriotsik. Otse ühenduskohtadel kasutage kindlasti mõlema lauaotsa jaoks ühte eraldi klambrit.

Paigaldusjuhised saate Thermory terrassilaudade paigaldusjuhendis ja Thermory Youtube'i kanalilt.



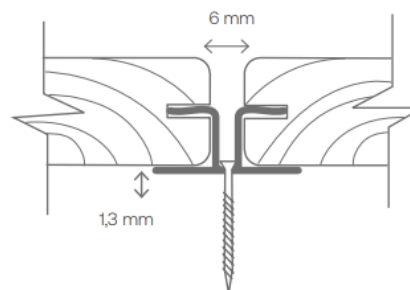




## T-4 & T-6 CLIP

Peiteklambrid T-4 ja T-6 on mõeldud nii terrassilaudade kui ka voodrilaudade varjatud kinnitusega paigaldamiseks.

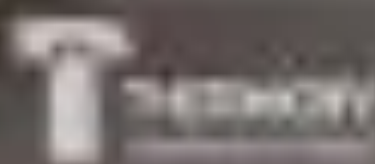
Roostevabast terasest kinnitusklambrid on erakordselt tugeva kandevõimega. Tulemuseks on ühtlaselt sile ja kruvivaba terrassipind.



2 klambrit voodrilaua meetri kohta, kui laagide vahe on 600mm. 500 tk pakis

2,7 klambrit terrassilaua jooksva meetri kohta.





35mm

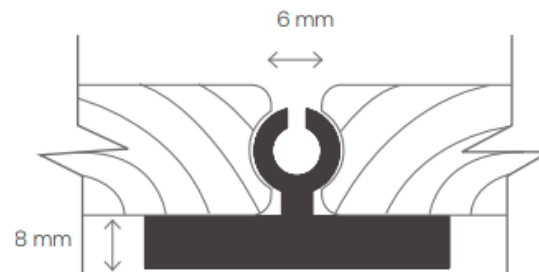
20mm

Leave minimum 20mm space from the edge and  
25mm from the end of the board for drilling

# TENI CLIP

THERMORY TENI peiteklambritega saab luua kauni kruvivaba pinna.

TENI klambritega kinnitatud üksikuid laudu on hiljem lihtne välja vahetada, kuna kõrvalasuvaid laudu ei pea eemaldama.



- Klambriid TENI on valmistatud UV- ja veekindlast materjalist, mis on optimeeritud välitingimustes kasutamiseks. Klamber jätab laudade vahele 6 mm vahe. Klambri paksus tõstab laua aluslipist 8 mm võrra kõrgemale ja hoiab ära kahe puitdetailide kokkupuutumise, et tagada nõutav ventilatsioon.
- 3 klambrit terrassilaua meetri kohta.
- Klambreid pakendis 100 tk, kaasas 4.2x45 mm kruvid





# Thermory moodulterrassisüsteemid



- Tänu QUICK DECK BY THERMORY moodulitele pole nutika ja atraktiivse terrassi paigaldamine kunagi nii lihtne olnud.

- Lihtne paigaldamine tasasele aluspinnale- ei ole vaja tööriistu ega kruvisid.
- 6 moodulit pakendis. 795mm:6 tk katab 0,95m<sup>2</sup> pinda.





# TERMOSAAR

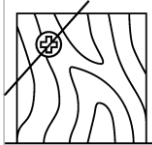
QuickDeck by Thermory  
modulaarsed terrassilauad

PERMANENTLY MODIFIED WOOD  
**25+**  
YEARS  
AGAINST  
WOOD  
DECAY  
CLASS 1

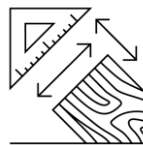


**THERMORY®**

Ehtsast puidust pilkupüüdev välisvooder, mille mädanikukindlus on tagatud aastakümneteks



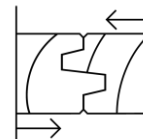
HIDDEN  
FIXING



DIMENSIONAL  
STABILITY



DURABILITY



END-  
MATCHING



THERMALLY  
MODIFIED  
WOOD



EASY  
INSTALLATION



**THERMORY®**

Thermory termopuidust välisvooder jätab loomuliku mulje, mis rikastab igasugust kujundust. Kõiki välisvoodrilaudu võib kasutada nii õues kui ka siseruumides.



Benchmark by Thermory termotöödeldud kiirjast ehk *radiata* männist voodrilaud  
Maja Jack's Pointi asumis Uus-Meremaal.  
Projekteeritud arhitektuurbüroos Ben Hudson | Foto Sarah Rowlands



Ignite by Thermory termokuupest välisvooder  
Elamukompleks New American Home (IBS 2020) USAs  
Foto Jeffrey A. Davis



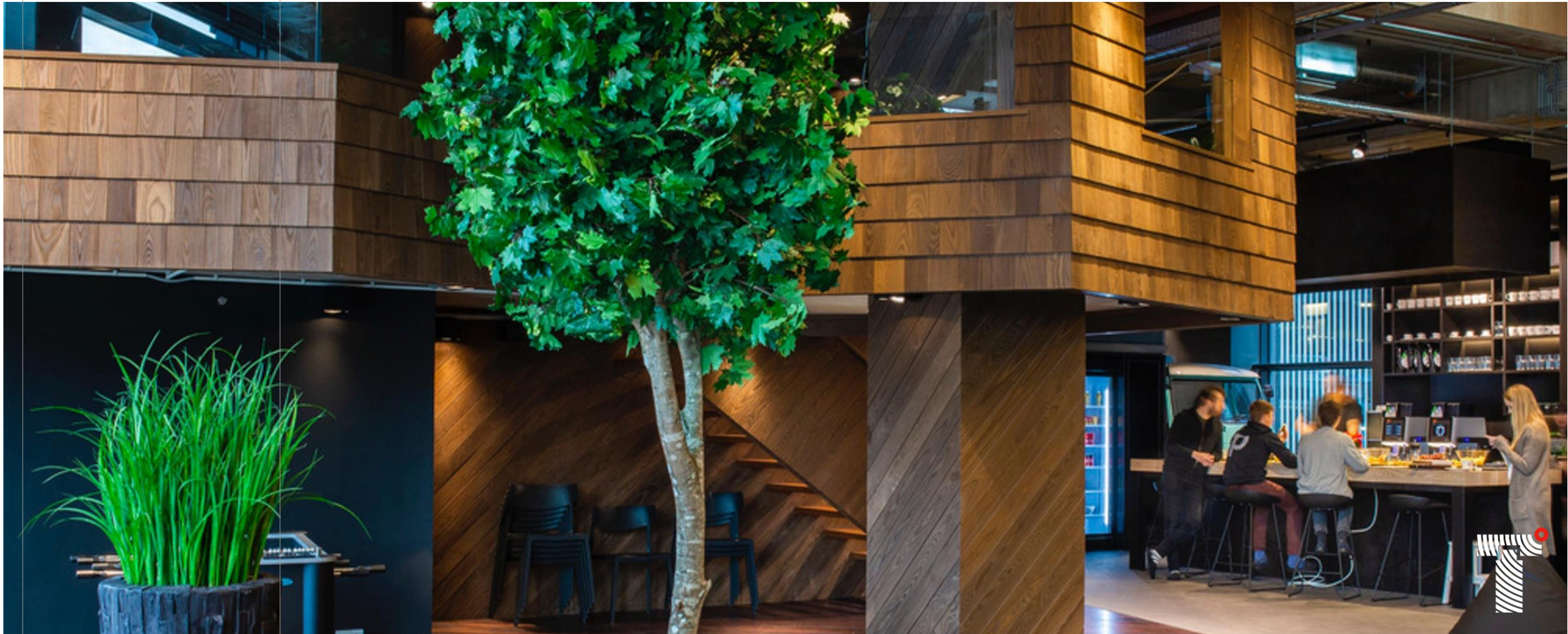


# THERMO-ASH

Thermory Shingel paneelid



Pipedrive kontor Tallinnas, Eestis  
Sisearhidekt: PIN Arhitektid  
Foto: Marita Mones





**TERMOKUUSK**  
Kodiak by Thermory  
välisvoodrilauad



Birch Le maja, Michigan, USA  
Arendaja ja foto Hygge Supply





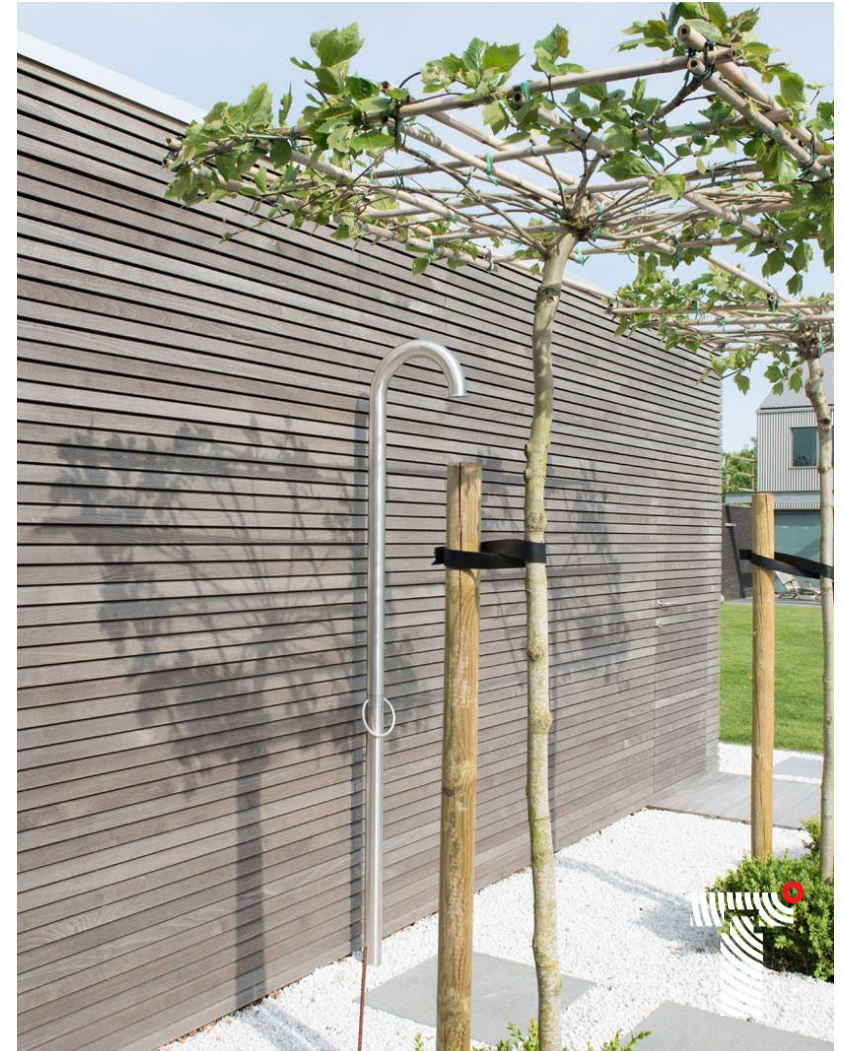
## TERMOKUUSK

Ignite by Thermory välisvooder, Ignite by Thermory välisvoodrilauad, reljeefse pinnaga ja värvitud  
Värvitoon: Ignite5



Restoran Issei, Radisson Collection  
Eestis Tallinnas  
Foto Elvo Jakobson







# TERMOSAAR

Benchmark by Thermory  
Terrassilauad



ZEBi näidismaja Norras  
Projekteeritud arhitektuuribüroos Snøhetta  
Foto Paal-André Schwital, Metro Branding

WANi 2015. aasta  
auhind säästvate  
hoonete kategoorias,  
Norra





**HERRINGBONE**  
by THERMORY.

# TERMOSAAR

Herringbone by Thermory  
moodul terrassilauad

PERMANENTLY MODIFIED WOOD  
**25+**  
YEARS  
AGAINST  
WOOD  
DECAY  
CLASS 1





# TERMOSAAR

Benchmark by Thermory  
õlitatud terrassilauad



Eramaja Eestis Saaremaal  
Foto Elvo Jakobson





# TERMOSAAR

Flow by Thermory  
terrassilauad

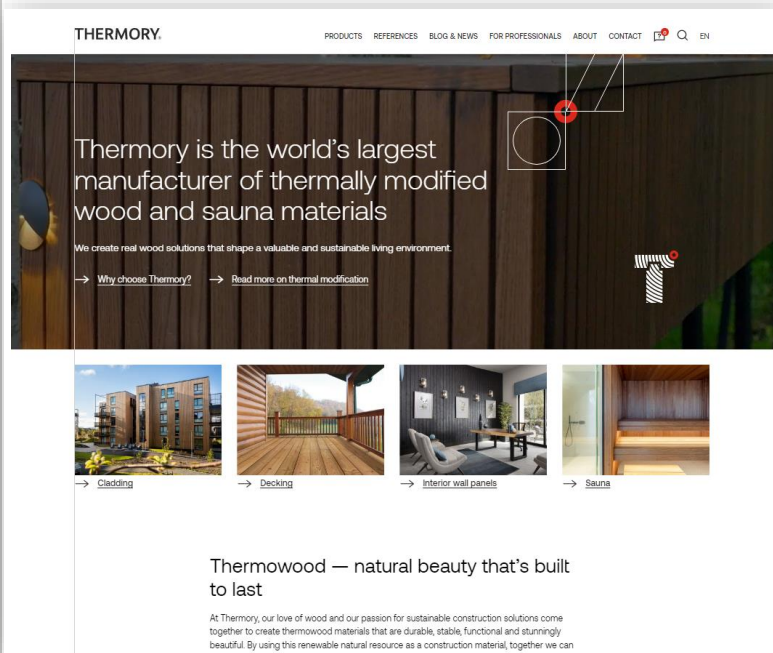
PERMANENTLY MODIFIED WOOD  
**25+**  
YEARS  
AGAINST  
WOOD  
DECAY  
CLASS 1



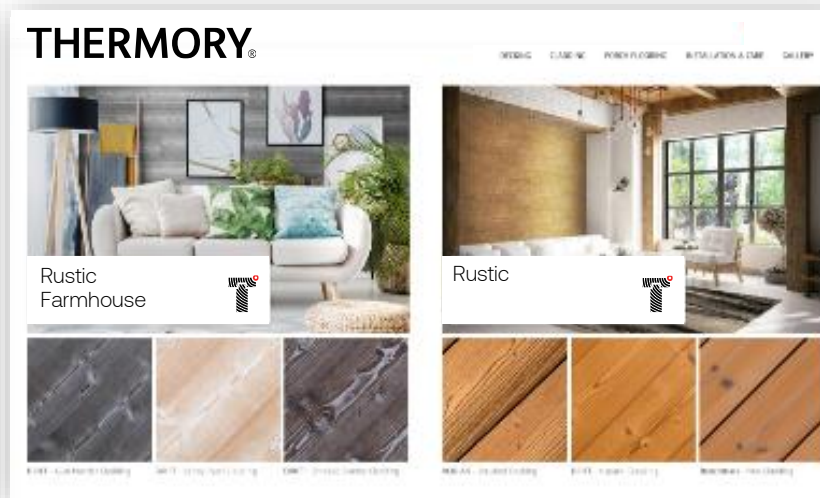


# Thermory bränd veebis

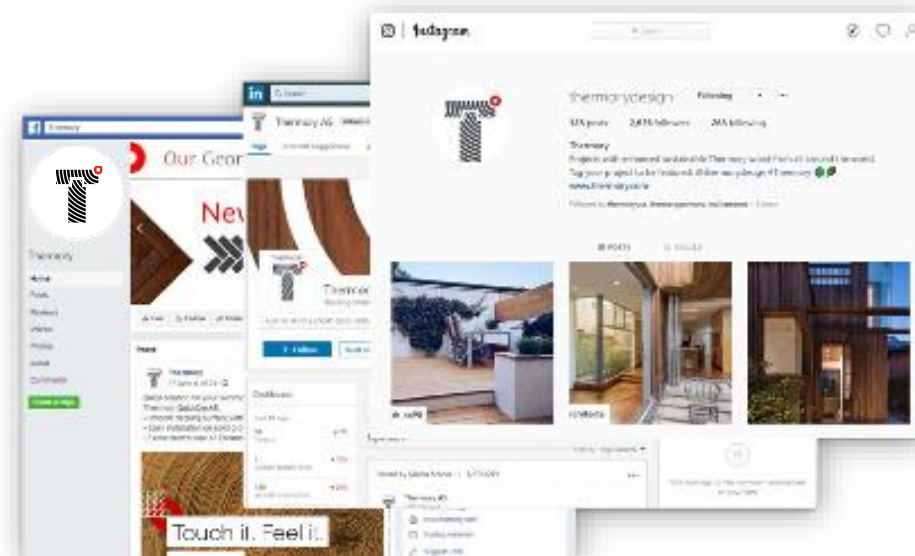
Püsiv digitaalne kohalolu ja kvaliteetne kasutuskogemus



Thermory koduleht



Digitaalsed materjalid



Sotsiaalmeedias



# THERMORY®

POWERHOUSE

Aitäh!

