

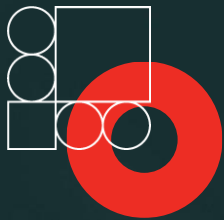


THERMORY

Kestlikud lahendused

Ringmajanduse konverents 19.01.2022 / Simmo Soomets, tegevjuht

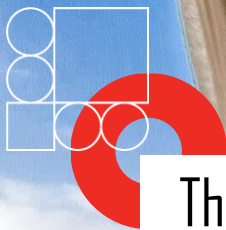
Maaailma turuliider termopuidu tootjate seas



Ressursisäästlikus - ringmajanduse ülioluline osa

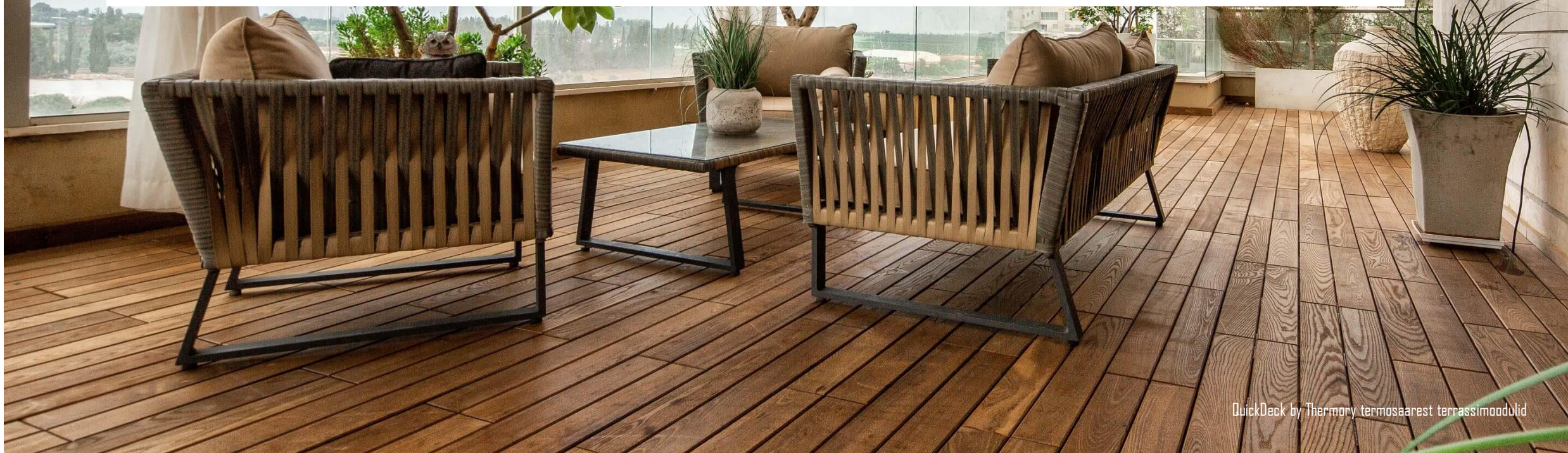
Loome teadlikult kultuuri, mille lahutamatuks osaks on kõikvõimaliku raiskamise vähendamine:

- Tooraine
- Energia
- Inimtööjõud
- Aeg (protsessid)
- Raha jne



Thermory väärindab puitu kuumuse ja veeauruga, pikendades puidu kasutusaega ehituses mitmekordselt.

Thermory puitu võib leida enam kui 50 riigist kogu maailmas; kodudes ja avalikes ruumides, erinevates hoonetes ja keskkondades, kõrge õhuniiskuse ja ülisuure kuumuse, külmas ja soojas kliimas.



QuickDeck by Thermory termosäärest terrassimoodulid



Termopuidu peamised eelised



ESMAKLASSILINE VASTUPIDAVUS

Bioloogiline vastupidavus, millele võrdset on raske leida, olgu siis eksootilist päritolu või kemikaalidega immutatud puiduliikide seast



MÕÕTMETE STABIILSUS

Muutuvates ilmaoludes mõõtmetelt stabiilseim



VÄIKSEM SOOJUSJUHTIVUS

Termopuit ei lähe päikese käes nii kuumaks



KEMIKAALIVABA

Termotöötlusprotsess väärindab puitu vaid kuumuse ja veeauruga

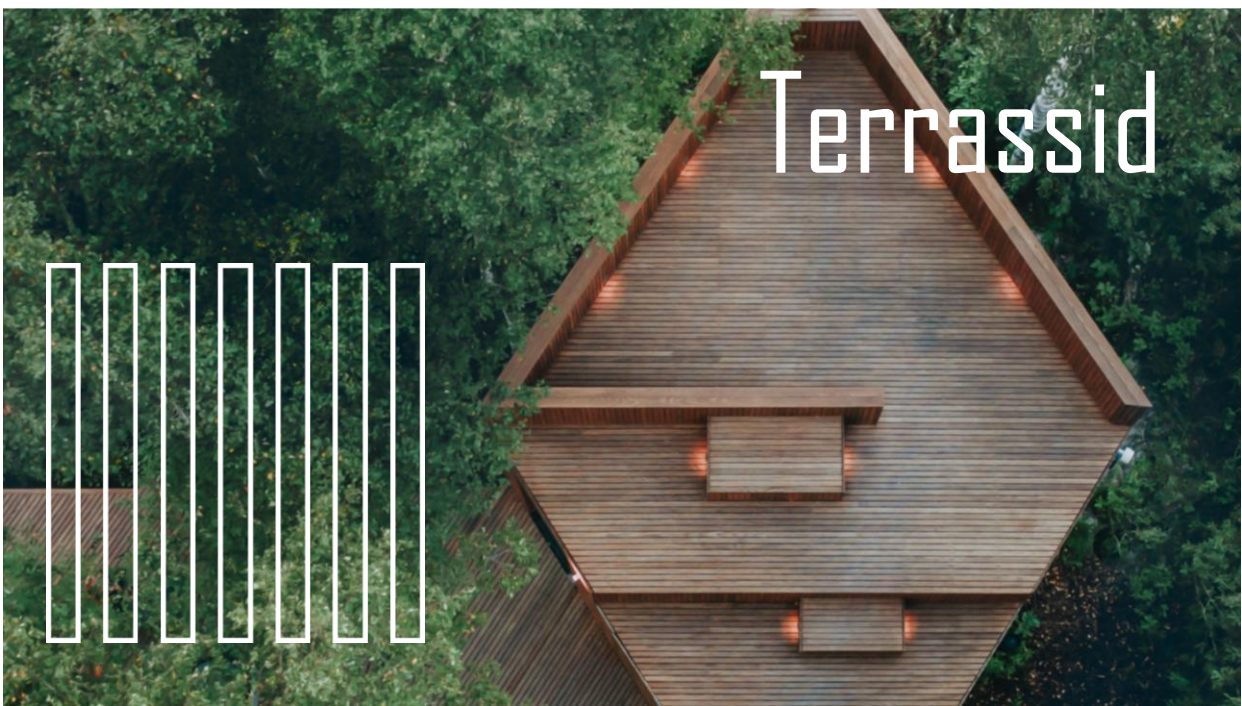


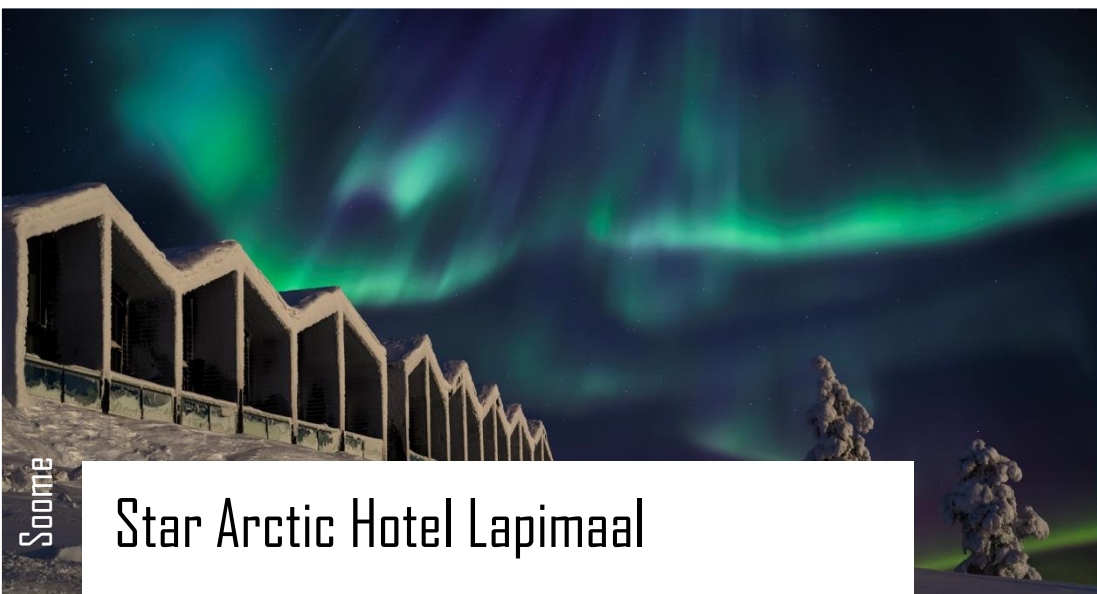
OHUTU JÄÄTMEKÄITLUS

Termopuitu ei pea käitlema kui ohtlikke jäätmeid



TERMOTÖÖDELDUD PUIT





Siparila tehastes ressursisäästlikult värvitud sise ja välismaterjal



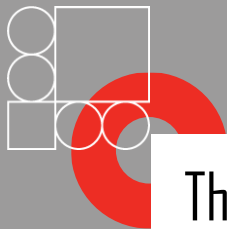
SIPARILA
A THERMORY COMPANY

Disainsaun LUMINA

Auroom saunade tootmine toetab materjalitehaste kestlikust



AUROOM
A THERMORY COMPANY



Thermory GRUPP



Käive: 145+ milj EUR 2021
Töötajaid: 850+
Tegutseme 17 asukohas
Oma ettevõtteid 6 riigis
Edasimüüjad 50+ riigis

THERMORY AS

TOOTISÜKSUSED

THERMORY LÖÖ tehas / EST
välisterrassid, välisvoodrilauad

THERMORY REOLA tehase / EST
sauna- ja sisematerjalid ja -tooted

AUROOM OÜ / EST (100%)
valmissaunad

SIPARILA OY / FIN (100%)
värvitud ehitusmaterjal
6 tehast: Vaajakoski, Myllykoski, Parkano, Kajaani,
Teuva, Laukaa

MÜÜGIÜKSUSED

THERMORY peakontor
Tallinn / EST

THERMORY USA LLC (66%)
Buffalo kontor-ladu, NY
Chicago kontor-ladu, IL
Denver kontor-ladu, CO

**THERMORY DEUTSCHLAND GmbH
(100%)**
Südharz kontor-ladu

SAEVESKID

RANNU SAEVESKI OÜ / EST (100%)
saeveski

IP MAURINO / BLR (100%)
saeveski

VMS TIMBER SIA / LAT (100%)
saeveski
väikemajad, tünnisaunad



Suur tänu EASile tehnoloogia toetuste eest!

Uued termoahjud ja värviliin Loo tehases 700 tuhat eurot, kaasrahastatud Green ICT projektiga.
Koguinvesteering ca 8 miljonit eurot (2020 – 2022)

Uus laiust tsentreeriv saare hõõvel Loo tehases 174 tuhat eurot – koguinvesteering ca 600 tuhat eurot (2020 – 2022)





Innovatsioon uute ahjudega Loo tehases

- 4 ahju asuvad 3000 m² siseruumides (tavaliselt õues)
- Ruumid köetakse „tasuta“ – ahjude jääksoojusega
- Lühemad küttetsüklid: puidu eelsoojendus ja jahutamine siseruumis
- Ressursisäästlik üks katlamaja neljale ahjule (tavaliselt kahele)
- Ühine puidugaaside põleti eelsoojendusega – jääkainete vaba, vähem CO₂
- Uusimad automaatika ja turvalahendused



An aerial photograph of a large, modern industrial building with a flat roof covered in solar panels. The building has a grey and black facade with vertical slats. It is situated in a grassy field with a residential area and industrial buildings in the background. A paved area with some equipment is in the foreground.

Päikesepaneelid uue termohoone katusel – esimene oma elektritootmise kogemus



Ressursisäästlik õlitus- ja värviliin.

- Suur ajaline kokkuvõid, kvaliteedi tõus
- Materjali söötelaud
- Integreeritud harjamine (varem eraldiseisev)
- 5-mooduliga kuivati (varem restidel kuivamine)
- Transpordikulude kokkuvõid, CO2 väiksem jalajälg





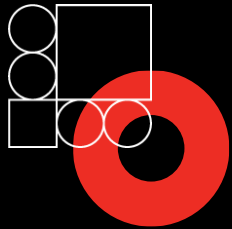
Puidutööstuses on edukad need, kes oskavad puitu maksimaalselt väärintada kogu tootmistsükli ulatuses.

Thermorys leiame lahenduse kõigile puidujääkidele:

- Lühike pikkus (1,5m pikkust lauda juba keeruline müüa)
- Värvide kõikumine
- Oksakohtadega materjal
- Saepuru / puiduhake

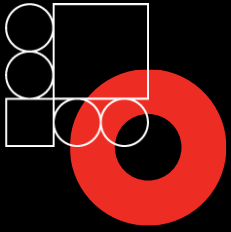
Uusimad tööriistad on meil *tulemusjuhtimine* tehastes ja *lean tööriistad* tootmistes ja kontorites. Oma lean eksperdi juhtimisel.

Thermory kultuuri ja tegutsemise aluseks on kolmikpöörde komponendid: innovatsioon, rohepööre, digipööre.



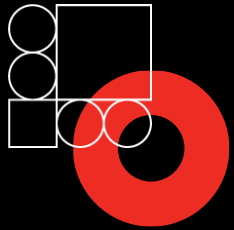
Saunatooted ja seinapaneelid





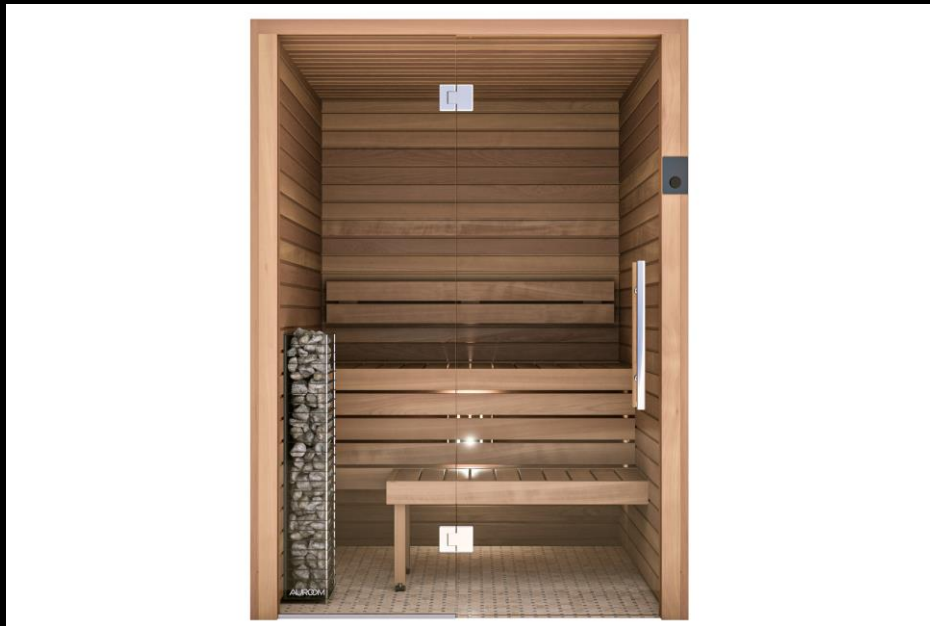
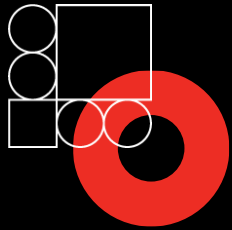
Sindlid ja pörandad



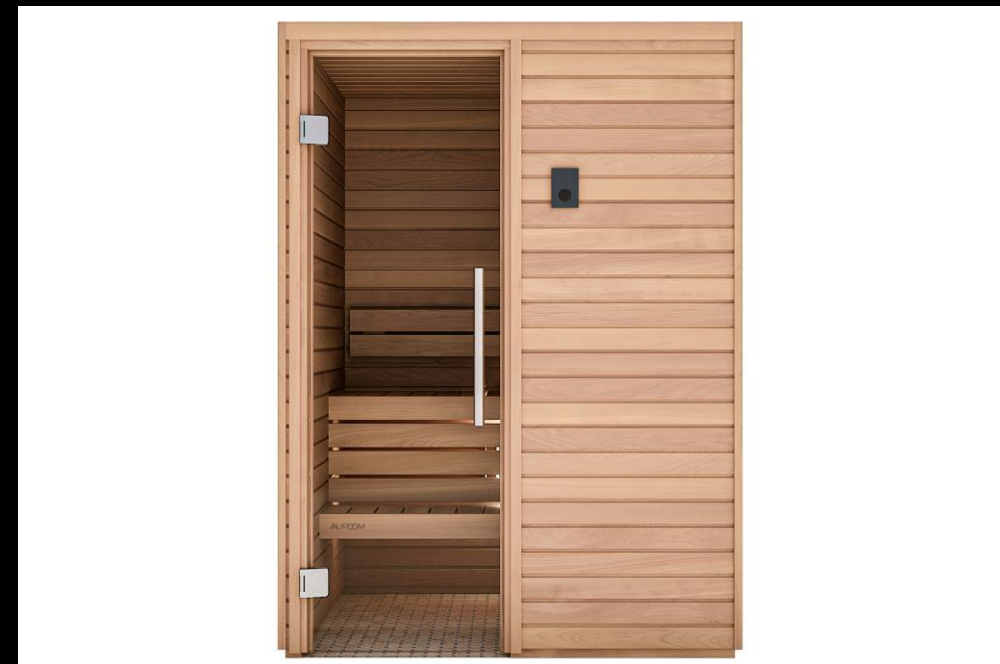


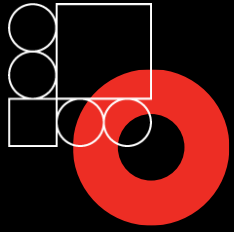
Kalasaba terrassid ja moodulterrassid





Standard saunad 1,5 x 1,5m
Auroom Cala ja Baia mudelid



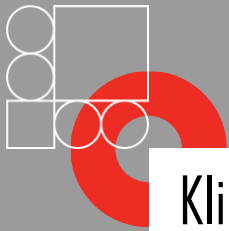


Robotiseerimine ja digitaliseerimine





- Jäägivaba tootmine.
- Liimpuidu ja sõrmjätkatud laudade tootmine lühikestest pikkustest, mida ei ole võimalik tootestada.
- Liimpuidu kasutamine saunade ja saunatoodete tootmiseks k.a. aluskonstruktsioonides.
- Puiduhakke tootmine klotsidest, mida ei ole võimalik liimida.
- Tootmisüksuste kütmine 100% enda puiduhakke ja saepuruga.
- Saepurubriketi tootmine müügiks üleliigsest saepurust.



Kliendi ootuste juhtimine / lõputu koolitamine ja lugude rääkimine
Kliendi soov vs mis on mõistlik ja päriselt kestlik lahendus. Teadlikuse tõstmine.



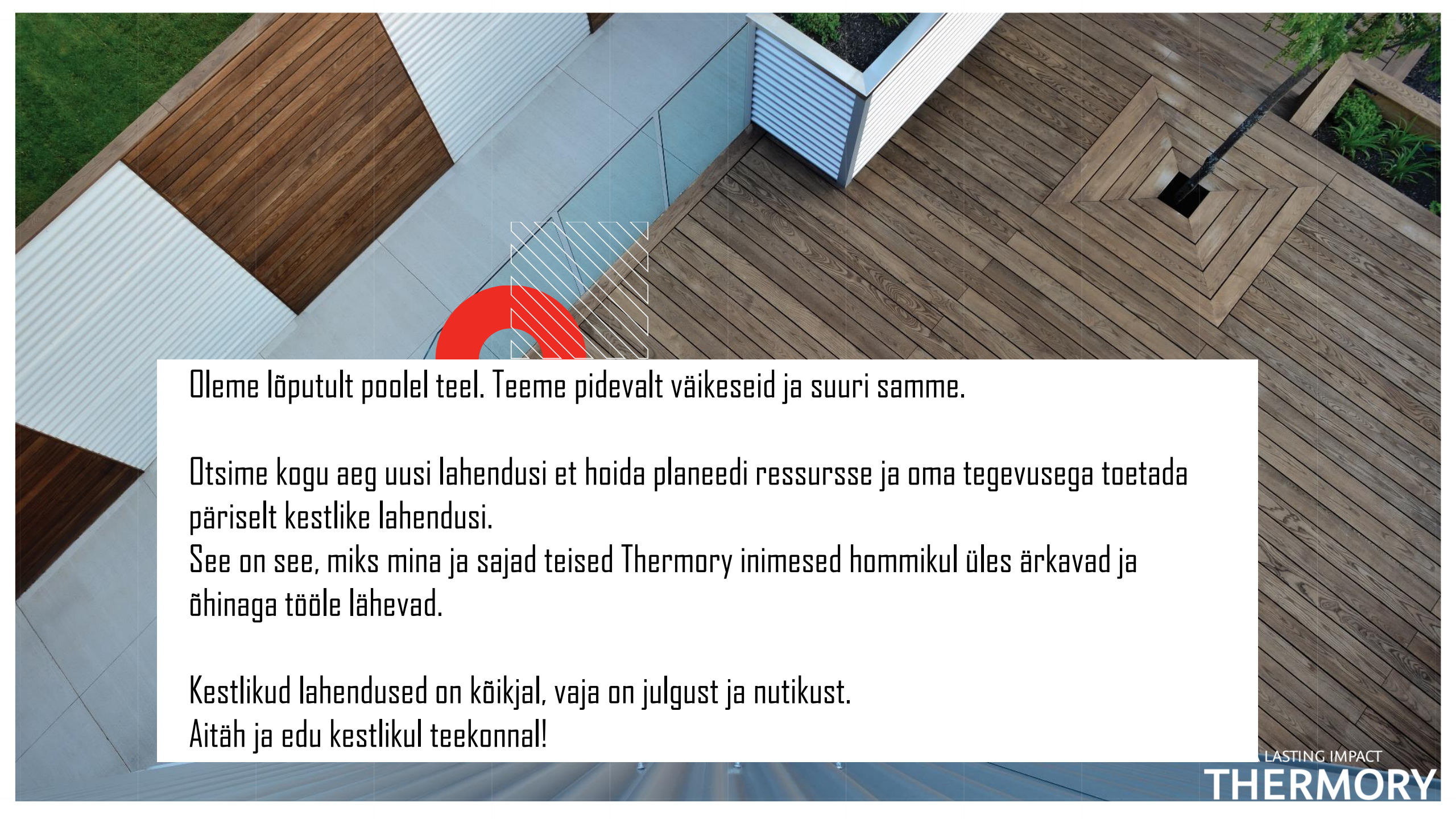
Arhitektid ja disainerid



Kinnisvaraarendajad ja majaomanikud



Ehitajad ja töövõtjad



Oleme lõputult poolel teel. Teeme pidevalt väikeseid ja suuri samme.

Otsime kogu aeg uusi lahendusi et hoida planeedi ressursse ja oma tegevusega toetada päriselt kestlike lahendusi.

See on see, miks mina ja sajad teised Thermory inimesed hommikul üles ärkavad ja õhinaga tööle lähevad.

Kestlikud lahendused on kõikjal, vaja on julgust ja nutikust.
Aitäh ja edu kestlikul teekonnal!

LASTING IMPACT

THERMORY