

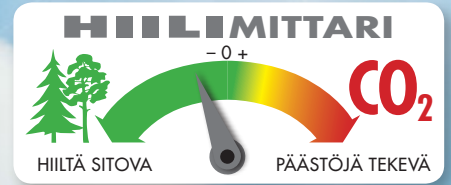
Elämää kestävä eristevaihtoehto

Ympäristö lupaus – Elämää kestävä hiilijalanjälki

Suomalainen metsä, sen kasvu ja puusta valmistetut tuotteet ovat suurin hiilinielu Suomessa. Puu poistaa ilmakehästä enemmän hiilidioksidia CO₂ kuin mitä se sinne päästää. Hyöty on sitä suurempi, mitä enemmän puuta ja puutuotteita käytämme esimerkiksi rakentamiseen. Koska puu pitää varastoimansa hiilen itsessään koko käyttöikänsä ajan, jokainen puutuotteita taloonsa valitseva rakentaja tekee valinnoillaan merkittävän ympäristöteon. Puun osuutta voi omassa kodissa luontevasti lisätä valitsemalla myös lämmöneristeeksi puuta, puukuituisen Ekovilla-eristeen kattavasti koko taloon.

Rakentamisen, asumisen ja lämmittämisen seurauksena syntyy hiilidioksidipäästöjä, joiden määrään rakentaja voi vaikuttaa omilla valinnoillaan. Jo sillä, että valitsee Ekovilla-eristeen, rakentaja saa huomattavan etumatkan päästöjen vähentämisessä. Nimittäin rakennustuotteiden valmistuksessa syntyneet päästöt näyttelevät entistä suurempaa osuutta rakennusten kokonaispäästöissä, koska asumisajan päästöt pienenevät rakenteiden energiatehokkuuden parantuessa. Ekovillan valmistus kierrätyskuidusta vie vähän energiaa ja tuottaa vähän päästöjä. Lisäksi Ekovillan raaka-aine on puuta, joka eristeenä ollessaan toimii hiilinieluna ja pienentää osaltaan rakentamisen aiheuttamaa hiilijalanjälkeä.

Lue myös: Asukas lupaus >>



Mitä enemmän rakentamisessa käytetään hiiltä sitovia puupohjaisia rakennusmateriaaleja, sitä pienemmät ovat ilmakehään joutuvat CO₂-nettopäästöt.

EKOVILLA®

Elämää kestävä lämmöneriste

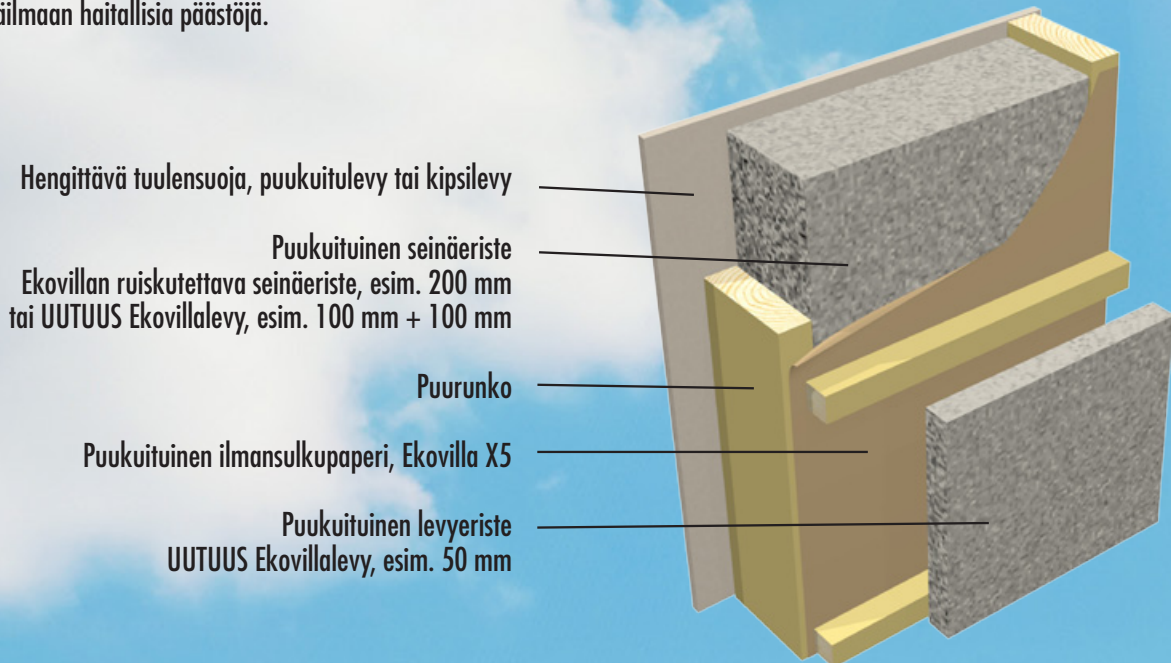


Elämää kestävä eristevaihtoehto

Asukaslupaus – Elämää kestävä mukavuutta

Puupohjaisten rakennusmateriaalien suosio on voimakkaassa kasvussa. Omakotitalojen yläpohjissa puhallettava puukuitueriste on suosituin vaihtoehto. Uuden Ekovillalevyn ansiosta puukuituvaihtoehto yleistyy myös seinien eristämässä. Ekologisuuden, mukavan käsiteltävyyden ja hyvän lämmöneristävyyden lisäksi Ekovilla tarjoaa myös hengittävän vaihtoehdon. Rakenteen hengittävyys tarkoittaa oikeastaan sen kuivumisominaisuutta. Ulkoa tai sisältä rakenteeseen päässyt vesihöyry pääsee myös pois jälkiä jättämättä. Tämä ominaisuus vähentää kosteusongelmien riskejä ja tekee energiatehokkaammista rakenteista turvallisempia. Hengittävyys on hyvä ominaisuus myös silloin kun rakennusta jäähdytetään kesäkuumalla, jolloin ilman vesihöyry kulkee ”väärinpäin” ulkoa sisälle.

Puupohjaisilla hengittävillä eristeratkaisuilla on vuosisataiset perinteet ja hyvät kokemukset kestävydestä. Nykyiset hengittävät rakenteet ovat lämpimiä ja tarjoavat korkean asumismukavuuden. Toteutettujen talojen tiiviysmittauksilla on osoitettu, että Ekovilla X5 -ilmansulkupaperilla saavutetaan muoviin verrattava ilmatiiviys, ja rakenne on kuitenkin hengittävä. Ekovilla-eristetuotteet ovat turvallisia, ne ovat CE-hyväksytyjä ja paras M1-päästöluokitus osoittaa, ettei eristeistä aiheudu sisäilmaan haitallisia päästöjä.



Linkit:

- yleisesite
- rakenneopas
- ekologisen eristämisen opas
- Hengittävä puukuiturakenne -kirja (Wood Focus)
- Eristemateriaalien ympäristövaikutukset
- Rakennusmateriaalien päästöluokitus

Lue lisää: www.ekovilla.com

CE

PIINTAMATERIAALIN
PÄÄSTÖLUOKKA
M1



EKOVILLA®

Elämää kestävä lämmöneriste

