

THERMORY®

Saunaa rakennettaessa on varmistettava, että asennus tehdään laadukkaasti ja tarkasti, jotta puu kestää pidempään. Luonnollisena materiaalina puu vaatii säännöllistä huoltoa, jotta sen ominaisuudet säilyvät.

Tarkasta seinäpaneelit heti vastaanottaessasi ne kuljetuksessa aiheutuneiden vahinkojen varalta.

Älä koskaan asenna viallista tuotetta. Asennuksen jälkeen asiakkaan katsotaan hyväksyneen tuotteen laadun.

Thermoryn verkkosivustolta on saatavana useita asennus- ja huolto-ohjeita. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys myyntitiimiimme.

Asennus- ja huolto-opas

1. Varastointi
2. Asennuksen valmistelut
3. Seinäpaneelien asennus
 - 3.1 Pilotettu kiinnitys
 - 3.2 seinäpaneelien kiinnitys
 - 3.3 Kattopaneloinnin asennus

Saunan seinäpaneelit

4. Tiles by Thermory -paneelien asennus
5. Vinkkejä ja suosituksia
 - 5.1 Erityishuomiota vaativat seikat
 - 5.2 Puuosien käsittely
 - 5.3 Vinkkejä lämpökäsitellyn puun käyttämiseen
6. Huolto-ohjeet



1. Varastointi

Paras ratkaisu on säilyttää seinäpaneeleja muutama viikko ennen asennusta samassa huoneessa, johon ne asennetaan, jotta puu sopeutuu huoneen lämpötilaan ja kosteuteen.

Säilytä seinäpaneeleja tasaisella pinnalla avoimesti pinottuna lattiantasoa korkeammalla, esimerkiksi palkkien päällä. Siten ilma pääsee kiertämään paneelien välissä. Varmista, että palkkeja on vähintään 30 cm:n välein, jotteivat paneelit taivu.

Seinäpaneeleja on säilytettävä samassa lämpötilassa, jossa ne aiotaan asentaa. Ihanteellinen säilytyslämpötila on 15–22 °C.

Jos säilytys huoneessa on lämpöpatteri tai muu lämmönlähde, varmista, ettei kosteus nouse liian korkeaksi ja ettei lämpötila ylitä 25 °C:tta.

Seinäpaneeleja on säilytettävä avoimissa pakkauksissa. Irrota kutistemuovi juuri ennen asennusta.

2. Asennuksen valmistelut

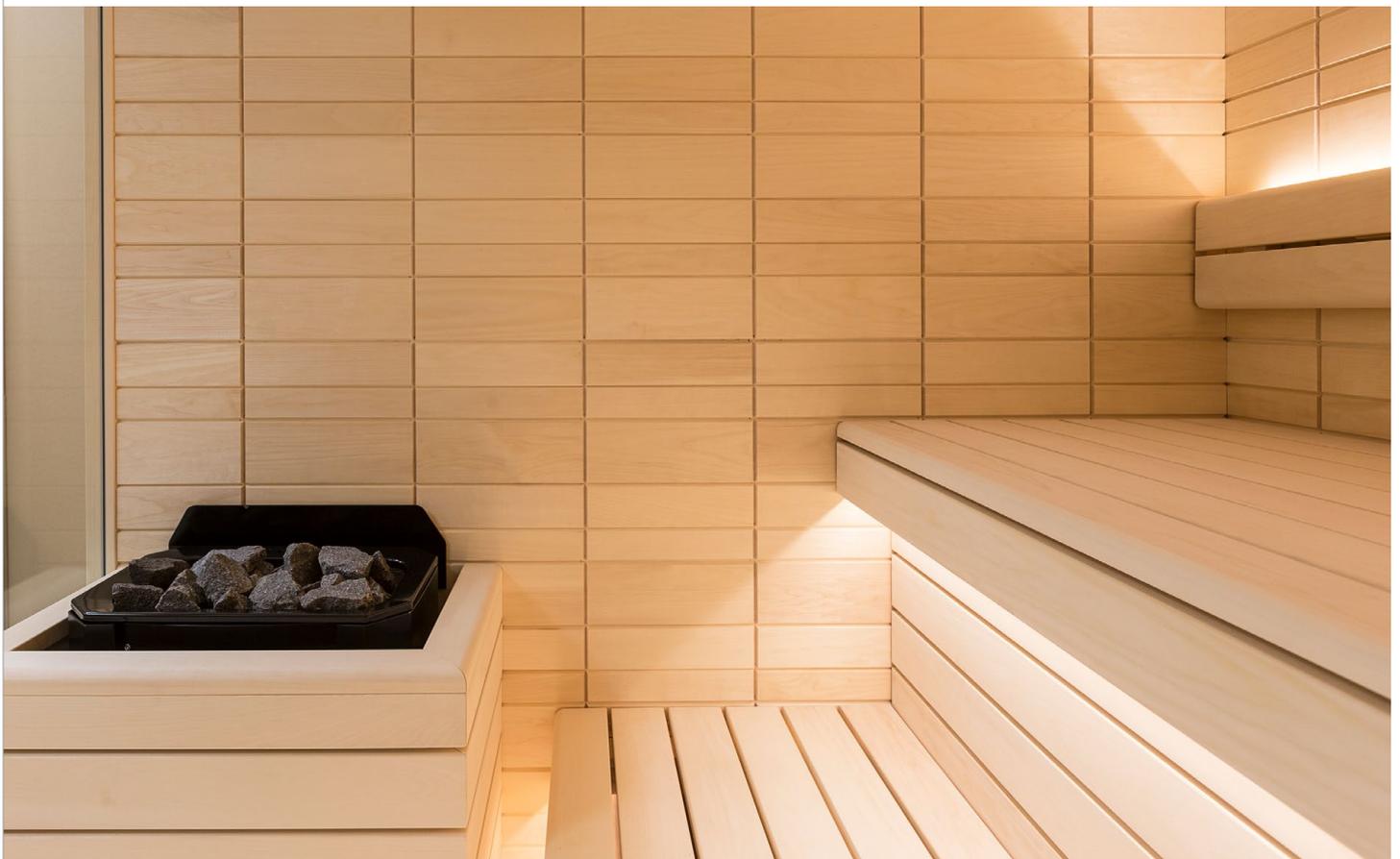
Saunan seinäpaneelit asennetaan viimeistelytyöiden yhteydessä. Suunniteltaessa rakennustöiden järjestystä on hyvä muistaa, että panelointien ei ole tarkoitus kestää rakentamisen aikaista kosteudenvaihtelua (vesieristetyt, valut, laatoitukset, yms.).

Märkätyöt on suoritettava ennen paneelien asentamista. Märkätöiden tekeminen paneelien asennuksen jälkeen saa paneelit imemään kosteutta ja turpoamaan.

Varmista, että materiaalia on tarpeeksi, koska tuotantoerien välillä voi olla hienoisia säilyerojä.

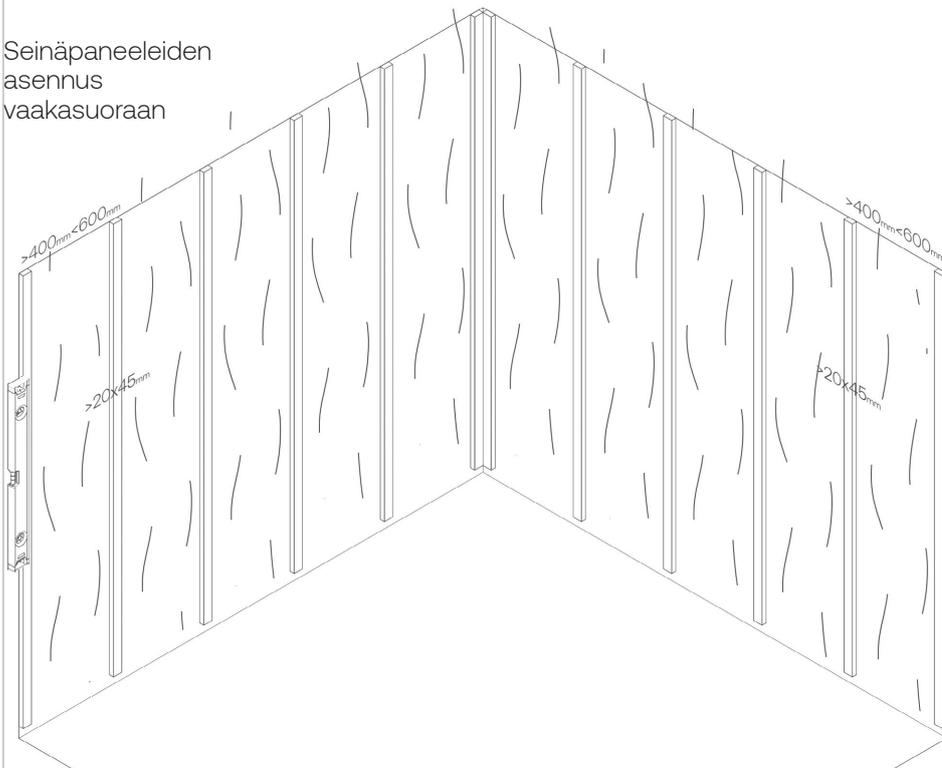
Materiaalihävikki on yleensä arviolta 5–10 % seinäpaneelien pituudesta riippuen.

Varmista, että saunassa on riittävä ilmanvaihto.

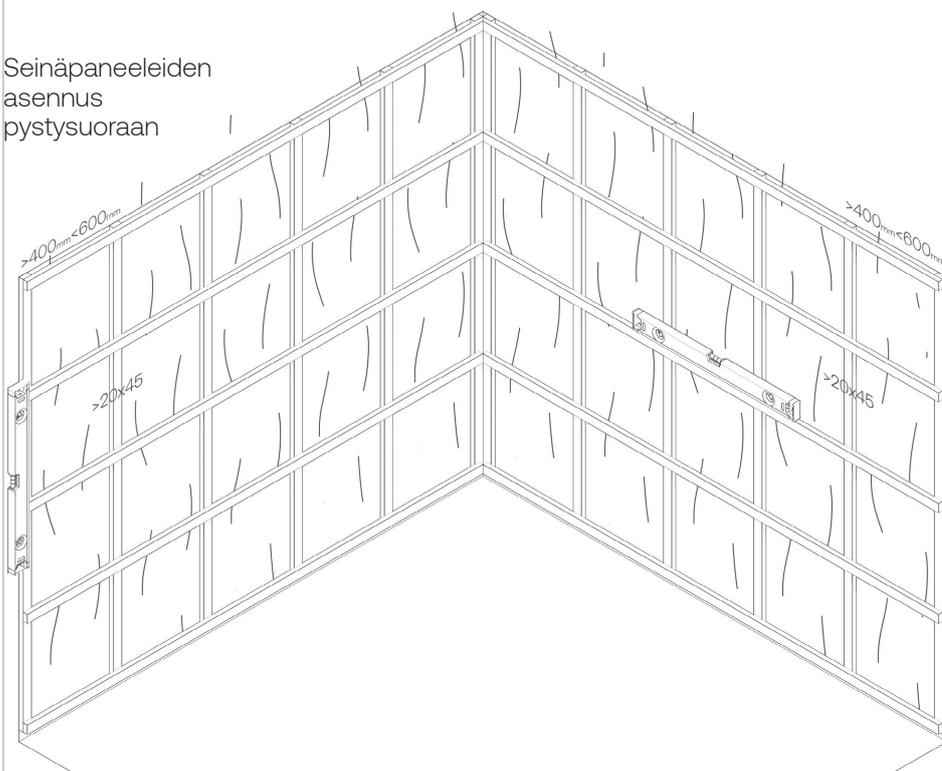


3. Seinäpaneelien asennus

Seinäpaneelien asennus vaakasuoraan



Seinäpaneelien asennus pystysuoraan



Avaa useita pakkauksia, jotta voit sovittaa seinäpaneelieja paremmin.



Suosittelimme käyttämään seinäpaneelien asennuksessa hakasnaulainia ja ruostumattomia hakasia.



Asenna ensin koolaukset, joihin seinäpaneelit kiinnitetään. Koolausten on oltava vähintään 20 mm paksuja ja 45 mm leveitä. Suosittelemme käyttämään Thermory C7 -profiilia ilmanvaihdon parantamiseksi, jottei kosteutta kerry verhouksen taakse. Jos seinäpaneelit aiotaan asentaa vaakasuoraan, asenna koolaukset pystysuoraan. Jos seinäpaneelit asennetaan pystysuoraan, käytä vaakasuoria koolauksia. Koolauksilla on varmistettava riittävä ilmanvaihto seinäpaneelin takana koko paneeloinnin alalla. (KUVA – yhteensopivat ponttiliitokset).



Varmista, että koolaukset ovat suorassa ja samalla tasalla ennen seinäpaneelien asentamista. Suositeltu koolausväli on 400 mm. Koolaukset eivät saa olla yli 600 mm kauempana toisistaan.



Asennettaessa seinäpaneelieita vaakasuoraan huoneen vierekkäisille seinille, asenna yksi rivi kerrallaan huoneen jokaiselle seinälle. Se auttaa kohdistamaan paneelien päädyt tarkasti nurkissa.



3.1 PILOTETTU KIINNITYS

● Jos asennat paneelit vaakasuoraan, aloita ylhäältä.

● Kiinnitä hakasilla uran puolelta niin pysy- kuin vaaka-asennuksissa. (PIIRUSTUS)

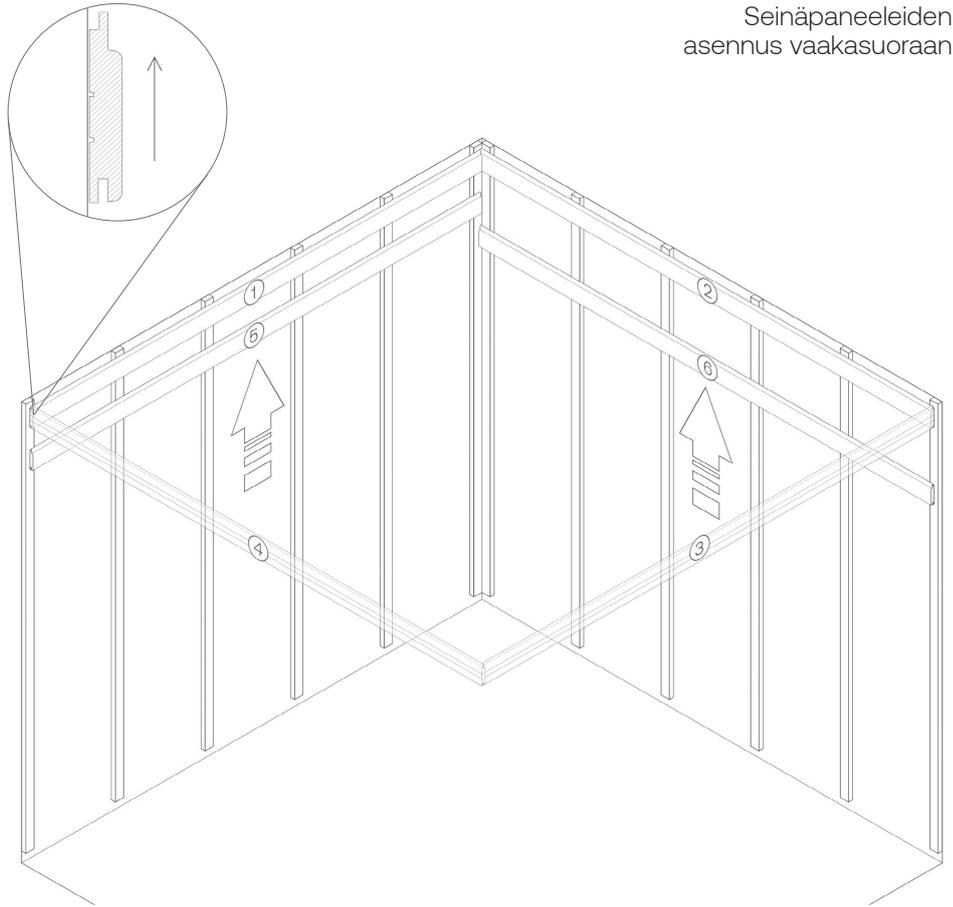
● Sijoita vaakasuorassa asennuksessa paneelit urospontti ylöspäin ja urapuoli alas.

● Jos asennat paneelit pystysuoraan, jätä ensimmäisen ja viimeisen paneelin viereisen kulman tai laudan väliin vähintään 10 mm:n väli. Peitä väli myöhemmin kulmalistalla.

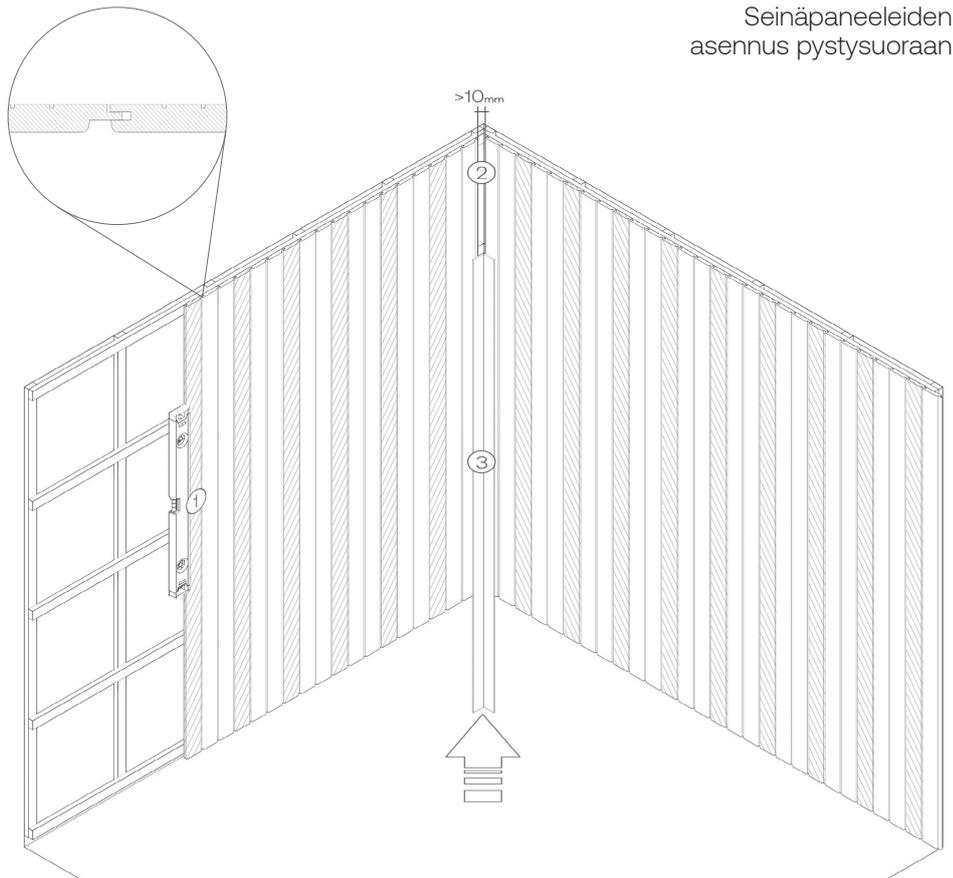
● Tarkista paneloinnin asennuksen tarkkuus vatupassilla/tasolaserilla, joka kolmannen rivin jälkeen.

● Kiinnitä seinäpaneelit koolauksiin hakasilla. Suosittelemme käyttämään hakasnaulainta. Viimeistelynaulat eivät sovellu paneelien kiinnittämiseen. Säädä hakasen penetraatiosyvyys siten, että hakaset eivät vajoa pinnan läpi liian syvälle ja halkaise paneelia. Varmista, että seinäpaneelit, joissa on piilotettu kiinnitys, asennetaan alimmaisiksi. Tarkista vatupassilla, että paneloinnin ensimmäinen rivi on asennettu suoraan, koska heitto kertautuu seuraavilla riveillä. Tarkista asennuksen tarkkuus vatupassilla vähintään joka kolmannen rivin jälkeen.

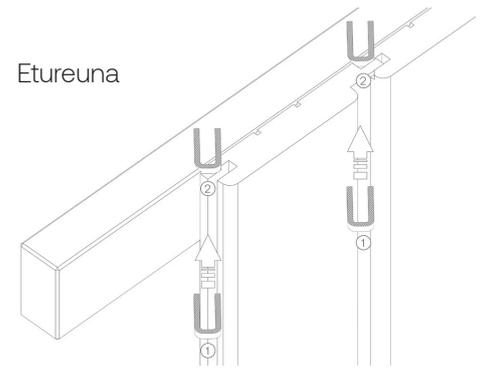
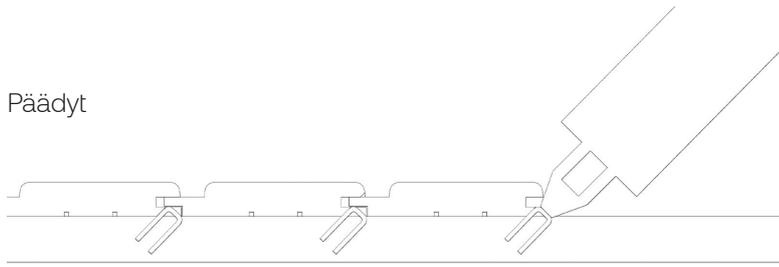
Seinäpaneelien asennus vaakasuoraan



Seinäpaneelien asennus pystysuoraan



3.2 SEINÄPANEELIEN KIINNITYS



3.3 KATTOPANELOINNIN ASENNUS

Jos haluat paneloida myös sisäkaton, tee se ennen seinien panelointia. Asennetaan kuten vaakasuorat seinäpaneelit.

Jätä ensimmäisen paneelirivin ja viereisen seinän sekä viimeisen paneelirivin ja seinän väliin riittävät ilmarat.

4. Tiles by Thermory -paneelien asennus



Valitse koolausten etäisyys paneelien pituuden perusteella.

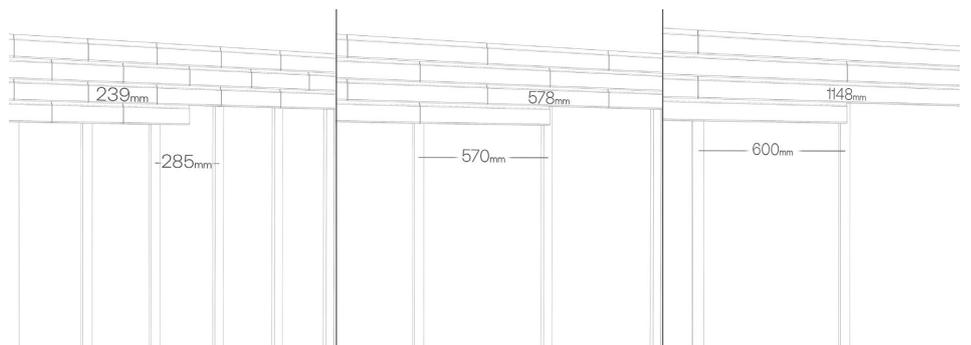
Tiles by Thermory -paneelit asennetaan tavallisin liitosvälein. Aloita liitosten sijoittelu mittaamalla ensin huoneen pituus. Laske sen jälkeen pinnan peittämiseen sopiva paneelien koko, jolla liitokset sijoittuvat tasaisin välein.

Asenna paneelit siten, että liitokset sijaitsevat edellisen rivin paneelien puolivälissä.

Tietoa Tiles by Thermory -paneeleista

KOKONAISPITUUS (MM)
293
578
1148

POIKKIPIENOJEN ENIMMÄISPITUUS (MM)
285
570
600



Tiles by Thermory -paneelien asennus vaakasuoraan



Paneeleiden profiilista johtuen laatta-panelointi voidaan asentaa usein eri tavoin. Eripituisia ja eri puutavarasta valmistettuja paneeleita voidaan yhdistellä. Siten voidaan luoda hyvin ainutlaatuisia sisustuksia.

Jos olet luomassa tavallisesta poikkeavaa panelointia, kysy neuvoa jälleenyjältä, joka osaa neuvoa tarkemmin pinnan valmistelussa, materiaalmäärissä yms.



Tiles by Thermory -paneelien asennus pystysuoraan

5. Vinkkejä ja suosituksia

5.1 Erityishuomiota vaativat seikat?



Varmista, että paneelit asennetaan suoraan. Suorita tarkastusmittauksia silloin tällöin suuntauslangan tai laserin avulla.



Lisää paneloinnin taakse tuet saunan lauteita varten. Panelointi ei saa kannatella lauteiden painoa.



Kiinnitä paneelit tarkoitukseen sopivilla työkaluilla.



Kysy tarvittaessa neuvoa ammattiasentajalta tai palkkaa asentaja.

5.2 Puuosien käsittely



Voit pidentää saunan käyttöaikaa käsittelemällä kaikki puuosat, -elementit ja -kehikot hengittävällä puunsuoja-aineella. Suoja-aine suojaa puuta liialta ja kosteudelta, helpottaa puhdistamista ja elävöittää puun pintaa. Suosittelemme tähän Tikkurilan Supi Saunavahaa. Pyyhi puuosista pölyt, puhdista ne



saunanpesuaineella tai muulla puupinnoille sopivalla puhdistusaineella ja anna niiden kuivua. Varmista että puu kuivatetaan huolella mikäli se pestään vedellä!



Käsittele saunan seinät ja katto saunavahalla tai muulla sopivalla pääl-



lysteaineella ja lauteen istumispinnat parafiiniöljyllä, saunavahalla tai vastavalla tuotteella. Suosittelemme tähän Tikkurilan Supi Saunavahaa.



Älä käsittele puuosia maalilla äläkä lakalla, koska ne eivät anna puun hengittämistä.

5.3 Vinkkejä lämpökäsitellyn puun käyttämiseen



Thermoryn saunatuotevalikoimassa on useita puutuotteita, jotka on lämpökäsitelty keskitasoisesti tai voimakkaasti. Lämpökäsitellyn puun ominaisuuksien säilyminen edellyttää erityistä huolenpitoa.



Lämpökäsitellyssä puussa on ominaistuoksu, joka heikkenee ajan myötä mutta ei koskaan katoa täysin. Tuoksu haihtuu nopeammin, jos saunaa lämmitetään pitkään ja tuuletetaan samalla.



Vältä käsittelemättömän lämpökäsitellyn puun pesemistä vedellä, koska se vahvistaa tuoksua. Puun laatua tai tuoksua koskevat valitukset on tehtävä ennen puutuotteiden sahaamista, asentamista ja käsittelemistä.



Käsittele pakkauksia ja tuotteita varoen asennuksen aikana.



Voit vaimentaa lämpökäsitellyn puun ominaistuoksua käsittelemällä puosat sopivalla puuvahalla tai huoltotuotteella.



Varo naarmuttamasta puumateriaalien pintoja äläkä vedä lautoja toistensa päällä.

6. Huolto-ohjeet

Noudattamalla alla olevia suosituksia pidennät saunan raikasta ilmettä ja kestävyyttä käytössä.

Käytön aikana



Heitä vettä vain kiukaalle älä seiiniin tai lauteille.



Käytä lauteilla laudeliinoja. Ne suojaavat lauteita ja tekevät kuumilla lauteilla istumisesta miellyttävämpää.



Vältä lauteilla istumista märässä uima-asussa.



Tarkasta kiuaskivet aika ajoin, koska ne voivat murentua ajan myötä. Vaihda vanhat kivet tai lisää uusia tarvittaessa.



Älä käytä puhdistustuotteita, jotka eivät sovi käytettäväksi saunassa (esimerkiksi desinfiointiaineita, jotka valkaisevat ja vahingoittavat puun pintaa).

Jokaisen käyttökerran jälkeen



Pyyhi laude puhtaalla kostealla pyyhkeellä. Älä pese lauteita juoksevalla vedellä. Varmista, ettei puupinnoille kerry vettä.



Puhdista sauna ja muut puuosat siihen sopivalla pesuaineella. Lue tuotteen käyttöohjeet ennen puhdistamista ja varmista, että tuote on turvallinen puupinnoille.



Anna pintojen kuivua saunan puhdistamisen jälkeen ja varmista, että ilma pääsee vaihtumaan saunassa hyvin.



Poista laudeliinat lauteilta saunomisen loputtua.

Vähintään kerran vuodessa saunan kohtuukäytössä ja tarvittaessa saunan runsaassa käytössä



Käsittele saunan puuosat tarkoitukseen valmistetulla tuotteella (ks. ”SAUNAN SEINÄPANEELIEN ASENNUSOHJEET – PUUOSIEN KÄSITTELY”). Jos saunaa käytetään usein, pinnat on käsiteltäväkin useammin. Kun vesi ei pisaroidu enää lauteen päälle, tulee suoja-aine käsitteley uusia.



Puhdista kaikki istumis-, seinä- ja kattopinnat pehmeällä harjalla tai pyyhkeellä ja erityisellä puhdistustuotteella noudattaen pakkauksessa annettuja ohjeita.



Jos lauteella on tahroja tai sitkeää likaa, hio likaista kohtaa varoen hienolla hiomapaperilla ja käsittele hiotut kohdat puunsuoja-aineella (ks. Saunan seinäpaneelien asennusohjeet – Puuosien käsittely”).



Tarkasta lauteiden ja tukien kiinnitys ja kiristä ruuvit tarvittaessa. Ne voivat löystyä ajan myötä, koska lämpötilan ja kosteuden vaihtelu saa puun vuoroin turpoamaan ja kutistumaan.

Vältettävää



Älä kuivata saunassa pyykkiä, koska siihen sisältyy tulipalon vaara. Liiallinen kosteuskin voi vahingoittaa puupintoja.



Älä ylitä saunan lämmityksessä kiukaan valmistajan ilmoittamaa enimmäislämpötilaa: liiallinen lämpö voi aiheuttaa tulipalon vaaran ja saada puun käyrästyneeseen.



Älä koskaan pese saunaa painepesurilla tai juoksevalla vedellä, koska liiallinen kosteus voi vahingoittaa puun rakennetta ja pintaa pysyvästi.

Miten puu muuttuu saunassa?



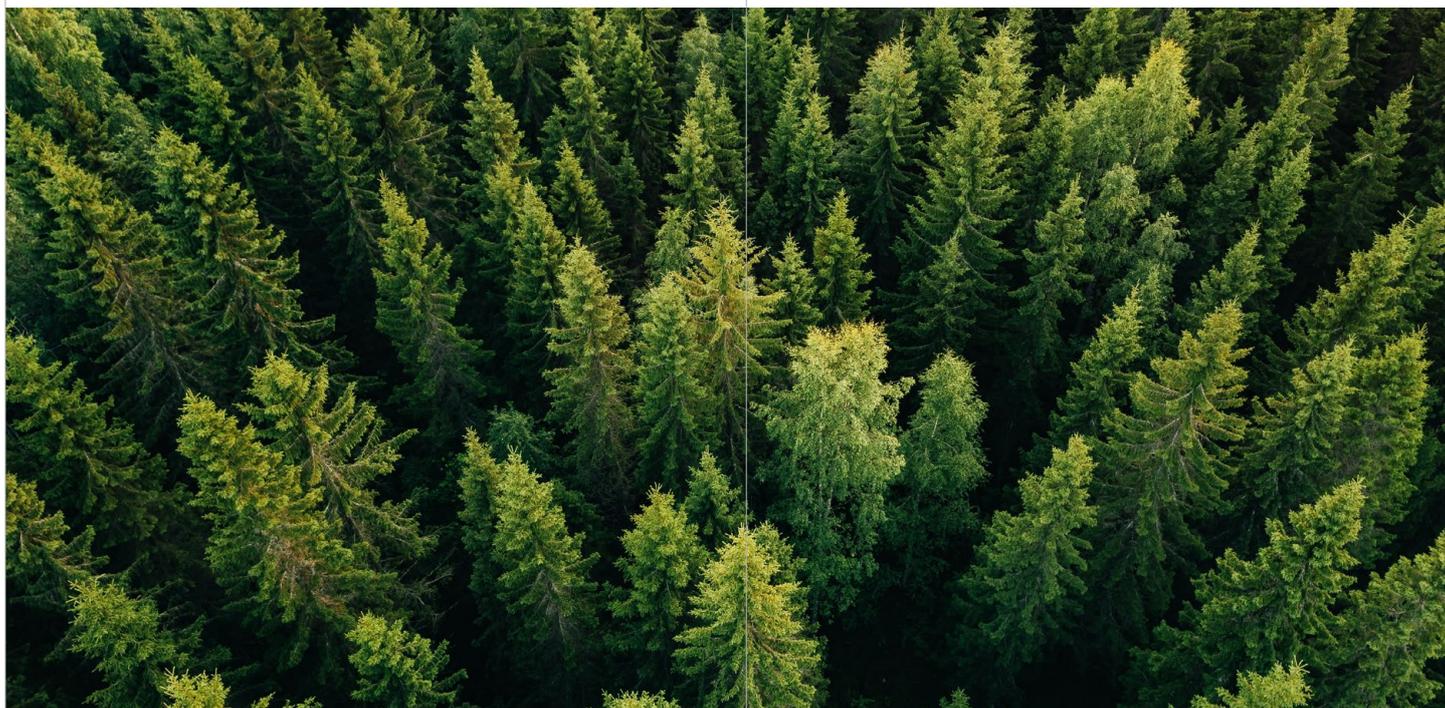
Puu on luonnollinen materiaali, joka saattaa halkeilla tai käyrästyä lämpötilanvaihtelun vaikutuksesta. Se riippuu käytetystä puuaineksestä ja saunan käyttötiheydestä.



Puupinnat saattavat tummua ajan myötä (kuumalle höyrylle altistuvat kohdat tummuvat nopeammin).



Lämpökäsitellyssä puussa voi olla ominaistuoksu, joka on haistettavissa, kun sauna on lämmitetty. Se heikkenee ajan myötä.



Tekee pysyvän vaikutuksen

THERMORY on maailman johtavia puun lämpökäsittelyä harjoittavia yrityksiä. Tarjoamme laadukkaita, kestäviä ratkaisuja, jotka hyötyvät ympäristöä säästävistä teknologiasista. Olemme viimeiset kaksi vuosikymmentä kehittäneet osaamistamme tiiviissä yhteistyössä arkkitehtien, suunnittelijoiden, rakentajien ja asunnonomistajien kanssa – uudistaen jatkuvasti tuotevalikoimaamme ja hioen teknologiaamme.

THERMORY edistää läpinäkyvää ja vastuullista yrityskulttuuria. Välitämme ympäristöstä ja kohtelemme luontoa syvästi kunnioittaen. Ostoproses-

simme on ympäristövastuullinen, ja noudatamme vaativia laatu- ja kestävyysstandardeja. Puutavaramme on huolellisesti tarkastettu ja korjattu kestävästi hoidetuista metsistä.

Uusiutuvana luonnonvarana, joka on sekä kestävä että erinomainen eriste, puu on ympäristöä vähiten kuormittavia materiaalivaihtoehtoja rakennushankkeitasi varten. Jos mielestäsi on tärkeää suojella arvokkaita resurssejamme pitkälle tulevaisuuteen, meillä on sama missio. Tuotamme pysyvää arvoa, koska haluamme jättää jälkeemme harmoniseman ja kestävämmän maailman.

- TERASSILAUDOITUS
- ULKOVERHOUS
- SISUSTUS
- SAUNA
- LATTIAPÄÄLLYSTEET



**AITOJA PUUTUOTTEITA, JOIDEN JOKAISISSA
KUIDUSSA ON KAUNEUTTA JA VAKAUTTA**