

# EHITUS &

# PEFC

# SERTIFITSEERITUD

# PUIT



# TÄIUSLIK

## EHITUSMATERJAL

Puit on ehitussektoris tähtis materjal. Lisaks sellele, et puit on kättesaadavatest tööstuslikest ehitusmaterjalidest kõige madalama CO2 sisaldusega, nähakse selles üha enam ka lihtsat ja usaldusväärset materjali, mida kasutades saavad ehitusettevõtted ja kliendid saavutada kõrgetasemelisi ehituslahendusi. Erinevad puuliigid tagavad dimensionaalse stabiilsuse ja tugevuse, ning sertifitseeritud puidu säästlikkusnäitajad lisavad võrreldes betooni, terase, tellise, ehitusplokkide või alumiiniumiga sellele usaldusväärst.

PEFC-sertifitseeritud puidul on paljudes ehitusprojektides kanda väga oluline roll, seda konstruktsioonelementide puhul nagu puitkarkassid, tehnilised puidutooted nagu liimpuit, xlam, mikrolam talad, SIP-paneelid, võtmekomponentides nagu töödeldud põrandatalad, sarikad, trepid, ukсед, vineer, MDF puitkiudplaat, liistud, OSB-plaadid (suunatud lameda laastuga plaat), terrassi- ja voodrilauad, lisaks suur hulk saematerjali, mille hulka kuuluvad ka innovaatilised modifitseeritud puidutooted nagu Accoya®.



Jalils/Dreamstime/PEFC

# SÄÄSTLIKKUS



Jay Baileer/Dreamstime

Tähtis on tõestada, et puit, mida oma projektides kasutate, on säästlikult varutud ning sertifitseeritud. Tarneahela dokumentatsioon tõestab, et iga tarneahela sammu on sõltumatud audiitorid hoolikalt jälginud ning et tegu on võtmemehhanismiga, mille abil saab jälgida sertifitseeritud materjali teekonda metsast ehitusplatsile. Selline katkematu ahel on usaldusväärne ja läbipaistev tõend sellest, et kasutatav puit pärineb seaduslikult majandatud ja sertifitseeritud metsadest. PEFC-l on 28-s riigis üle 230 miljoni hektari sertifitseeritud metsa, ning seega on see maailma suurim sertifitseerimissüsteem.

## KAS TEADSITE?

***Puidu kasutamine teiste ehitusmaterjalide asemel säästab keskmiselt 0,9 tonni süsinikdioksiidi kuupmeetri kohta.***

*Allikas: Edinburgh Centre for Carbon Management*

## EHITUSOMADUSED

### ENNEKÕIKE

Puidul on suurepärase välimus, tugevus- ja ehitusomadused. Puit on paindlik, usaldusväärne, ning töö sellega on kiire. Kasvades neelab puit endasse süsinikku, selle töötlemiseks ei ole vaja palju energiat, puit on taastuvmaterjal. Puit mängib olulist rolli ka ehitusvälises kasutamises olles disaineritele oluliseks materjaliks.

Kuna palju puidukomponente toodetakse tehastes kontrollitud tingimustes, on ehitussektor võimeline saavutama väga kõrget projektiefektiivsust, samas tootes vähem ehitusjätmeid ning muutes töö ehitusplatsil kiiremaks ning ohutumaks. Usaldusväärsus on nähtav ka stabiilsemas hinnamudelil ja töögraafikute ennustatavuses, mis tähendab, et puitu kasutades on projekti elluviimine sujuvam ning investeringute tagasiteenimine kiirem. Ehitussektor kasutab PEFC-sertifitseeritud puitu laialdaselt eramuehitusest koolide, hotellide, restoranide, teatrite ja supermarketiteni ehituseni.

Selleks, et olla täielikult kindel säästva ehitusprojekti loomises, pakub PEFC projektipõhist sertifitseerimist. See sertifikaat arvestab PEFC-sertifitseeritud toormaterjali sisendit kogu projekti suhtes ning võimaldab ettevõtetel näidata, milliseid puidutooteid või tootegruppi on kasutatud.



Dmitry Kalinovskiy/Dreamstime

PEFC-sertifitseeritud puidu kasutamine annab projektile säästvate kodude koodeksi 3.-nda kuni 6.-nda taseme ning on otsustava tähtsusega ehitusmäärustes seatud heli- ja soojusisolatsiooni nõuete täitmisel

Puidu kasutamine annab samuti väga suured eelised saavutamaks BREEAMi Excellent taset ning näitab keskkonnasäästlikult vastutustundlikku käitumist ja loob eeskuju ehitussektoris..

## EHITUSSEKTORI

### MÕJUTUSED



Mark Humphreys/Dreamstime

Ehitussektor on puidutoodete suurim ostja, mis avaldab mõju nõudluses oleva puidu omadustele. Ehitussektor saab aidata kaasa säästlike toodete kasutamise laiendamisele, nõudes tarnijatelt alati PEFC sertifikaadiga puitu. See annab selge turusignaali, et aktsepteeritav on vaid seaduslikest ja säästlikult majandatud metsadest pärit puit. Ühendkuningriigis on sertifitseeritud puidu kasutamine avaliku sektori hangetes kohustuslik ning PEFC-sertifitseeritud materjale tunnustab riiklik puidu eksperthinnangu keskus CPET ([www.cpet.org.uk](http://www.cpet.org.uk))

Ka 2012. aasta Londoni Olümpiamängude korralduskomitee järgis oma puidu hanketingimustes riikliku puidu eksperthinnangu keskuse CPET suuniseid ning ka kohalikke omavalitsusi innustati

nende sertifitseeritud puidu määratlusi rakendama. Ühendkuningriigis on teisigi algatusi, mis innustavad ehitussektorit valima PEFC-sertifitseeritud puitu (ning samuti oma tarneahelat hoolega jälgima), näiteks Briti valitsuse eesmärk saavutada 2016. aastaks süsinikuvaba elamuehitus, ning samuti EL-i seadused, mis keelustasid alates 2012. aastast ebaseaduslikult langetatud puidu ja neist valmistatud puidutooted Euroopa Liidu turul.



Kapp/Dreamstime

## PEFC PUIT – TARK EHITUS

**Puit ennekõike** – madala energiakuluga arhitektuurses lahenduses puitkarkassi kasutamine võimaldab teil lihtsalt saavutada passiivmaja standardit ning saavutada paremaid soojusisolatsiooninäitajaid, ilma et ehitusse peaks kaasama muid taastuvallikatest pärit detaile.

**Tehasetingimustes tootmine** – puitelementide tootmine tehasetingimustes aitab saavutada suuremat efektiivsust ehitusplatsil, vähendada ehitusjäätmeid ning saavutada detailide suuremat täpsust.

**CO2 vähendamine** – puit on taastuv ning roheline ehitusmaterjal, mida on kerge ümbertöödelda ja uuesti kasutada. Puit on süsiniku siduja, mis tähendab, et kui langetatud puudest saavad puidutooted, jätkavad nad endas süsiniku säilitamist ning vähendavad üldisi süsinikuheitmeid.

**Ettevõtete sotsiaalne vastutus** – projektides PEFC-sertifitseeritud puidu kasutamine näitab klientidele, et teie ettevõtte ning tarneahel väärtustavad säästlikku metsamajandust.



Dmitry Kalinovskiy/Dreamstime

## KVALITEET & USALDUSVÄÄRSUS

Sertifitseeritud puit on ehitussektoris laia kasutusega ideaalne materjal. See aitab ehitussektori professionaalidel leida innovaatilisemaid võimalusi praktiliste, kuluefektiivsete ja säästlikumate lahenduste väljatöötamiseks.

PEFC-sertifitseeritud erinevate tugevusomadustega puit on kättesaadav laia edasimüüjate ning tarnijate võrgustiku kaudu, kes pakuvad suurt valikut leht- ja okaspuitu.

PEFC-sertifitseerimissüsteem pakub ehitussektorile suurimat valikut säästlikult majandatud puitu, mille valikusse kuulub lääne punane seeder, euroopa lehis,

ebatsuuga, mänd, pöök, kirss, euroopa tamm, valge tamm, valge saar, kuusk, kask, troopilised tumepunane soorea, mersaava-anisoptera, sumatra meravanipuu ja gerutu näiteks akende valmistamiseks, ning sinihall soorea, punane soorea, malakka koompassia, tiivuline kaksiktiibviljak jne terrassilaudadeks..

PEFC on ainulaadne ülemaailmne sertifitseerimise süsteem. PEFC logo on kergesti ära tuntav ja ülemaailmne kaubamärk

PEFC programmist lisainformatsiooni saamiseks külastage: [www.pefc.org](http://www.pefc.org)



Esikaas: Mats Tooming, Mark Humphreys, Dmitry Kalinovsky/all Dreamstime.  
Tagakaas: Kitano, Zhiqian Li/all Dreamstime.

### PEFC Council

World Trade Center  
10, route de l'Aéroport  
CH-1215 Geneva  
Switzerland

**t** +41 22 799 45 40

**f** +41 22 799 45 50

**e** [info@pefc.org](mailto:info@pefc.org)

[www.pefc.org](http://www.pefc.org)