

Hyvä tietää puurakentamisesta

Puukerrostalo on paloturvallinen

Yli 2-kerroksiset puurunkoiset rakennukset tulee Suomessa varustaa automaattisella sammutusjärjestelmällä. Puu yleensä hiiltyy ja sen palokäyttäytyminen pystytään laskemaan ja ennustamaan.

Puulla on myönteisiä vaikutuksia terveyteen ja hyvinvointiin

Estetiikan lisäksi puun käyttö näkyvissä pinoissa voi edistää tervehtymistä, vähentää stressiä ja parantaa mielialaa. Ulkonäön ja tunnelman lisäksi puun käytöllä voidaan vaikuttaa muun muassa sisäilman laatuun ja akustiikkaan. Puulla on kyky imeä ja luovuttaa kosteutta eli se tasaa sisäilman kosteuden vaihtelua.

Käsittelemätön puupinta on luonnostaan hygieeninen

Puulla on tutkimuksissa havaittu olevan antibakteerisia ominaisuuksia. Se ehkäisee haitallisten mikrobien kasvua.

Puu yleistyy myös kerrostalojen rakennusmateriaalina

Teollinen puurakentaminen on laadukas, kuiva tapa rakentaa. Mittatarkat elementit tehdään tehdasoloissa ja työmaalla ne vain liitetään toisiinsa. Puukerrostaloja on Suomessa jo yli sata ja niiden määrä on kasvussa.

Puurakennukset toimivat hiilivarastona

Jokainen rakennus tuottaa elinkaarensa aikana päästöjä ilmakehään. Puukerrostalo on sitonut itseensä niin paljon hiiltä, että sen elinkaaren aikaiset päästöt jäävät usein pienemmiksi tai ovat samalla tasolla. Tällöin puurakennus on hiilineutraali tai jopa hiiliposiitiivinen.

Kotimainen puu on uusiutuva luonnonvara

Suomalainen puu on sekä uusiutuva että karttuva luonnonvara. Puun käytöstä huolimatta Suomen metsissä olevan puun määrä kasvaa metsänhoidollisten toimenpiteiden tuloksena.

Puurakentaminen edistää ilmastotavoitteiden toteutumista

Puun käytön lisääminen rakentamisessa ja rakenteissa on yksi keino saavuttaa kansallisen energia- ja ilmastostrategian mukaiset energia- ja ilmastotavoitteet. Hallituksen tavoitteena on kaksinkertaistaa puun käyttö rakentamisessa neljän vuoden aikana.

Puurakentaminen edistää Kainuun elinvoimaisuutta

Kainuussa puuraaka-ainetta on hyvin saatavilla ja sen ympärille on kehittynyt puunjalostusteollisuutta ja -osaamista. Puurakentamisen aluetalous- ja työllisyysvaikutukset ovat merkittäviä.



Kajaanin ammattikorkeakoulun hallinnoima RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut –hanke on saanut rahoitusta Euroopan aluekehitysrahastolta.

Lue lisää osoitteesta: www.kamk.fi / RAVE

