



TIEDOTE  
13.9.2021

## TERMEX-SELLUVILLALLA TEHOKASTA HIILEN HALLINTAA ASUMISEN KUSTANNUKSIEN JA KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISEKSI

Termex-Eriste Oy valmistaa kierrätetystä keräyspaperista ilmastoystävällistä puhalluslämmöneristettä Termex-selluvillaa. Termex-Selluvillalle on myönnetty RTS EPD -ympäristöseloste, jonka mukaan sen valmistus tuottaa vain vähän kasvihuonekaasupäästöjä ja kuluttaa melkein lainkaan uusiutumattomia luonnonvaroja. Puupohjaisena lämmöneristeenä Termex-Selluvillalla on myös hiilivarasto, joka on koko rakennuksen elinkaaren ajan pois ilmakehästä sitä lämmittämästä. Tämä hiilikädenjälki erottaakin sen monesta muusta lämmöneristeestä ilmastotehokkuutta tarkastellessa.

- Termex-Selluvilla kuuluu puhalluseristeiden parhaimmistoon lämmöneristävyydeltään ja ilmanpitävyydeltään, joten voidaan puhua koko elinkaaren aikaisesta tehokkaasta hiilen hallinnasta raaka-ainehankinnasta aina purkuun ja uudelleen käyttöön saakka, toimitusjohtaja **Markus Rautiainen** toteaa.
- Suomen 2035 hiilineutraaliustavoite on erittäin kunniahimoinen ja tärkeää roolia siinä näyttelee olemassa oleva rakennuskanta. Suomessa 1,1 miljoonaa omakotitaloa ja 415 000 rivitaloasuntoa, joista suurimman osan yläpohjien lämmöneristävyys ei vastaa nykyistä käsitystä energiatehokkaasta rakennuksesta. Vasta 2010-luvulla rakennusten energiatehokkuusdirektiivi on ohjannut myös yläpohjan lämpöeristystä riittävään suuntaan. Tänä päivänä minimi on 400–500 mm puhallusvillaa, Rautiainen valaisee.
- Rakennuskannastamme puolet on niin sanottua avointa, tuulettuvaa yläpohjaa, joka on helppo lisäeristää puhallusvillalla. Tässä piilee valtava energiansäästöpotentiaali, joka ei pelkästään säästä energia- ja ilmastokustannuksissa, vaan myös sähköverkon mitoituksessa. Öljylämmityksiä saneerataan kovaa vauhtia maalämmölle, joka on epäsuorasähkölämmitys, se lisää kantaverkon kuormitusta kovilla pakkasilla. Yläpohjan lämmöneristykseen parantaminen pienetää lämpöpumppujen mitoitustehoa, jolloin kuormitus verkossa jää pienemmäksi. Myös maalämmön investointikustannukset ja päästöt laskevat, kun huipputehon tarve pienenee. Laskelmiemme mukaan tehon tarve voi pienentyä kohteesta riippuen jopa 10 %, Rautiainen toteaa ja jatkaa – Kun tähän yhdistetään kovaa vauhtia sähköistyvä yhteiskuntamme, kuten sähköautot, yläpohjat kannattaa lisäeristää mahdollisimman nopeasti. Energiaremonttina yläpohjan lisäeristäminen on usein se matalla roikkuvien, helposti poimittavissa oleva hedelmä. Investointikustannukset ovat erittäin edulliset säästöpotentiaaliin verrattuna ja työ on nopeaa. Usein yläpohjan lisäeristys Termex-Selluvillalla maksaa itsensä investointina takaisin alle 5 vuodessa, hiilen takaisinmaksuaika, eli ajanjakso, jossa tuotteen elinkaaren CO<sub>2</sub>-päästöt on kompensoitu energian säästön CO<sub>2</sub>-päästöillä, on usein alle vuosi, Rautiainen summaa.
- Termex-Eriste Oy on ottanut olemassa olevan rakennuskannan heittämän ilmastohaasteen vastaan ja kehittänyt **Vintit Kuntoon** -asiantuntijan konseptin, joka suorittaa nyt maksuttomia yläpohjan tarkastuksia omakotitaloihin ja taloyhtiöihin. Kiinnostus on kovaa, koska lisälämmöneristämällä on positiivisia vaikutuksia säästöjen lisäksi myös asumisviihtyisyyteen. Hyvä yläpohjan lämmöneristys torjuu kesähelteillä huoneiden ylikuumenemista, vähentää vetoa ja ehkäisee liikenteen ja sateen aiheuttamaa melua. Monta hyötyä yhdellä sopimuksella, joten nyt kannattaa olla aktiivinen ja tilata maksuton tarkastus. Lämmitä kotiasi, älä ilmastoja, Rautiainen kannustaa.



TIEDOTE  
13.9.2021

Lisätietoja: Markus Rautiainen, 0400 934 678

Painokelpoiset kuvat pyydettyäessä: [markus.rautiainen@termex.fi](mailto:markus.rautiainen@termex.fi)

*Kierrätyspaperikuidusta ekoenergialla valmistettu Termex-Selluvilla on tehokas ja korkealaatuinen lämmöneriste. Sen erinomaisuus perustuu lämmöneristyksen saumattomuuteen ja huokoisen puukuidun kosteustekniseen toimivuuteen sekä pieneen ilmanläpäisevyyteen. Termex-Selluvilla on palo- ja hometurvallinen tuote. Termex-tuoteperheeseen kuuluvat Termex-Selluvilla ja Termex Green -puhallusvillat sekä Kraft ja Retro-ilmansulkutuotteet.*

*Vuonna 1988 perustettu saarijärveläinen perheyhtiö Termex-Eriste Oy valmistaa puhallettavia selluvillalämmöneristeitä Saarijärven ja Puolan Biologardin tehtaillaan. Termex-Eriste Oy kehittää myös selluvillan valmistus- ja asennusteknologiaa. Termex-Selluvillaa myy ja asentaa valtuutettu Termex-verkosto ympäri Suomen.*

**Termexin 5 kohdan hiilen hallintaohjelma :**

- 1 § Kierrätystuote, yhtään puuta ei kaadeta valmistuksen vuoksi**
- 2 § Matala energiaintensiteetti, valmistus sitoo vain vähän EkoEnergiaa**
- 3 § Hiilikädenjälki, puupohjaisella tuotteella on hiilivarasto**
- 4 § Erinomainen lämmöneriste, jolla matala lämmönjohtavuus ja korkea ilmavirranvastus**
- 5 § Uusiokäyttö, elinkaaren loputtua tuote voidaan kierrättää tehokkaasti**

[www.termex.fi](http://www.termex.fi) [www.vintitkuntoon.fi](http://www.vintitkuntoon.fi)

