



Monipuolinen lämpöpuu

Pihalla ja puutarhassa lämpöpuu on kestävä ja ympäristöystävällinen vaihtoehto.

Lämpöpuu on tullut suurelle yleisölle tutuksi kosteiden tilojen kuten saunatilojen materiaalina, sekä terassirakenteissa ja huonekaluissa. Viime aikoina siitä on tullut hyvin suosittu materiaali myös suurempien rakennusten ulkoverhoiluun. Se on edukseen etenkin silloin kun halutaan näyttävää ja pitkäikäistä pintaa. Muualla Euroopassa lämpöpuu onkin jo vakiinnuttanut paikkansa ulkoverhousmateriaalina, toteaa Juha Palonen Suomen Lämpöpuu Oy:ltä. Suurin osa yhtiön tuottamasta lämpöpuusta menee vientiin.

Ympäristöystävällinen lämpökäsittely

- Lämpökäsittelyssä puun lämpötila nostetaan hitaasti 180-212 Celsius asteeseen. Prosessi kestää useamman vuo-

rokauden puulajista riippuen, Palonen kertoo. - Käsittelyn tuloksena saadaan puuta, joka ei elä, on erittäin kestävä ja mutta myös ympäristöystävällistä, hän huomauttaa. Lämpökäsittelyssä puusta tulee läpikotaisin samanväristä. Lämpökäsittelyprosessi tapahtuu vesihöyryä ja lämpöenergiaa käyttäen, eikä mitään kemiallisia lisäaineita tarvita. Lämpöpuuhun jää lämpökäsittelyn tuloksena oma tuoksunsa. Tuoksu ei ole haitallista ja se voidaan halutessa neutraloida pintakäsittelyaineella esim. lisäämällä pintakäsittelyöljyyn sitruunaa.

Erikoinen solurakenne

Lämpöpuun solurakenne vastaa kelon solurakennetta, mikä tekee siitä pitkäikäisen ja erittäin kestävä. Huokoisen solurakenteen vuoksi lämpöpuu tuntuu myös hyvin miellyttävältä materiaalilta paljaalle iholle. Tämä on tehnyt siitä suosittun saunojen ja kosteiden tilojen materiaalina sekä terassien ja lattiapintojen käytössä. Lämpöpuu on elämättömänä materiaalina löytänyt tiensä myös yllättäviin käyttökohteisiin, mm. autokoriteollisuus hyödyntää sitä tuotannossaan.



Huonekalutehtaat ovat hyödyntäneet lämpöpuun ominaisuuksia jo pitkään.

Korkealuokkaiset raaka-aineet

Suomen Lämpöpuu Oy valmistaa lämpökäsiteltyä puuta etupäässä männystä ja kuusesta, mutta jonkin verran myös koivusta, saarnista ja pyökistä. Suurin osa Suomen Lämpöpuun käyttämästä raaka-aineesta saadaan pääasiassa Pohjois-Suomesta, missä puut kasvavat hitaasti. Tiukkasyisenä pohjoisen puu on kestävä ja pitkäikäistä. Lämpöpuuta käytetään korvaamaan painekyllästettyä puuta juuri ympäristöystävällisyytensä vuoksi. Tämä tekee siitä loistavan vaihtoehdon piharakentamiseen. Sitä voidaan pitää ympäristöystävällisenä vaihtoehtona myös siksi, että sillä voidaan korvata sademetsien uhanalaisia lajeja. Suuri osa Suomen Lämpöpuun tuotannosta meneekin parkettiteollisuuteen, joka on etsinyt viime vuosina vaihtoehtoja juuri tummalle puulle.

Kokonaisvaltaista ilmettä sisustukseen

Lämpöpuuta käytetään myös lasitettujen parvekkeiden lattiamateriaalina esim. silloin kun halutaan asentaa samanlainen lattia vaikkapa olohuoneeseen. Lämpöpuu kestää kulutusta ja lämpötilan vaihteluja tavallista puuta paremmin, ja on siksi oiva vaihtoehto. Siitä valmistetaan myös sisäverhouspaneelita ja listoja. Huonekaluteollisuus on hyödyntänyt lämpökäsitellyn puun ominaisuuksia jo pitkään.

Pitkän kehittelytyön tulos

Suomen Lämpöpuu Oy on yksi suurimmista kotimaisista lämpöpuutoimittajista. Se on edelläkävijä lämpökäsitellyn puun tuotannossa ja tekee jatkuvaa tutkimus- ja kehitystyötä laitteiden ja ohjelmistojen parantamiseksi. Keskeiset asiakaskohderyhmät ovat puutavaraliikkeet, huonekalutehtaat, kalustevalmistajat ja muu puunjalostusteollisuus. Yhtiö pitää tärkeänä kilpailuvalttina tuotannossaan toimitusvarmuutta. Yhteistyökumppaneina toimii suuria ja keskisuuria sahoja, jotka kykenevät toimittamaan jatkuvasti vaadittavaa laatua. Kolme uunia takavat, että toimitukset voidaan hoitaa nopeasti ja joustavasti.

Haastattelu: Irmeli Kojonen
Kuvat: Suomen Lämpöpuu Oy



Lämpöpuu on oiva valinta kun halutaan kestävä mutta myös näyttävä ulkoverhous. Kuvassa Euroopan suurimman puu- ja huonekalualan kouluttajan Teak Oy teknologikeskuksen laajennusrakennuksen työmaa.



Kosteudenkestävyytensä ansiosta lämpöpuuta käytetään paljon saunatiloissa.



Lämpöpuun edut:

- *Ympäristöystävällinen*
- *Kestävä*
- *Materiaali, joka ei elä*
- *Päästää sademetsiä*

www.suomenlampopuu.com