



Ekovilla[®]
Lämmin vihreä

Pohjoismaiden halutuin
rakennusalan kumppani
- *Ekovillan visio*

Sisältö

1. Ekovilla yrityksenä
2. Ekovilla ja hirsiteollisuus

Ekovilla – Kasvutarina vuodesta 1979

1979 Reijo Louko ja Risto Kauppila perustavat Kymen Puhalluseristevilla Oy:n

1980 Yhteistyö VTT:n kanssa alkaa

1982-1983 Tyyppihyväksynät lämmönjohtavuudelle ja palonkestävyydelle

1988 Ensimmäiset vientiponnistelut

1990-1995 Ekovilla lisensoi ja myy tuotantolinjoja ulkomaille

1997 Ekovilla rautakauppoihin

Yhteistyö keskusliikkeiden kanssa alkaa

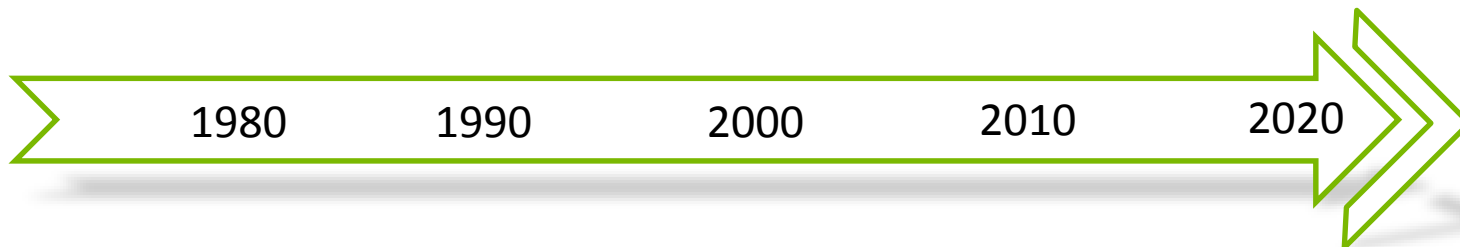
2014 Kaskipuu Oy Ekovillan pääomistajaksi

Mika Ervasti toimitusjohtajaksi

Kiiminkiin rakennetaan nykyaikainen puhallusvillatehdas

1920-luku

Puukuitueristeen valmistus alkaa USA:ssa 1920-luvulla.



1985 Ylistaron ja Kiimingin tehtaat perustetaan

1985 Ekovilla-nimi syntyy ja otetaan käyttöön

2000 Ekovilla talopaketteihin

Yhteistyö talotehtaiden kanssa alkaa

2009 Ekovilla Levy julkistetaan

2010 Ekovilla Levy tulee markkinoille

2015 Ekovilla rakentaa valtakunnallisen myyntiorganisaation

Ekovilla – Vuosi 2016

AVAINLUKUJA

Tuotantomäärä
tn/vuosi

22.000 tn

Asennuksia
vuosittain

n. 8.000 kpl

Joka työpäivä
35 asennusta

Markkinaosuus
Suomessa, pehmeät
eristeet

15%

Työllistimme
vuosittain

150 hlöä

Ekovilla – Kierrätämme vuosittain

FAKTOJA

Puhdasta
kierrätyspaperia

22.000.000 kg

Puoliperävaunu-
kuormia paperia

900 kuormaa

Joka työpäivä
4 rekkaa

Eristeet
uudistaloihin

12.500 kotia
(120 m² OKT, 500 mm)

Lisäeristeet
yläpohjiin

35.000 kotia
(120 m² OKT, 200 mm)

Valtakunnallinen verkosto



Ekovillan Palveluyrittäjät

20 Ekovillan valtuuttamaa asennusyrittästä, jotka vastaavat Ekovillan puhallusvillan asennuksista



Ekovillan Aluepäälliköt

9 Ekovillan aluepäällikköä, jotka palvelevat oman alueensa ammattiasiakkaita

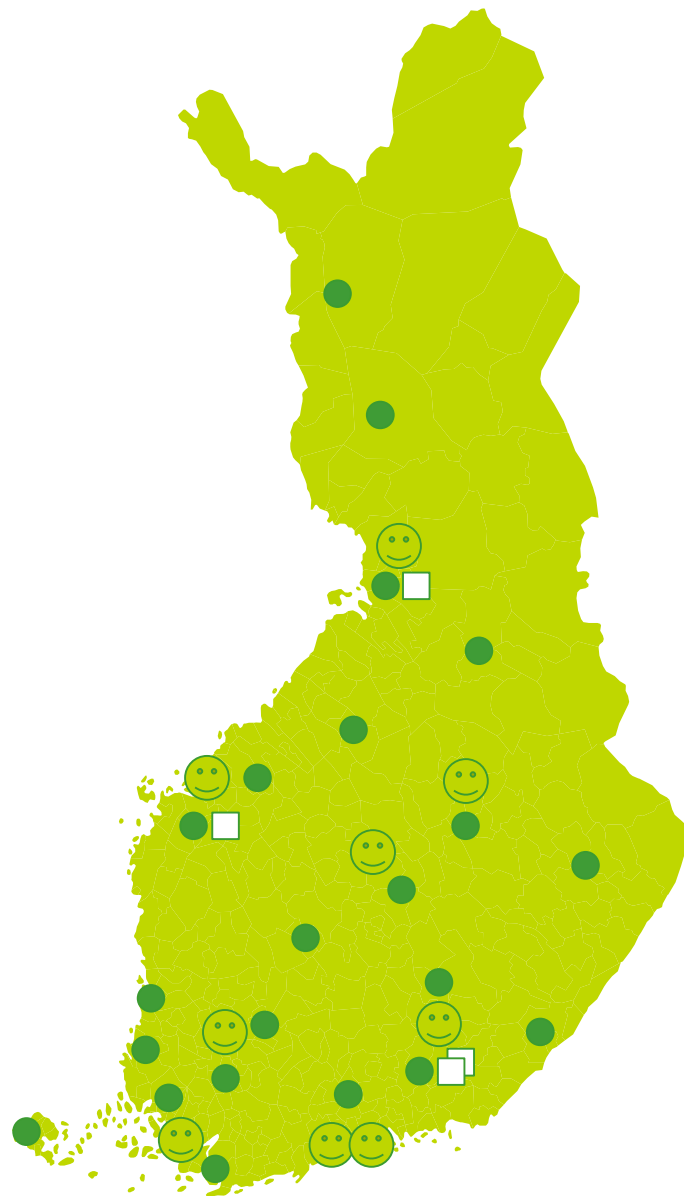


Ekovillan Tuotantolaitokset

4 Ekovillan tehdasta, joista yksi sijaitsee Oulussa, yksi Seinäjoella ja kaksi Kuusankoskella

Katso tarkemmat yhteystiedot osoitteessa

www.ekovilla.com



Yli 400 jälleenmyyjää Suomessa



Kohdataan hyvissä merkeissä.

DESIGN**TALO**




Honkatalot



KUUSAMO
HIRSITALOT

KANNUSTALO®



Mammuttikoti
KESTÄÄ ELÄMÄN

SIEVITALO



JUKKA

Muurametalot



Ekovilla-tuotteet



Lämmöneristeet - Puhallusvilla

- Palveluasennus
 - Luotettava
 - Nopea
- Itseasennus
 - Helppo asentaa
 - Suosittu vaihtoehto



Lämmöneristeet – Ekovillalevy

- Itseasennus
 - jämässä asentaa
 - miellyttävä työstää
 - helppo leikata
 - uudet leikkausvälineet



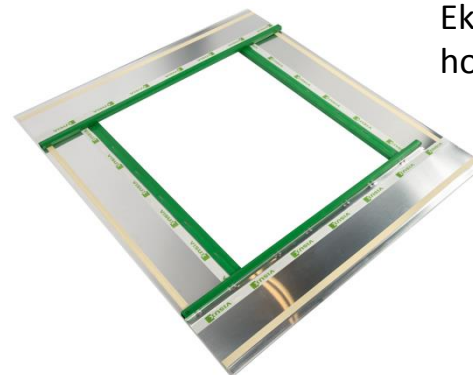
Ekovilla ilmatiiviystuotteet



Ekovilla X5
ilmansulkupaperi



Ekovilla X tiivistysteippi



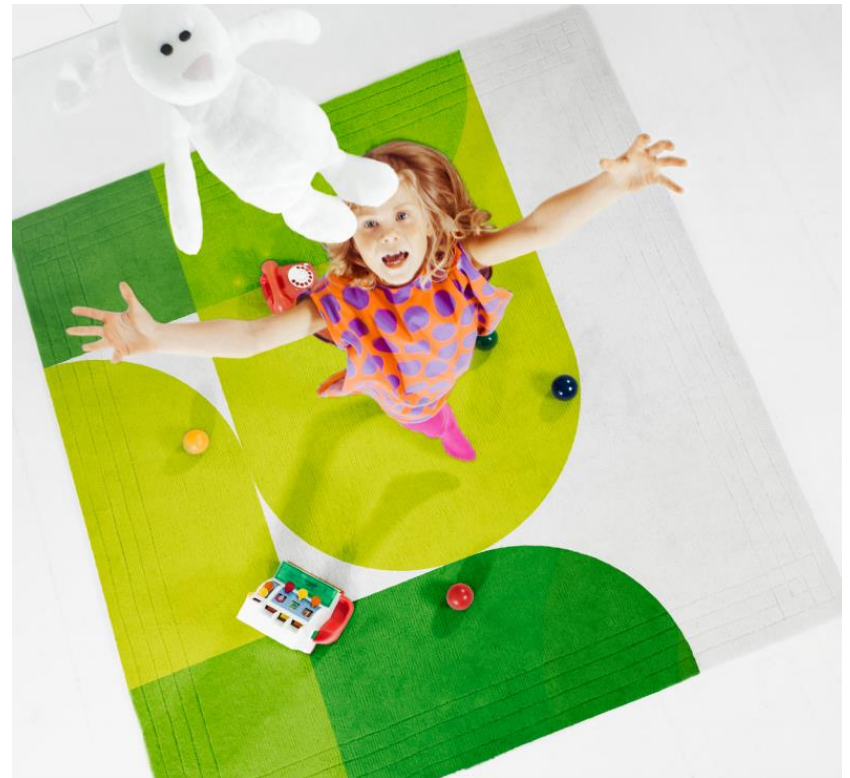
Ekovilla X
hormiläpivienti



Ekovilla X
putkiläpivienti

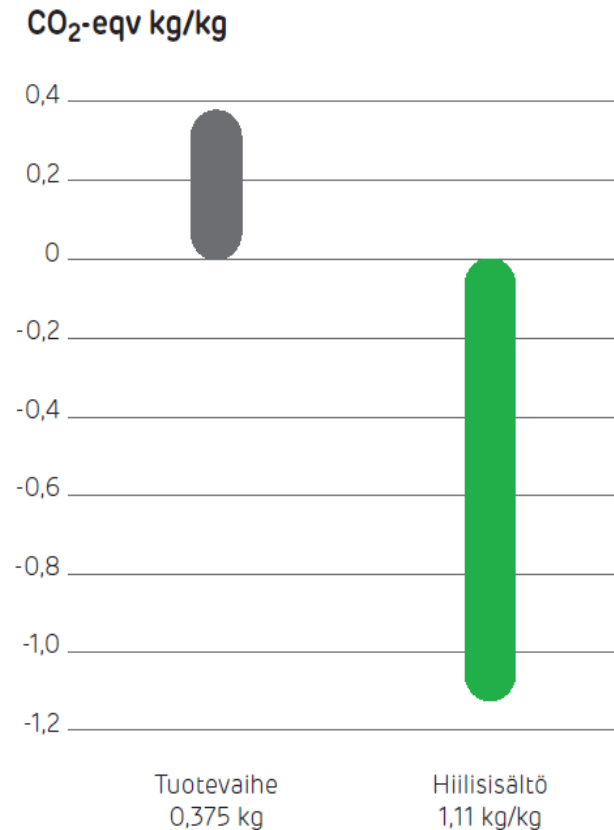
Ekovilla ja hirsiteollisuus

1. Miksi asiakas valitsee Ekovillan tai hirsitalon?
2. Tutkittua tietoa
3. Referenssejä



Miksi Ekovilla?

- Lämmin**
Teknisesti toimiva, turvallinen rakenne
- Hengittävä**
Puukuitu antaa talon rakenteiden hengittää ja parantaa sisäilman laatua
- Ekologinen**
 - Valmistetaan kierrätetystä puukuidusta
 - Voidaan kierrättää edelleen
 - Pienet päästöt valmistuksessa



Miksi hirsikoti?

1. Lämmin

2. Hengittävä

- Yhä useampi asiakas haluaa hengittävän kodin / huvilan
- Puukuitu antaa talon rakenteiden hengittää ja tasaa myös luonnollisesti sisäilman kosteuden vaihteluja > hyvä sisäilma

3. Ekologinen

- Pienet CO₂-päästöt valmistuksessa
- Sitoo hiilen
- Kierrätettävyys (vrt. Ekovilla)

Hengittävän kodin hyödyt

Hyvän elämän eristeratkaisut 5



Lämmöneristeeksi tehty puukuitu on kuohkeaa ja sisältää paljon eristävää ilmaa kuduissa itsessään sekä kuitujen väleissä. Ekovillan pörräiseksi hierretty kuitu pitää ilmaa hyvin paikallaan eristeen sisällä lisäten lämmöneristyskykyä. Ekovillan valinneet rakentajat ovat erittäin tyytyväisiä eristeen tuomaan lämpimyyteen.

1. Lämmin, energiatehokas
→ Ilmatiivis
2. Hengittävä
→ Hyvä sisäilma
3. Turvallinen rakenne
→ Homogeeninen
→ Ei pintaa johon kosteus tiivistyy



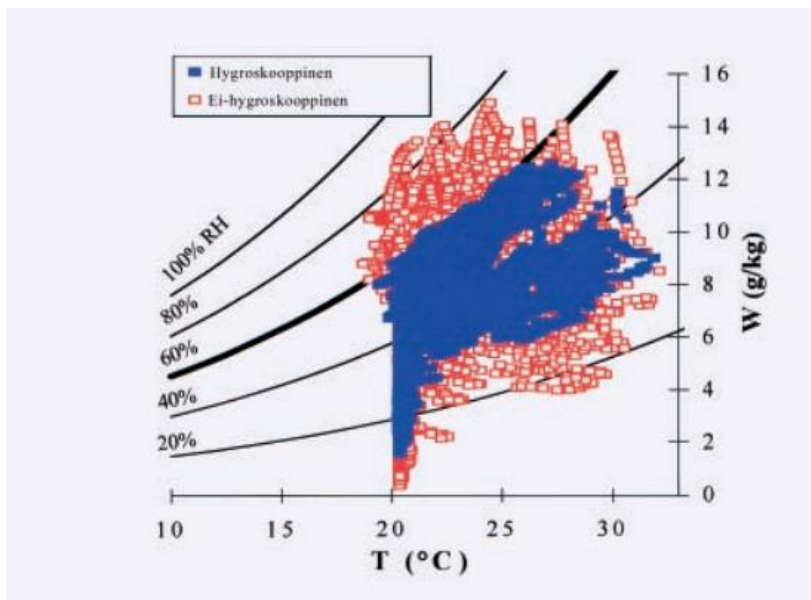
[Dynaaminen rakenne, koko video 12 min.>](#)

Hengittävyiden hyödyt huvilassa

- Huviloiden sisälämpötila vaihtelee +8–25°C:n välillä
- Ulkolämpötila saattaa olla keväällä ja syksyllä auringossa jopa +15°C

→ Hengittävässä rakenteessa ei ole paikkoja joihin lämpötilavaihtelusta johtuva kosteus voisi tiivistyä

Tutkittua tietoa



Wood Focusen (Puuinfo) Hengittävä puukuiturakenne –julkaisussa esitellään tutkimus, jossa verrataan hengittävän ja tiivispintaisen makuuhuoneen kosteusoloja vuoden ajan.

Makuuhuoneen ilman suhteellinen kosteus, höyrysisältö ja lämpötila tunneittain yhden vuoden ajalta Helsingin ilmastossa. Yöaikaisena miehityksenä on kaksi aikuista. Ilmanvaihto on jatkuvasti 0,5 1/h. Seinien ja yläpohjan sisäpinnat ovat diffuusiotiiviitä (punainen alue, rakenne 2) tai diffuusiolla vesihöyryä läpäiseviä (sininen alue, rakenne 1).

Kokko, Erkki; Wood Focus Puuinfo 2002: *Hengittävä puukuiturakenne*: Fysikaalinen toimintaperiaate ja vaikutukset sisäilmaan. Vammalan Kirjapaino Oy, Vammala.

Referenssejä



- Suojelukohteita: Oulun vanha pappila ja Oulun puukasarmi
- Vuosittain noin 3000 talotehdaskohteen lähes 5.000 okt-uudisrakennus- ja peruskorjauskohdetta

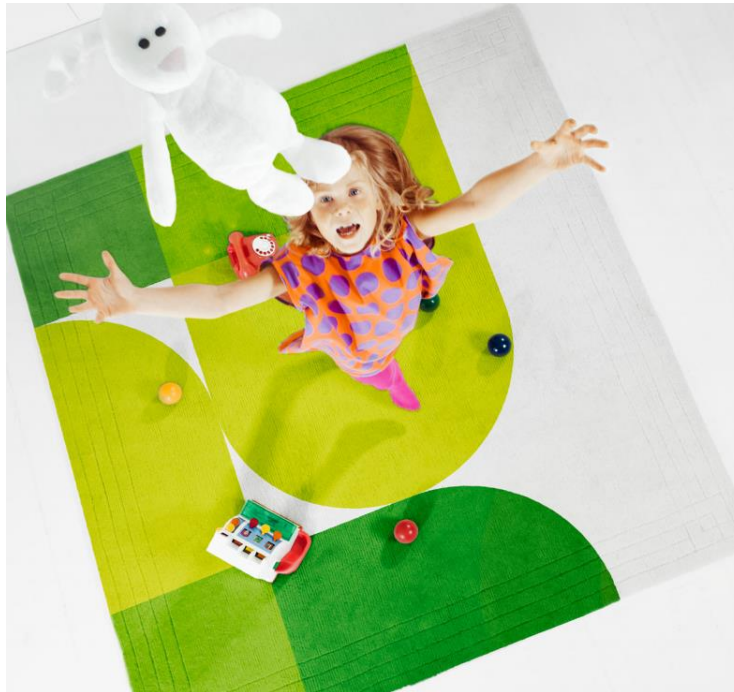






Hirsitalo +  Ekovilla® =

Hyvän elämän koti



Kiitos



Hyvä elämä

Ekovilla. Lämmin vihreä.