

CLT- KÄÄNTYVÄ SISÄOVI

Käyttö sisätiloissa:

CLT-monikerroslevyt on valmistettu puusta ja ne voivat imeä itseensä kosteutta tai luovuttaa sitä. Sisätilojen olosuhteet CLT-levyille tulisi olla tasaiset, eli lämpötila 20–23 °C välillä ja suhteellinen kosteus 40-50% välillä. Erityisesti lämmityskaudella oikea sisätilojen kosteusprosentti on olennainen, jotta levyt eivät väännä tai halkeile. Kannattaa huomioida, että myös levyn mitat voivat muuttua merkittävästi ilmankosteuden tai veden vaikutuksesta.



- Yksittäisten levyjen välille on jätettävä riittävä tila eli asennusrako kosteuselämisen vuoksi.
- Vaikka CLT-monikerroslevyjen rakenne koostuu ristikkäin liimatuista puukerroksista, niin tästä huolimatta levyjen kosteuselämiseen vaikuttavat normaalit puun fyysiset ominaisuudet.
- CLT-levyt reagoivat kosteus- tai lämpötilamuutoksiin massiivipuun tavoin. Muutosten aiheuttama jännitys voi aiheuttaa levyihin halkeamia, vääntymiä ja pinnan epätasaisuutta.
- Mitä enemmän olosuhteet vaihtelevat, sitä enemmän levyt elävät ja altistuvat jännityksille. Jos levyt altistuvat kosteudelle pidempään, ne voivat myös taipua merkittävästi ja levyjen mitat voivat muuttua.
- Säilytettäessä levyjen on myös oltava suojattuna suljetussa ja kuivassa tilassa.
- Ennen asennusta tulee varmistaa, että asennustilan muut rakenteet ovat valmiit. Betonirakenteiden on oltava kuivia ja kattorakenteiden on oltava valmiina paikallaan. Rakennuksen on oltava suojattuna merkittävilta ilmastovirtauksilta ja lämmitys tulee olla käytössä.