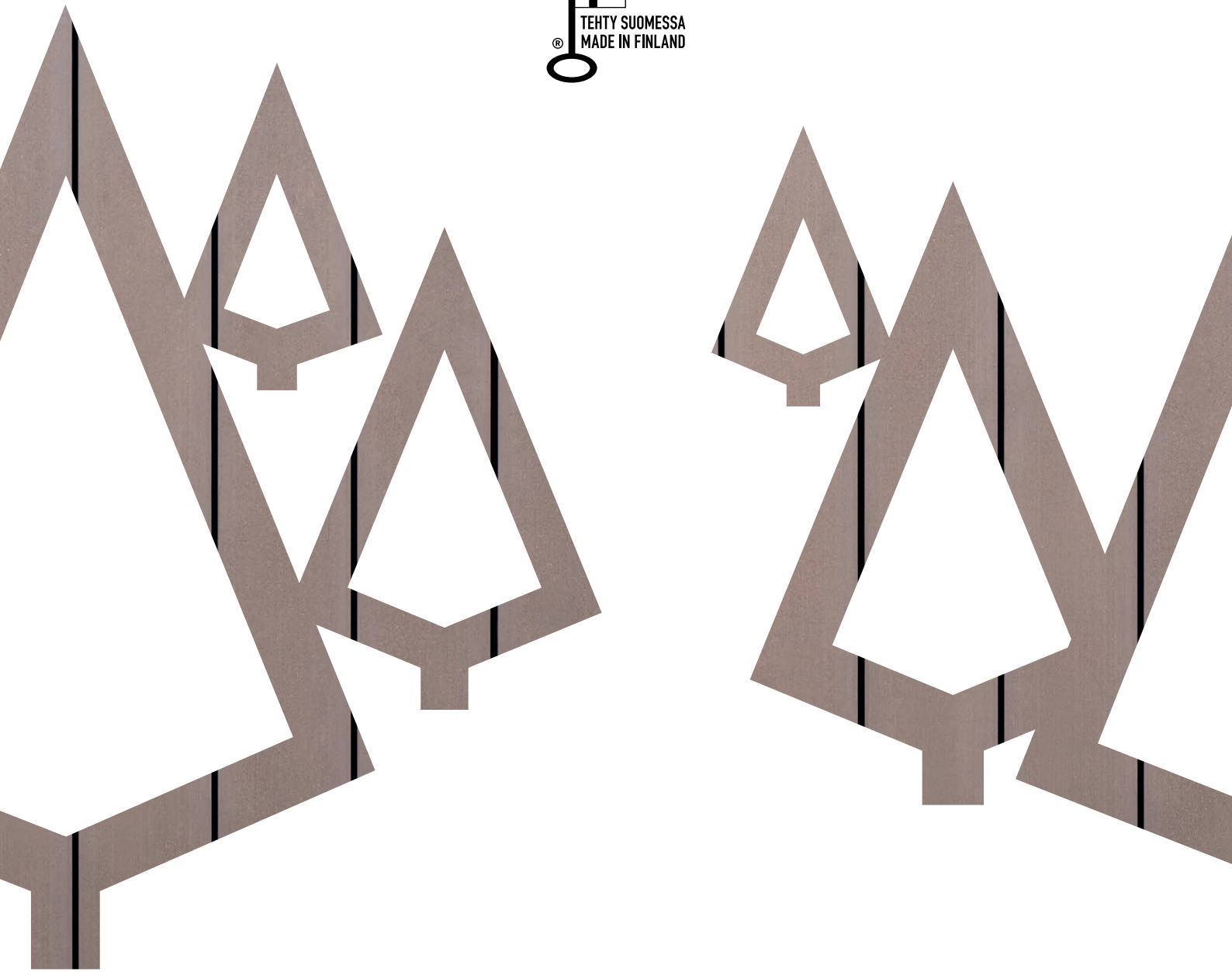




LÄMPÖPUUKOMPOSIITTI TWPC



LUNAWOOD.COM



Radisson Blue Marina Palace, Turku. Tuote: Luna TWPC 42x200 Grafiitinharmaa

NÄYTTÄVÄ KOTIMAINEN LUNAWOOD LÄMPÖPUUKOMPOSIITTI

Lunawood Lämpöpuukomposiitti on korkealaatuinen ja näyttävä komposiittituote kaikkiin ulko-kohteisiin, joissa terassilaudalta vaaditaan pitkää käyttöikää, helppoa ylläpitoa ja modernia ulkonäköä.

Lunawood Lämpöpuukomposiitti on ainut Suomessa suunniteltu ja valmistettu komposiittilauta. Tämän lisäksi se on aidosti puupohjainen, jonka voi alkuun aistia myös tuotteen tuoksusta. Suuri lämpöpuukuidun määrä, 65 %, tuo mukanaan lämpöpuun erityisominaisuudet, esimerkiksi paremman mittapysyvyyden ja myrkyttömyyden muodossa. Lunawood Lämpöpuukomposiitti on siten myös ekologinen valinta.

KESTÄVÄ JA TYYLIKÄS

Lämpöpuukomposiitin avulla saavutetaan viimeistely, näyttävä ja kestävä lopputulos. Tarjolla on neljä upeaa väriä ja kaksi eri pintastruktuuria: samassa laudassa toinen puoli on harjattu ja kääntöpuoli uritettu. Voit valita projektiisi mieleisen struktuurin käyttöpuoleksi.

Näyttävyyttä ja valinnanvaraa lisäävät vielä kaksi eri paksuutta. Markkinoiden jyrkein 42x200-kokoinen Lämpöpuukomposiittilankku ryhdittää niin laitureiden kuin muidenkin julkisen kohteiden terasseja. Sitä kutsutaankin leikkisästi BigBoyksi. Yksityiskotien ja -huviloiden ulkoalueet voidaan puolestaan kat-
taa 26x140 -kokoisella Lämpöpuukomposiitilla.

Lämpöpuukomposiittilautojen kiinnitys tehdään piilokiinnikkeillä ja reunoihin asennettava alumiininen L-lista antaa viimeisen silauksen tyylikkäälle lopputulokselle.

MIKSI KOTIMAINEN LÄMPÖPUUKOMPOSIITTI?

EKOLOGINEN AVAINLIPPUTUOTE – valmistetaan lisäalussa 100 % kotimaisesta raaka-aineesta. Myrkytön Lämpöpuukomposiitti sisältää 87%:sti uusioraaka-ainetta.

KESTÄVÄ JA MITTAPYSYVIN – pituuseläminen minimaalista, vain 1 mm/m, olipa lämpötila $\pm 50^{\circ}\text{C}$. Mittapysyvyys mahdollistaa myös pienet raot jatkoksiin.

ELEGANTTI JA MODERNI ULKONÄKÖ – valittavana neljä tyylikästä väriä. Piilokiinnityksen ansiosta asennus on nopeaa ja lopputulos siisti. Reunojen viimeistely L-listoilla.

TURVALLINEN – Lämpöpuukomposiitti on miellyttävä jalan alla, eikä se tikkuunnu tai halkeile. Pinta ei ole märkänäkään liukas.

HELPPOHITOINEN – säännöllinen harjapesu riittää.

LUNA TWPC 42X200 "BIGBOY" | TERASSILANKKU

Markkinoiden jyrkein Lämpöpuukomposiittilankku on tarkoitettu kulutuksenkestoa vaativiin, julkisiin kohteisiin sekä niille terasseille, joiden ulkoasuun halutaan arvokkuutta ja massiivisuutta. Kennomaisen rakenteen ansiosta valaistuksen ja lämmityskaapeleiden veto on mahdollista siististi piiloon profiilin sisälle. Lankku voidaan myös tarvittaessa halkaista keskeltä pituussuunnassa, jotta sen käyttö esimerkiksi portais- sa ja terassin reunoissa helpottuu.

Normaalikuormituksessa koolausväli on max. 800 mm ja suurempien kuormien alla 600 mm koolausväli. Piilokiinnike mahdollistaa yhtenäisen 8 mm raon lankkujen välille ilman näkyviä ruuveja. Reunojen viimeistely tehdään alumiinilistalla. Tarvittaessa lankkujen raot voidaan sulkea saumanauhalla, jonka avulla estetään roskien tippuminen terassin alle.



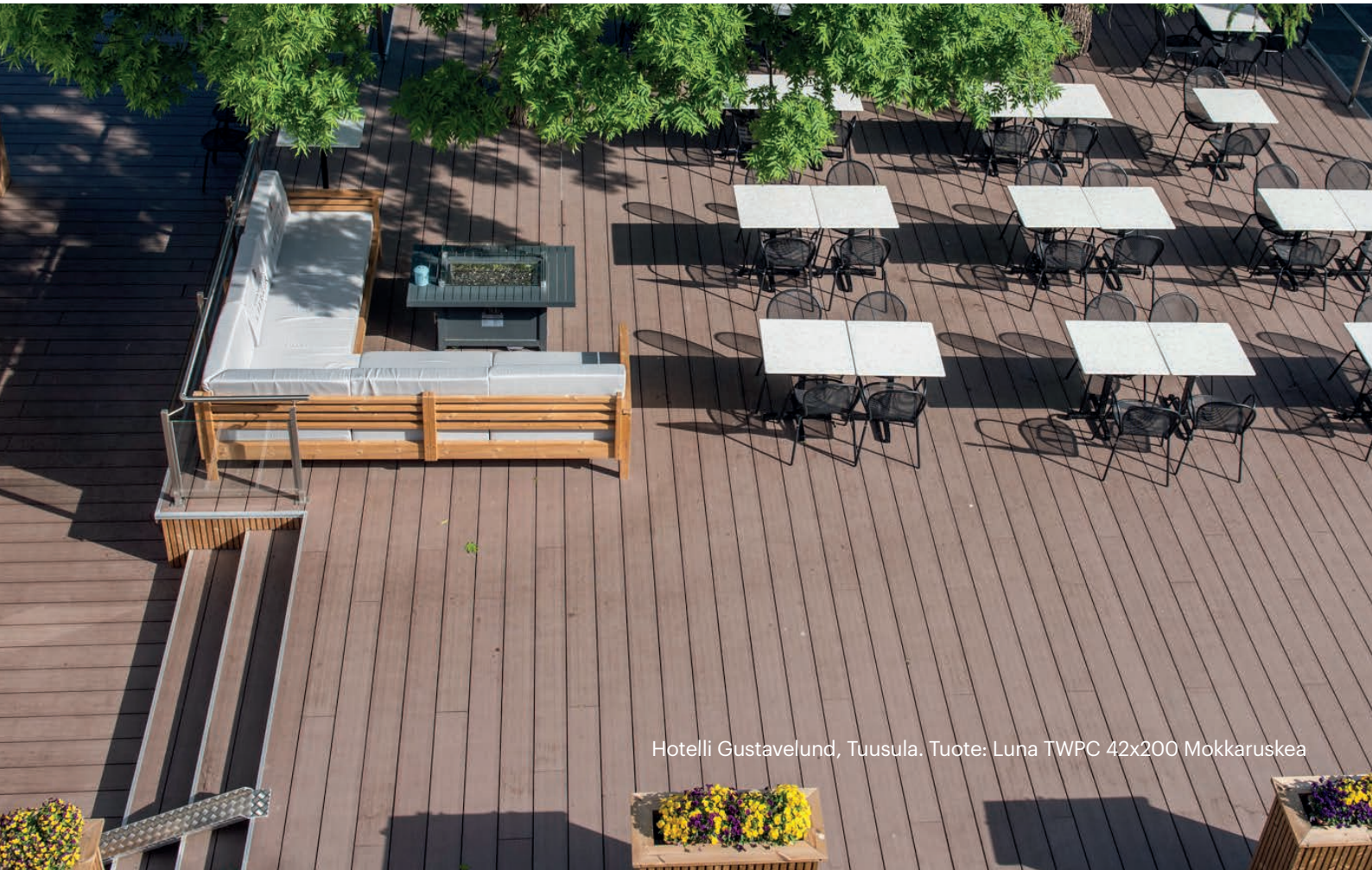
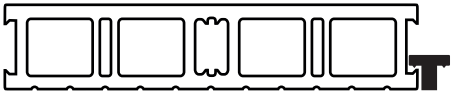
Musta

Grafiitinharmaa

Hopeanharmaa

Mokkaruskea

Pituus	4 m
Menekki	4,85 jm / m²
Pakkaus	40 kpl / pkt
Paino	5,3 kg / m
Koolausväli	600–800 mm



Hotelli Gustavelund, Tuusula. Tuote: Luna TWPC 42x200 Mokkaruskea



Lasitettu terassi, Lahti. Tuote: Luna TWPC 26x140 Musta

LUNA TWPC 26x140 | TERASSILAUTA

Laadukas Lämpöpuukomposiittilauta on erinomainen valinta yksityiskotien ja -huviloiden terasseille, laitureille ja muihin ulkoalueisiin, joihin halutaan modernia ilmettä, helppohoitoisuutta ja mittapysyvyyttä. Kennomaisen rakenteen ansiosta valaistuksen ja lämmityskaapeleiden veto on mahdollista siististi piiloon profiilin sisälle.

Koolausväli enimmillään 450 mm. Asennus tehdään piilokiinnikkeellä, jolloin lautojen väliin jää yhtenäinen 6 mm rako. Reunat viimeistellään alumiinisella L-listalla. Tarvittaessa lautojen raot voidaan sulkea saumanauhalla, jonka avulla estetään roskien tippuminen terassin alle.



Musta

Grafiitinharmaa

Hopeanharmaa

Mokkaruskea

Pituus	4 m / 6 m
Menekki	6,85 jm / m²
Pakkaus	84 kpl / pkt
Paino	2,7 kg / m
Koolausväli	max. 450 mm



HYVÄ TIETÄÄ LÄMPÖPUUKOMPOSIITISTA

Lunawood Lämpöpuukomposiitti on ekologinen valinta. Se on valmistettu 87 % uusioraaka-aineesta: 2/3 on PEFC-sertifioitua lämpöpuukuitua, jota syntyy lisälmen tehtaamme lämpöpuun höyläyslinjan sivutuotteena ja 1/5 on laadukasta Fortum Circo® Recycled-polypropeenikierrätysmuovia. Nämä raaka-aineet takaavat markkinoiden mittapysyvimmän komposiitin. Tuote ei sisällä lainkaan myrkyllisiä kemikaaleja.

Suuresta lämpöpuukuitupitoisuudesta johtuen tuotteessa voi esiintyä pientä väri vaihtelua kunnes UV-säteily viimeistelee värin.

Läpivärjätyn tuotteen lämpöpuukuituihin sitoutuu väriainetta, jota voi irrota pieninä hiukkasina vähäisessä määrin tuotteesta. Terassin säännöllinen pesu vähentää irtoamista.

Kuten kaikki terassimateriaalit, myös Lämpöpuukomposiitti lämpenee suorassa auringonpaisteessa.

PINTAOMAISUUDET

Lämpöpuukomposiitilla on poikkeuksellisen hyvä kulutuksenkesto ja säänkestävyys. Komposiitti on kuitenkin herkkä iskuille ja naarmuille, ja siksi terassilla olevien puutarhakalusteiden jalat tulee varustaa huopataassuilla tai vastaavilla. Tuotetta asentaessa kannattaa välttää pinnan hankaamista ja naarmuttamista. Käytössä on havaittu, että naarmuuntumisessa paljastunut alkuperäinen väri tasaantuu ajan kuluessa auringon UV-valon vaikutuksesta.

Kovia iskuja ja teräviä pistekuormia tulee välttää, jotta terassin pinta säilyy ehjänä. Erityisesti laudan reunat ovat herkemmin rikoontuvia ja suosittelemme niihin L-listoja.

ASENNUSTARVIKKEET



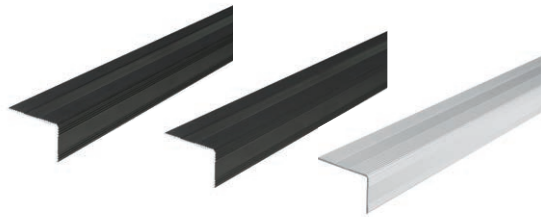
Luna T-Piilokiinnike

Luna TWPC 42x200 -lämpöpuukomposiittilankujen asentamiseen.
Väri: musta.
Menekki: 1,7 – 2 kpl/m.



Luna FastClip -Piilokiinnike

Luna TWPC 26x140 -lämpöpuukomposiittilautojen asentamiseen.
Väri: musta, ruskea tai harmaa.
Menekki: 2,5 kpl/m.



Luna L-lista 26x42

Pinnaltaan uritettu alumiinilista reuna-alueiden ja portaiden reunojen viimeistelyyn. Kiinnitetään ruuvilla, popniitillä tai asennusmassalla. Sopii käytettäväksi kummankin Lämpöpuukomposiititiprofiilin kanssa.
Värit: musta, ruskea ja harmaa.



Luna Saumanauha 26 tai 42

Asennetaan valmiiseen terassiin painamalla nauha Luna TWPC terassilautojen väliin estämään roskien kertyminen väleihin. Valitaan lankun paksuuden mukaan.
Värit: musta, ruskea ja harmaa.
Materiaali: kumi.

UV-SÄTEILYN VAIKUTUS LÄMPÖPUUKOMPOSIITTIIN

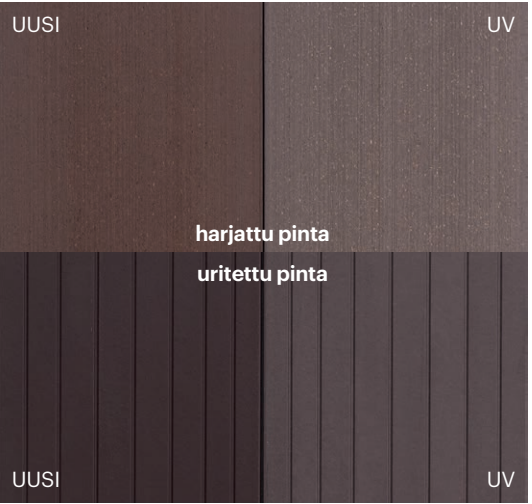
Lunawood Lämpöpuukomposiitti on markkinoiden eniten, 65 %, puuta sisältävä komposiittituote, mikä on selvästi havaittavissa tehdaspakkauksessa tullessa tuotteessa. Tuotteen tehdasväri saattaa yllättää, mutta ei syytä huoleen. UV-säteilyn vaikutuksesta tuotteen lämpöpuukuitu muuttuu viileän harmaaksi viimeistellen tuotteen lopullisen värin. Aikaa tähän kuluu noin 6-12 viikkoa asennuksesta. Tuotteen lopullinen väri ja värinmuutoksen nopeus vaihtelevat siitä, kuinka paljon UV-säteilyä tuotteen pinta kohtaa.

Alla olevat värimallit ovat suuntaa antavia: vasemmanpuoleinen kuva esittää tehdasväristä, uutta tuotetta (UUSI), jonka rinnalla noin kuusi viikkoa auringonvalossa asennettuna ollut tuote (UV). Myös molempien pintastruktuurien väri vaihdokset on esitetty.

MUSTA



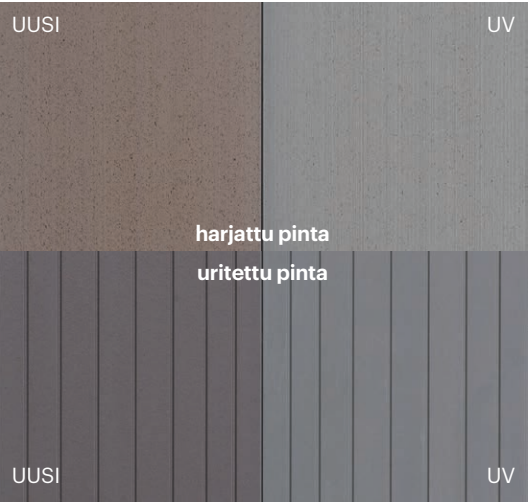
MOKKARUSKEA



GRAFIITINHARMAA



HOPEANHARMAA



HUOLTO

- Lämpöpuukomposiitti on helppo huoltaa eikä tuote vaadi pintakäsittelyä. Korkea puupitoisuus kuitenkin mahdollistaa harjatun pinnan käsittelyn soveltuvalla puuöljyllä syvemmän sävyn aikaansaamiseksi ja samalla alttius rasva- ja likatarhoille vähenee. Käsittely tulee tehdä vasta UV-vaikutuksen jälkeen. Tee ensin testi yhteen lautaan ja anna kuivua varmistaaksesi haluamasi lopputuloksen.
- Harjattu pinta voidaan kevyesti hioa. Hionta tuo alkuperäisen värin näkyviin, mutta se muuttuu UV-valon vaikutuksesta, kuten yllä on kuvattu.
- Tuotetta ei ole pinnoitettu, joten ruoka- ja rasvatahrat tulee puhdistaa välittömästi, jotta tahrat eivät ehdi imeytyä puukuituun.
- Terassi voidaan pestä vedellä (ja miedolla pesuaineella). Yleisesti ottaen Lämpöpuukomposiitti kestää painepesuria paremmin kuin puu, mutta testaa sopiva paine ensin huomaamattomaan paikkaan.



Lunawood on lämpökäsitellyn puun globaali markkinajohtaja ja pioneeri. Rakastamme pohjoismaista metsää sekä sen vapautta ja kiistämätöntä voimaa. Missiomme on luoda yhteys luonnon ja urbaanin ihmisen välille. Tuotteidemme avulla tuomme metsän rauhoittavan vaikutuksen lähelle modernia elinympäristöä kaikkialla maailmalla.

Lunawoodin lämpöpuutuotteiden höyläyksen yhteydessä syntyy lämpöpuukuitua, jonka pohjalta olemme kehittäneet Lunawood Lämpöpuukomposiitin. Tuotteen ympärille on perustettu vuonna 2010 **Lunacomp Oy**, joka on Lunawoodin omistama tytäryhtiö.

Lunacomp valmistaa korkealaatuista patentoitua Lämpöpuukomposiittia terassikäyttöön ja

piharakentamiseen. Ainoan kotimaisen komposiittituotteen valmistuksessa käytetään kierätettyjä materiaaleja: pääraaka-aineet ovat Lunawoodin tuotannosta sivutuotteena syntyvän lämpöpuukuidun lisäksi korkealaatuinen, kotimainen Fortum Circo® -polypropeenikierätysmuovi. Myrkytön Lämpöpuukomposiitti on huoltovapaa tuote, joka on mittapysyvydeltään ainutlaatuinen.

Lunawood lämpöpuun tuotanto alkoi vuonna 2002. Tänä päivänä Lunawood työllistää yli 100 henkeä tehtaillaan Iisalmessa, Kaskisissa ja Joensuussa sekä pääkonttorissa Lahdessa sekä päämarkkina-alueillaan maailmalla. Lunawoodin liikevaihto vuonna 2019 oli 49 M€.



LUNAWOOD.COM

Tämä esite on julkaistu vain tiedotustarkoituksella. Lunawood tai sen edustajat eivät ole sisällöstä missään vastuussa, vaikkakin Lunawood on parhaansa mukaan varmistanut neuvojen, suositusten ja tietojen oikeellisuuden. Lunawood pidättää itsellään oikeuden muuttaa tuotteitaan sekä tuotetietojaan ja -valikoimaansa ilman ennakoilmoitusta.