

## KÄTEVÄSTI ITSE ASENTAEN

Ekovilla-eriste on helppo asentaa myös itse yläpohjaan, seiniin ja lattiaan. Puukuitueristettä on myös mukava käsitellä.

Ekovilla-jälleenmyyjältäsi saat vuokralle puhalluskoneen, jolla työ käy näppärästi. Eriste on ekopakattu noin viidenteen osaan tilavuudestaan, joten suurikin määrä eristettä kulkee puhalluskoneen kanssa mukavasti henkilöauton peräkärryssä.

Esimerkiksi 20 sentin lisäeristeen puhaltaminen yläpohjaan käy hetkessä ja eriste maksaa itsensä nopeasti takaisin pienentyneinä lämmityskuluina ja lisääntyneenä asumismukavuutena. Ekovillalla eristäjä säästää aina myös luontoa ja hillitsee osaltaan ilmastomuutosta.



### MENEKIT EKOVIILLA IA

Yläpohja	2-3 sakkia/m <sup>3</sup>
Vino-ontelo	3-4 sakkia/m <sup>3</sup>
Alapohja	3-4 sakkia/m <sup>3</sup>
Pystyontelo	4-5 sakkia/m <sup>3</sup>

(Esim. yläpohjaan 400 mm vahvuudella 2,5 sakkia/m<sup>3</sup>)

# Itseasennusohje

## Yläpohjan vapaapuhallus

Puhallustyön suorittaminen:

1. Aloita työ etäisimmästä nurkasta, lopeta sisään menoaukolle.

► Mittatikku:

Haluttu paksuus + painumavara, n. 20%.

Esim. 30 cm + 6 cm = 36 cm

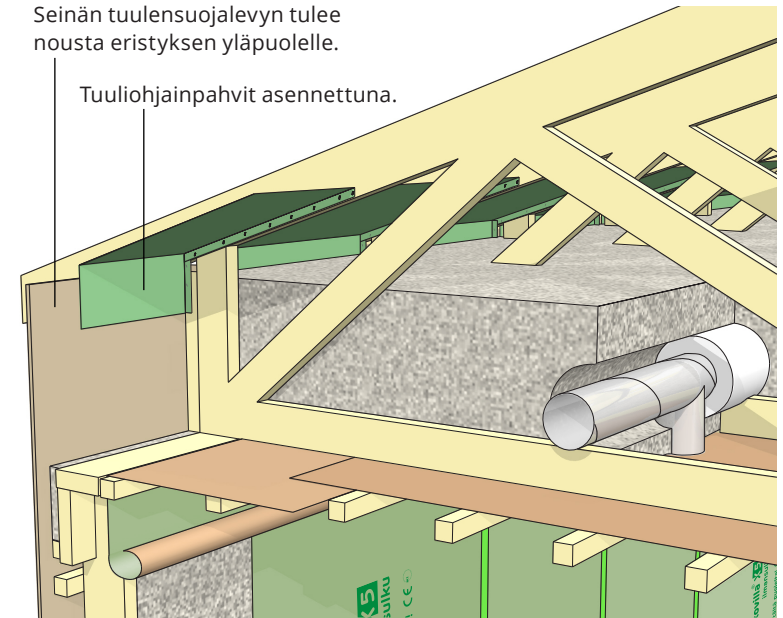
► Puhalluskoneen säätö:

Ekovilla tulee lentää puhallusletkusta 0,5 - 1 m.

Ekovillaa pitää tulla "letkun täydeltä".

Seinän tuulensuojalevyn tulee nousta eristyksen yläpuolelle.

Tuuliohjainpahvit asennettuna.



23

## Vino-ontelon puhallus

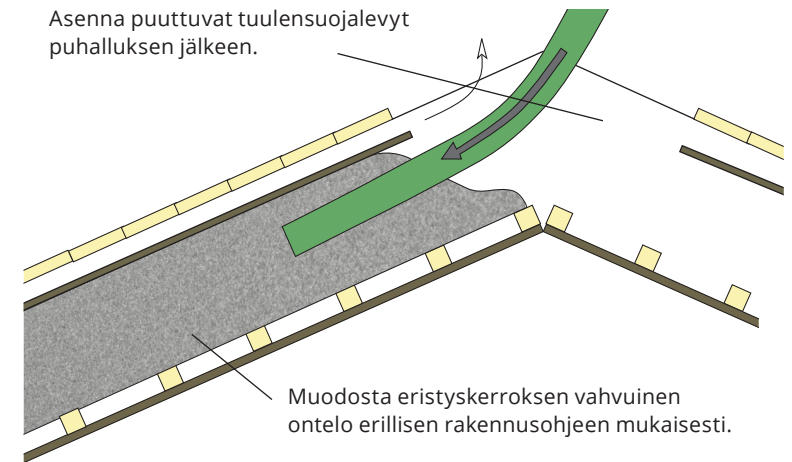
Puhallustyön suorittaminen:

1. Työnnä puhallusputki ontelon pohjalle, nosta n. 20 cm, aloita puhallus.
2. Pidä letku ontelon keskellä, kun villan meno lähes pysähtyy, nosta letkua n. 20 cm, jolloin villaa jälleen menee.
3. Toista edellinen menettely, kunnes ontelo on kokonaan eristetty.

► Puhalluskoneen säätö:

Ekovillaa tulee lentää 1,5 - 2 m puhallusletkusta ja sitä pitää tulla puolet vapaan puhalluksen määrästä.

Asenna puuttuvat tuulensuojalevyt puhalluksen jälkeen.



## YLEISTÄ ITSEASENNUKSESSA

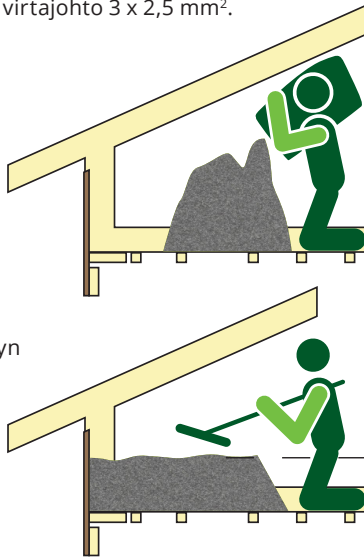
- Käytä asennustyön aikana vähintään P2-luokan hengityssuojainta.
- Noudata puhalluskoneen käyttöohjeita.
- Soveltuu myös lisäeristykseen.
- Tarkista hormin paloeristys
- Katso metallihormin paloeristäminen seuraavalta sivulta.
- Vesikatteen ja tuulensuojalevyn väliin tulee jäädä tuuletusrako vähintään 30 mm.
- Ilmastointiputkien vaakaosat voidaan peittää Ekovillalla, pystyosat putkieristeillä.
- Virta 16 ampeeria, virtajohto 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## EKOVILLAPURU

### Yläpohja

Aloita eristäminen etäisimmästä nurkasta ja lopeta sisäänmenoaukolle. Levitä eriste tasaisesti esimerkiksi levyn kaistalla.

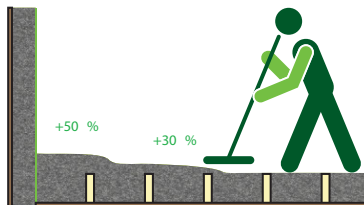
Menekki:  
n. 4 sakkia/m<sup>3</sup>



### Avokoolaus

Levitä eristettä reuna-alueille noin 1 m ulkoseinistä 50 % yli koolauksen yläreunan korkeuden ja muualle noin 30 % enemmän kuin koolauksen yläreuna. Painele eriste samalle korkeudelle kuin koolauksen yläreuna. Puhdista koolauksen yläpinnat.

Menekki:  
n. 5 sakkia/m<sup>3</sup>



# Itseasennusohje

## Seinän puhalluseristäminen

Puhallustyön suorittaminen:

1. Laske puhallusletku aivan seinäontelon alareunaan, nosta 20 cm, aloita puhallus.
2. Kun villan meno lähes pysähtyy, nosta letkua n. 20 cm, jolloin villaa jälleen menee.
3. Toista tämä menettely kunnes koko ontelo on täytetty.

► Puhalluskoneen säätö: Säädä puhalluskoneen ilmanpaine maksimiin. Ekovillan tulee lentää letkunpäästä 2 - 3 m, ja sitä tulee tulla noin puolet vapaan puhalluksen määräästä.

## Alapohjan eristys

### Avokoolaus:

1. Puhalla eriste reuna-alueille (noin 1 m ulkoseinistä) 50 % yli koolauksen yläreunan, muualle noin 30 % yli koolauksen yläreunan.
2. Paina eriste koolauksen tasoon, esim. levyn kaistalla.
3. Puhdista koolauksen selät.

► Puhalluskoneen säätö: Ekovillan tulee lentää puhallusletkusta 0,5 - 1 m, ekovillaa pitää tulla "letkun täydeltä".

### Onteloasennus:

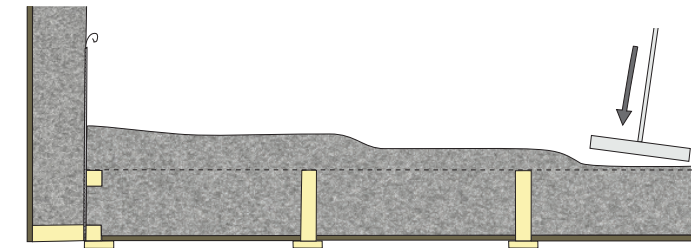
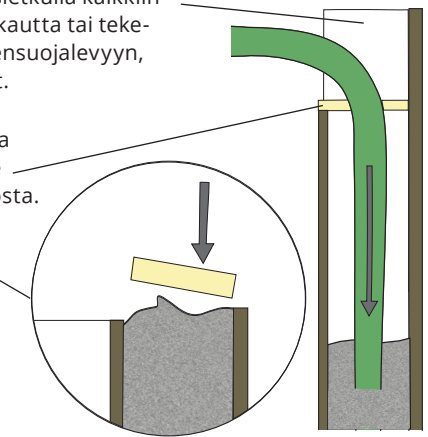
1. Työnnä puhallusletku onteloon mahdollisimman pitkälle.
2. Aloita puhallus.
3. Kun villan meno lähes pysähtyy, vedä letkua noin 20 cm, jolloin villaa jälleen menee.
4. Toista menettely kunnes koko ontelo on eristetty.
5. Pidä ontelon puhallusaukossa estettä, jottei villa pursua pois ontelosta.
6. Tiukka asennusaukon kohta tarvittaessa käsin.

► Puhalluskoneen säätö: Ekovillaa tulee lentää 1,5 - 2 m puhallusletkusta ja sitä pitää tulla puolet vapaan puhalluksen määräästä.

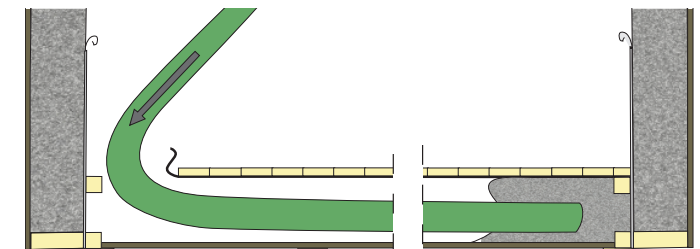
Varmista pääsy puhallusletkulla kaikkiin pystyonteloihin joko yläkautta tai teke-mällä aukot seinän tuulensuojalevyyn, myös ikkunoiden alustat.

Pidä ontelon yläreunassa estettä, jottei villa pääse pursuamaan pois ontelosta.

Tiukkaa tarvittaessa ontelon yläreuna käsin.



Avokoolaus



Onteloasennus