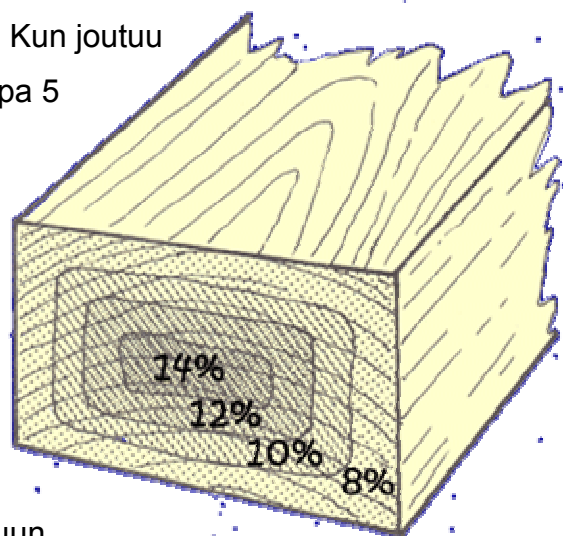


Sauno ... höyryävä ero

Viisi viikkoa Saunossa tai viisi vuotta ulkona?

Tunnustettu tosiasia on, että puu ei voi kuivua nopeammin kuin 10 mm vuodessa, jos halutaan minimoida halkeilu. Tämä tieto perustuu sukupolvien kokemukseen, ja se on yhtä selvää niin Ranskassa kuin pohjoismaissa huolimatta erilaisesta ilmastosta. Kaivertajat ja sorvaajat, jotka tarvitsevat paksuja puita töihinsä, ovat saaneet odottaa malttamattomina vuosia saadakseen halkeilematonta puuta. Kun joutuu odottamaan 10 cm vahvaa puuta jopa 5 vuotta, sitä on todella vaikea hyväksyä, mutta se on ollut todellisuutta.

Syy on, että puulla on solurakenne, joka tehokkaasti estää kuivumisen kuivina kausina. Hämmästyttävä asia on, että tämä rakenne toimii vielä monta vuotta puun



kaatamisen jälkeenkin, ja estää kosteuden poistumisen. Kun kuivuminen alkaa alkavat uloimmat solut kuivua ensin. Ja koska ne kutistuvat kuivuessaan, tulee ulkoisesta kerroksesta liian ahdas suhteessa märkään sisäosaan. Siksi puu halkeilee.

Jos kuivuminen voi tapahtua todella hitaasti, kosteus häviää hitaasti ulkoapäin, niin halkeilu pysyy kohtuudessa.

Sauno muuttaa aikataulua täysin. Viisi viikkoa riittää 100 mm vahvalle lankulle. Ja sitä paitsi riski kuivumishalkeiluun on paljon pienempi kuin puulla, jota on kuivattu 5 vuotta ulkona.

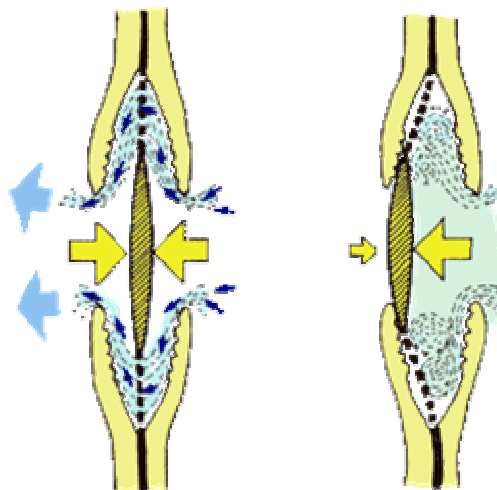
Selitys on yksinkertainen. 70-75°C lämmössä höyrytysvaiheessa muuttuu solujen rakenne siten, että kosteus voi tulla paljon nopeammin ulos puun sisäosista kuin ulko-osista. Tästä syystä kuivausprosessi voidaan suorittaa muutamassa viikossa, ilman puun kuivumishalkeilua.

Lähes kaikki ovat yhtä mieltä, että teoria puhuu Saunon puolesta, ja kaikki tyytyväiset asiakkaat, ja lukuisat kuivaustestit, jotka olemme tehneet Saunon 18 vuotisen historian aikana osoittavat, että teoria toimii. Tietysti puu halkeilee joskus, mutta se johtuu siitä, että puu on kasvanut siten, että siinä on suuria jännityksiä, joita mikään kuivausmenetelmä ei voi ratkaista. Halkaisijaltaan yli 150 mm vahvan pyöreän puun kuivaus Saunolla on arpapeliä, jos vuosikasvut eivät ole samanlaisia. Kompakti keskusta kutistuu paljon vähemmän kuin ulko-osat, ja siksi ulko-osat halkeilevat.

Pitkä kokemuksemme Saunosta on osoittanut, että se tarjoaa aina turvallisimman kuivumisen, ja vähiten halkeilua kuin muut kuivaus menetelmät. Olemme myös huomanneet, että Sauno kuivattu puu on hyvin muotostabiilia.

Tosiasia on, että kuivaus on nopeaa ja taloudellista, jonka Saunon käyttäjät voivat vahvistaa.

Kaikki ovat voittajia, mutta sorvaajat ja kaivertajat voittavat eniten. Aikataulu muuttuu radikaalisti ja riski, että kallisarvoisen materiaali menee pilalle on minimoitu.



Sauno



Ilmakuivattu

Maahantuoja:
FAGIMEX Ky
PL 30
65611 Mustasaari

Puh. 06-322 2055
Fax 06-322 2017

E-mail: fagimex@fagimex.fi
www.fagimex.fi