

**Kestävät ratkaisut  
kaikkeen puurakentamiseen**



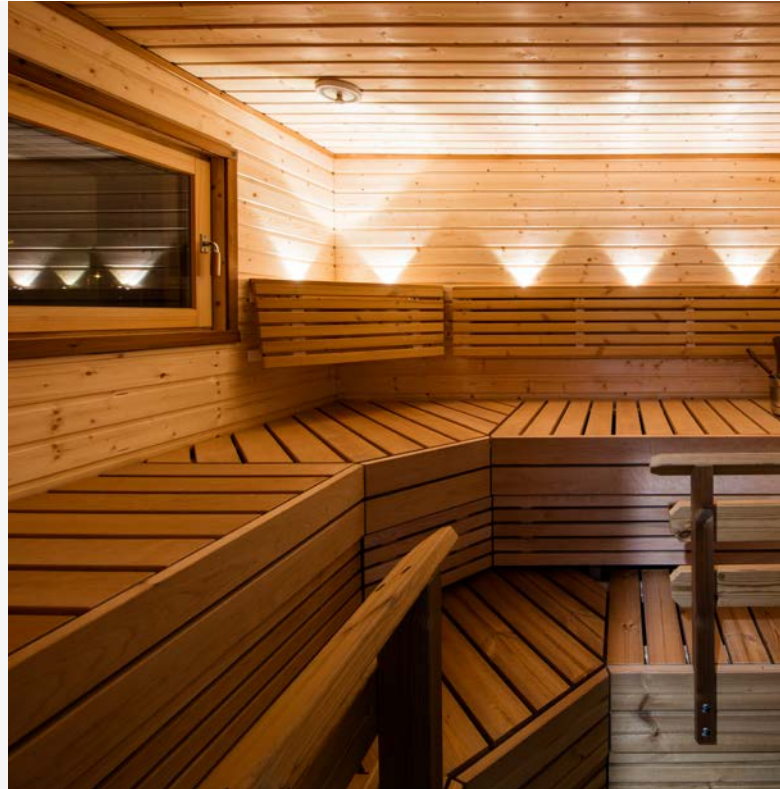
# Kuluttajille

*Valwood Oy on vuodesta 1988 saakka jatkanut Karstulan Puutuotteen perintöä ja edustanut puurakentamisen vahvaa erikoisosaamista jo neljällä vuosikymmenellä. Valmistamme kotimaisesta puusta toimivia ja tyylikkäitä rakennuksia ja rakennelmia koteihin ja pihaille.*

## Suomalainen sauna suomalaisesta puusta

Valmistamme saunan lauteita ja kaiteita toiveiden mukaan, mittatilaustyönä. Korkealaatuisesta kotimaisesta puusta tekemämme saunan lauteet ovat kauniit ja kestävätkä käyttöä. Halutessasi myös asennamme lauteet paikalleen.

Rakennamme myös suomalaisen saunan perinteitä kunnioittavia pihasaunoja. Korostamme tekemisessämme kokonaisvaltaista saunaelämystä – pihasaunasta nautitaan aina lämmittämisestä vilvoitteluun, perheen kesken tai vaikka kaveriporukalla. Yksilöllinen pihasauna tehdään aina asiakkaan tarpeita ja toiveita vastaavaksi.



## Käytännöllinen laiturijoka kestä

Valmistamme laadukkaita ponttoonilaitureita, jotka rakennetaan elementeistä kuhunkin rantaan sopiviksi. Voit tehdä laiturista oman näköisesi erilaisilla lisävarusteilla, kuten penkeillä, pöydillä, kaiteilla ja tikkailla. Elementeistä näppärästi koottava laiturijosta kestä normaalioloissa vähintään 10 vuotta ja suotuisissa olosuhteissa pidempäänkin. Ponttoonilaituri on käytännöllinen ja hinta-laatu-suhteeltaan loistava valinta kohteeseen kuin kohteeseen.



Tulemme mielellämme ideoimaan kaikkia kodin ja pihan rakennuksia sekä rakennelmia paikan päälle!

☎ 040 702 1224

## Nauti kodistasi terassilla

Teemme vuosien kokemuksella kestävä ja tyylikkää puuterassit. Hyvin suunnitellulla ja huolella toteutetulla terassilla on mukava nauttia aurinkoisista kesäkeleistä ja ottaa samalla täysi ilo irti kotipi-  
hasta ja puutarhasta. Terassikoko-  
naisuus voi sisältää terassipation  
lisäksi esimerkiksi portaat, kaiteet  
tai vaikkapa hirsikalusteetkin.

## Kaiteet tuovat turvallisuutta pihalle

Kaiteilla on tärkeä tehtävänsä terassien ja kuistien käyttötur-  
vallisuudessa, erityisesti lasten ja  
ikäihmisten kohdalla. Teemme  
näyttävät puukaiteet kulloisenkin  
kohteen mittojen mukaan –huomi-  
oiden tietenkin turvallisuusnäkö-  
kohdat ja toimivuuden.

## Ryhdykkyyttä pihapiiriin aidalla

Puusta ympäristöystävällisesti  
valmistetut aidat lisäävät pihan  
toimivuutta sekä pihankäyttäjien  
turvallisuutta, mutta tuovat kau-  
niisti toteutettuina myös tyylik-  
kyyttä ja ilmeikkyyttä pihapiiriin.  
Puuaita sopii hyvin esimerkiksi  
pihaa rajaamaan ja suojaamaan.



# Yrityksille

Olemme käyneet pitkän tien Karstulan Kangasahon kylän 37 neliömetrin autotallitiloissa nykyisiin 1000 neliömetrin tuotantotiloihin, jossa pystymme tehokkaasti palvelemaan kaikkia asiakkaitamme. Teemme erilaisia alihankintatöitä hirsi- ja puutalovalmistajille, muuhun rakennusteollisuuteen ja huonekaluteollisuuteen. Muun muassa Honkarakenne Oyj on luottanut osaamisemme jo 80-luvun lopulta lähtien.

## Puurakenteiset elementit joustavasti

Valmistamme laadukkaat puurakenteiset elementit esimerkiksi halleihin – suoraan asiakkaan kuvista. Käytämme elementeissä asiakkaan toivomia materiaaleja. Elementit voidaan toimittaa puuvalmiina tai maalattuina, joko eristettyinä tai ilman eristystä. Myös ulkoverhousmateriaali on vapaasti valittavissa.

Tuotantolinjamme on erittäin joustava, ja pystymme valmistamaan kaiken kokoisia elementtejä. Kuljetuksista johtuen elementtien maksimikoko on 3,5 m x 13,5 m.

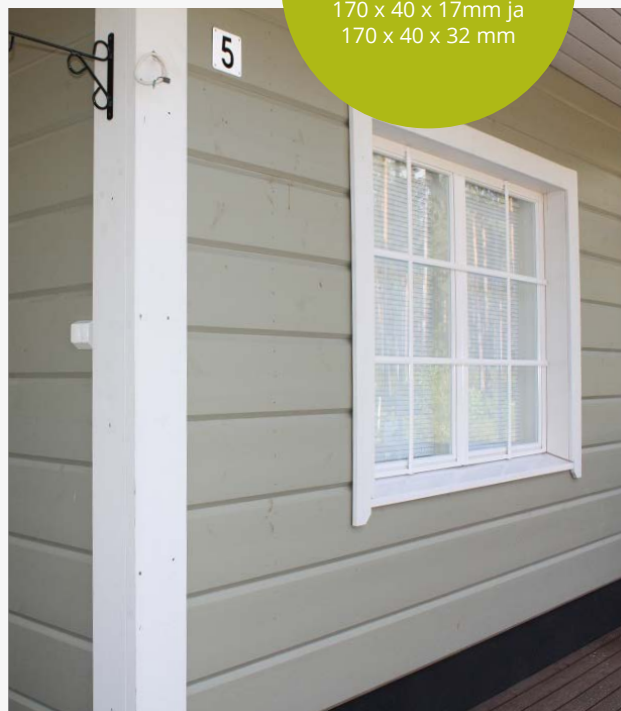


## Rakennuskiila on avuksi rakentamisessa

Olemme valmistaneet laadukkaita puukiiloja aivan yrityksemme alkuaajoista lähtien. Kotimaisesta puusta tehdyt puukiilat sopivat loistavasti mm. hirsitalovalmistajien, kattojen korjauksiin erikoistuneiden rakennusliikkeiden sekä ikkunoiden ja ovien asentajien käyttöön. Tasalaatuiset ja kestävät kiilat helpottavat rakenteiden oikaisemista ja varmistavat siistin lopputuloksen.

**Puukiiloja on saatavilla 2 eri koossa:**

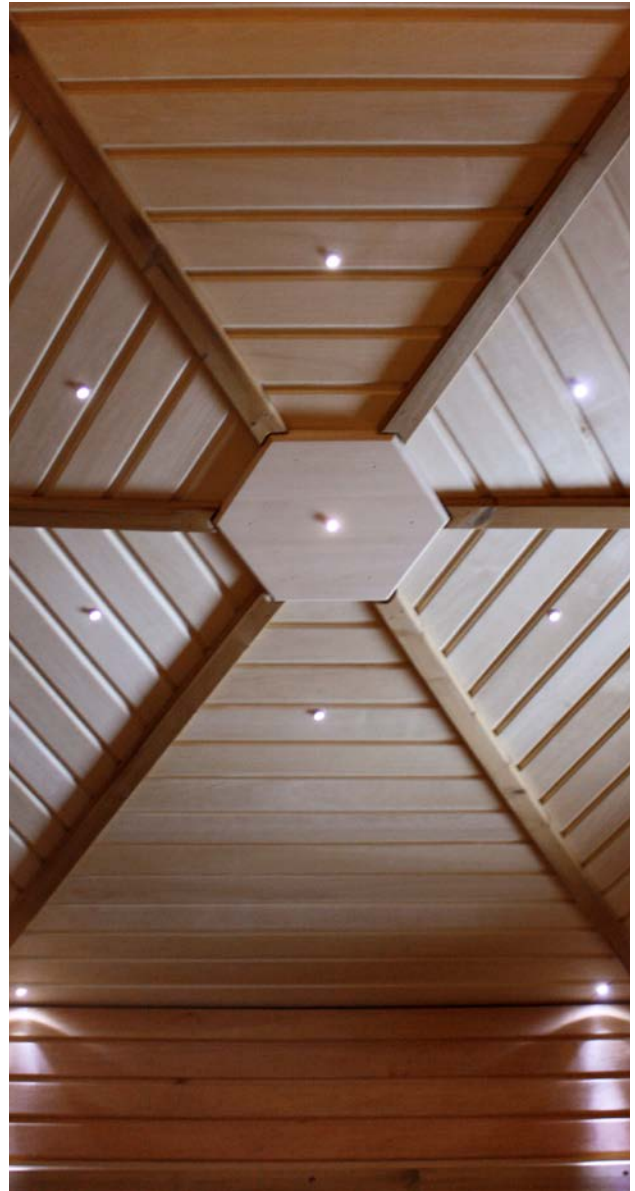
170 x 40 x 17mm ja  
170 x 40 x 32 mm





## **Kestävillä pakkaustarvikkeilla toimitukset ehjinä perille**

Valmistamme kotimaisesta puusta laadukkaita ja kestäviä puisia pakkaustarvikkeita yritysten tarpeisiin. Tarkoituksenmukaisilla pakkaustarvikkeilla varmistat toimituksillesi turvallisen matkan määränpäähän. Pakkaustarvikevalikoimaamme sisältyy muun muassa vaneri- ja puulaatikot sekä aluslavat.



## **Yksilöllistä jälkeä koristepaloilla**

Valmistamillamme puisilla koristepaloilla voidaan tuoda yksilöllistä ilmettä erilaisiin rakennelmiin ja rakenteisiin. Tapauskohtaisesti valmistettavat koristepalat sopivat elävöittämään esimerkiksi sisä- ja ulkoerhousta tai kaiteiden tolppia. Löydät tuotevalikoimastamme lisäksi kestävät ja toimivat vaneriset naulauslevyt.

# Yrityksille

Olemme ensimmäinen suomalainen Posi-Palkkia valmistava yritys. Aloitimme Posi-Palkkien valmistuksen vuonna 2011 ja olemme olleet tiiviisti mukana kehittämässä Posi-Palkkia juuri Suomen oloihin sopivaksi.

## Posi-Palkki on välipohjaratkaisujen ehdoton ykkönen

Posi-Palkki on kevyt, mutta vahva välipohjaratkaisu, joka on helppo asentaa ilman erikoiskalustoa. Posi-Palkki on kustannustehokas ja laadukas tapa toteuttaa uusia, innovatiivisia ratkaisuja rakennusteollisuudessa.



### Vapautta suunnitteluun

Posi-Palkin innovatiivisessa rakenteessa yhdistyvät puun keveys ja teräksen lujuus. Korkealaatuinen rakenne mahdollistaa aiempaa pidemmät jännevälit antaen samalla LVIS-suunnittelijalle täydellisen vapauden teknisten asennusten suunnittelulle.

### Helppo ja nopea asennus

Posi-Palkit toimitetaan kohteeseen määrämittäisinä, joten työmaalla tehtäväksi jää ainoastaan palkkien paikalleen asentaminen pohjakaavion mukaisesti. Useimmiten asennuksessa ei tarvita edes telineitä apuna. LVI-putkistojen ja muun tekniikan asennus puolestaan onnistuu kätevästi Posi-Palkkien rakenteiden väliin, jolloin nekin voidaan toteuttaa mahdollisimman kustannustehokkaasti.

## Hiljaisuus lisää asumismukavuutta

Kaisapalkein vahvistettu Posi-Palkisto on aidosti ristiinkantava rakenne, joka tasaa lattian päällä kävelevien askeleista aiheutuvat värähtelykuormat tehokkaasti koko lattiarakenteeseen – lisäten näin asumisen laatua.

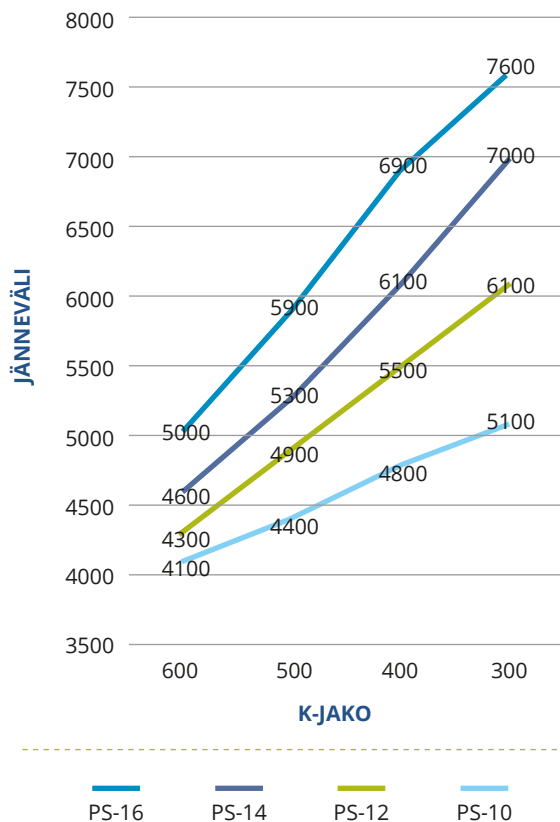


## Luota edelläkävijään

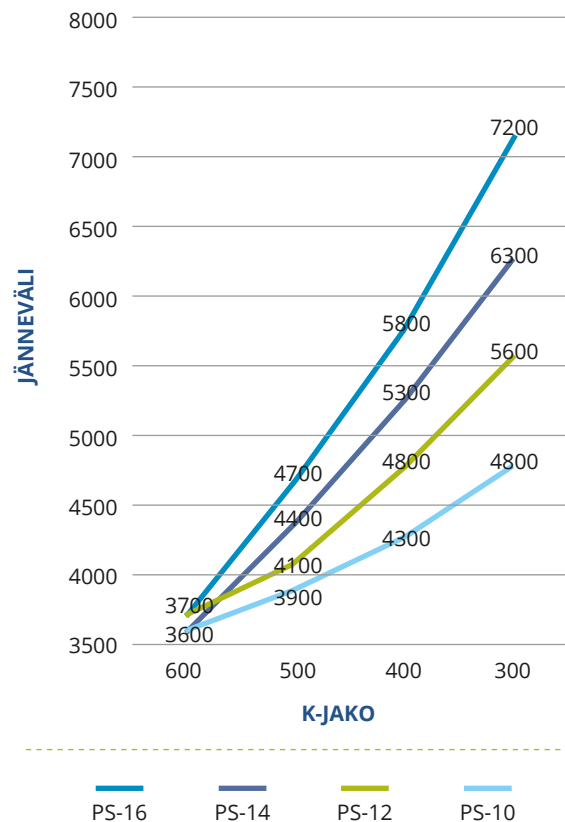
Toimitamme Posi-Palkkeja suomalaisille talotehtaille, yksityisille rakentajille sekä jälleenmyyjille. Näppärän kokoisena perheyriityksenä palvelemme asiakkaita joustavasti ja pystymme toimittamaan tuotteita nopeallakin aikataululla. Toimitukseen kuuluu Posi-Palkkien lisäksi aina myös välipohjan suunnittelu, värähtelymitoitus, kaisapalkit, porrassaukkojen kertopuut, asennuskuvat sekä tarvittavat kiinnikkeet.

## Kantavuudet ja jännevälit

**Pintalevy liimattu,**  
kuorma = 1,0 kN/m<sup>2</sup>



**Betonilaatta,**  
kuorma = 2,0 kN/m<sup>2</sup>



Taulukon lähtökohtana käytetyt rakenteet ovat olleet värähtelymitoitettuja (värähtelyluokka C3, asuinrakennusten normaaliluokka). Värähtelytarkastelu on tehty EN 1995-1-1 Suomen kansallisen liitteen kohdan 7.3.3 mukaisesti.

# Oletko kiinnostunut puurakentamisen palveluistamme?

*Ole yhteydessä, niin mietitään yhdessä paras ratkaisu tarpeisiisi:*

**Kimmo Valkeinen**  
toimitusjohtaja  
✉ kimmo.valkeinen@valwood.fi  
☎ 040 702 1224

**Raimo Sorsa**  
tuotantopäällikkö  
✉ tilaukset@valwood.fi  
☎ 040 964 8890

**Matti Valkeinen**  
perustaja, hallituksen pj.  
✉ matti.valkeinen@valwood.fi  
☎ 0400 668 152



**Valwood Oy**  
Hongantie 111  
43500 Karstula  
➤ [www.valwood.fi](http://www.valwood.fi)

## **Valwood Oy - Puurakentamisen kotimainen erikoisosaaja**

Valwood Oy tarjoaa puurakentamisen palveluita joustavasti kaikille yrityksille ja yksityisasiakkailla, jotka arvostavat laadukasta puurakentamista, kotimaisia tuotteita ja toimitusvarmuutta. Tuotteet valmistetaan tehtaallamme Karstulassa, Keski-Suomessa. Olemme toimitusvarma kumppani, jonka laatuun voi luottaa.