

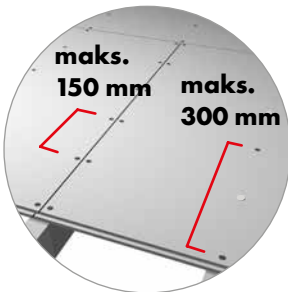


## KÄSITTELYOHJEET

Käsittelyohjeet kaikille pinnoittamattomille WISA-kuusivanereille, esimerkiksi WISA-Spruce, WISA-Kate Plus, WISA-Spruce<sup>FR</sup>, WISA-Spruce<sup>BT</sup> ja WISA-Spruce<sup>WR</sup>.

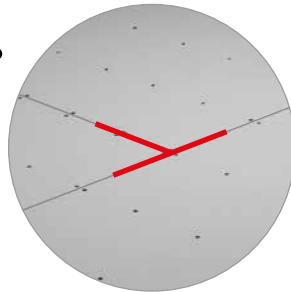
WISA-Spruce on monipuolinen vanerilevy kaikkiin käyttötarkoituksiin, joissa vaaditaan erittäin hyvää puumateriaalia. Kevyt, mutta silti luja ja jäykkä vaneri on ihanteellinen ratkaisu erityisesti kantaviin rakenteisiin. Kestävä WISA-Spruce on CE-merkitty AVCP System 2+ -järjestelmän mukaisesti. Alkuperäisen WISA-Spruce-vanerilevyn ylivertaiset tekniset ominaisuudet säilyvät myös levyn muissa versioissa, niin pintakäsitellyissä kuin reunatyöstetyissäkin levyissä pintakäsitellyissä ja reunatyöstetyissä levyissä.

**1.**



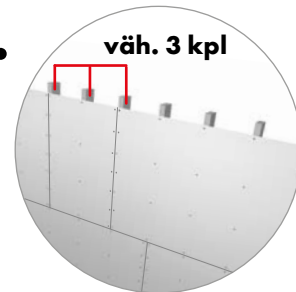
Kiinnitä vähintään 10 mm:n päähän levyn reunasta – 150 mm:n välein toisistaan levyn päässä ja 300 mm:n välein muualla.

**2.**



Porrasta levyjen saumat, jos mahdollista – tämä parantaa koko rakenteen jäykkyyttä.

**3.**



Asenna jokainen levy vähintään kolmen tuen päälle.

**4.**



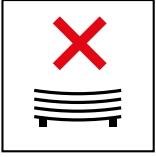
Muista, että pintakäsittely voi muuttaa tuotteen alkuperäisiä ominaisuuksia, kuten esimerkiksi palokäyttäytymistä. Kun haluat säilyttää vaaditun palosuojatason, valitse pintakäsittelyaine tai lisäpintamateriaali sen mukaisesti.

Kun maalaat tai muuten pintakäsittelet levyjä, noudata aina maalin tai käsittelyaineen valmistajan ohjeita.



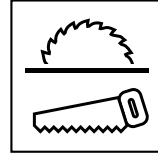
### Varastointi:

Säilytä vanerilevyt mieluiten alkuperäisissä pakkauksissa, kuivissa olosuhteissa tasaisella alustalla irti maanpinnasta. Älä säilytä samassa pakkauksessa muiden materiaalien kanssa.



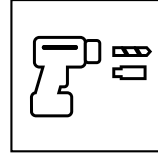
### Käsittely:

Älä siirrä avattuja paaleja ilman sidontaa. Käytä käsineitä ja suojalaseja välttääksesi tikkuja. Reunatyöstettyjä levyjä on aina käsiteltävä varoen, jotta reunat eivät vahingoitu.

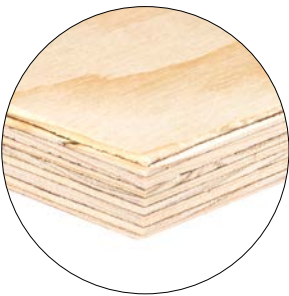
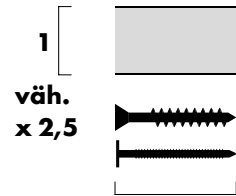
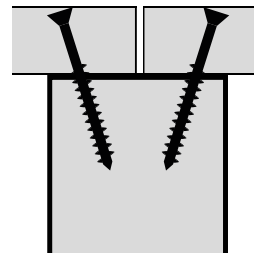


### Kiinnitys

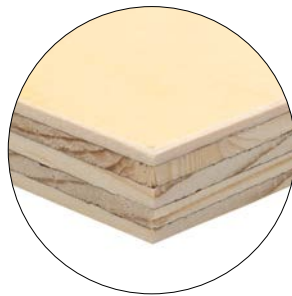
WISA-Spruce-vanerilevyt on helppo työstää tavallisilla puuntyöstötyökaluilla. Myös WISA-Spruce<sup>FR</sup>-vaneria voi sahata ilman, että palosuojausominaisuudet kärsivät. Ruuvinreiät eivät vaadi erillistä jälkikäsitelyä.



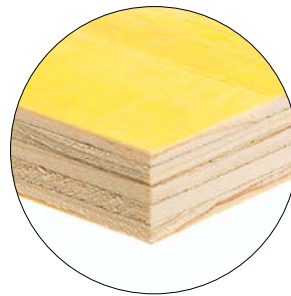
Jätä asennusvaiheessa ponnaamattomien reunojen väliin 1–2 mm:n asennusväli levyä kohden, sillä levyt hieman elävät ilmankosteuden mukaan. Levyt tulisi avata pakkauksestaan tasautumaan asennustilaan vähintään 24 tuntia ennen kiinnittämistä, jotta puu ehtii mukautua ympäröiviin olosuhteisiin. Parhaan lopputuloksen saat käyttämällä uppokantaruuveja tai kampanauloja, joiden pituus on vähintään 2,5 kertaa levyn paksuuden verran.



WISA-Spruce – alkuperäinen, kevyt, luja ja kestävä kuusivaneri, joka on suunniteltu käytettäväksi kaikissa rakenteissa, erityisesti kantavissa rakenteissa.



WISA-Spruce<sup>FR</sup> – kaikki alkuperäisen WISA-Spruce-kuusivanerin tekniset ominaisuudet lisättyinä palosuojauskella, jonka ansiosta levyllä on paras mahdollinen paloluokitus: B-s1, d0, B<sub>fl</sub>-s1. K-luokka: K<sub>2</sub> 10 ja K<sub>1</sub> 10. Tarkista ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta (848/2017).



WISA-Spruce<sup>BT</sup> – kaikki alkuperäisen WISA-Spruce-kuusivanerin tekniset ominaisuudet ja parempi biologinen kestävyys. Vanerilevy on käsitelty puunsuoja-aineella, joka suojaa sitä vaihtelevilta sääolosuhteilta rakentamisen aikana.



WISA-Spruce<sup>WR</sup> – kaikki alkuperäisen WISA-Spruce-kuusivanerin tekniset ominaisuudet ja lisätty veden hylkimiskyky. Puupohjainen vettä hylkivä pintakäsittely suojaa vaneria lyhyen ajan sääilmiöiltä ja tekee rakentamisesta tehokkaampaa.

