

Ekovilla-eristeen valmistautumisohje

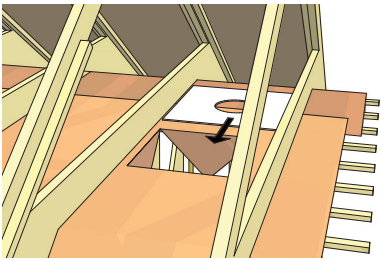
Ennen asennusta: Tyhjennä ylä- ja välipohja sinne kuulumattomista tavaroista. Jos yläpohja puhalletaan ontelopuhalluksena altpäin, tyhjennä lattiataso kokonaan telineiden siirron ja siivouksen tieltä.

Vinon yläpohjan puhallusasennus

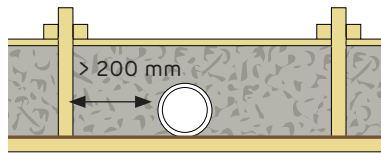
- Ekovilla-eristeen puhallusasennuksen tekee valtuutettu Ekovilla-palveluyrittäjä.
- Vinon yläpohjan eristys pyritään tekemään yläkoltmion kautta
- Huolehdi turvallinen pääsy konttaustilaan sisältä tai ulkoa (telineet).
- Varmista riittävä konttaustila, korkeus > 800 mm, kuva 1.
- Mikäli riittävää konttaustilaa ei ole, puhallus tehdään altpäin ilmansulun läpi, kuva 2.
- Ilmansulun asennusreikien paikkaus jää asiakkaan tehtäväksi (katso takasivu).
- Asennusjärjestely varmistettava Ekovilla-palveluyrittäjältä (katso takasivu).

Puhallettavan ontelon valmius ennen puhallusta

- Mahdollisten sivuseinien pystyosien eristykset asennettuina.
- Ilmansulun läpiviennit tiivistetty huolellisesti.
- Ilmansulun jatkoksissa limitys 200 mm + teippaus. (ilmatiiviysohjeita lisää www.ekovilla.com)
- Tuulensuojalevy asennettu ja tuettu jatkokohdissa ja 1200 mm välein tukilautoilla.
- Ilmansulku ja alapuolinen koolaus asennettu.
- Savuhormin palovilla asennettu asiakkaan toimesta.
- Kaikki yläpohjaan tulevat LVIS-asennukset tehty ja IV-putket eristetty.
- Ontelossa oleva IV-putki vähintään 200 mm palkista.



Jos päädyssä ei ole luukkuu, laita ryömintäaukkoon kuvan mukainen reijitetty levy, jonka reiästä keski-osan puhallus suoritetaan loppuun. Teippaa aukko huolellisesti.



Tuulensuojalevy 250 mm eristevahvuuden yläpuolelle

Tuulensuojalevy tuetaan tukilautoilla

Tuulensuojalevyt asennettu

Tukilauta tuulensuojalevyjen liitokseen, sisä- tai ulkopuolelle

Varmista pääsy sivutilaan. Tee tarvittaessa aukko joka kolmanneen ristikkoväliin. Sivutilan yläpohja-eriste puhalletaan samalla käynnillä.

Huom! Jos yläpohjarakenteessa käytetään Tyvek-tai vastaavaa ilmansulkukangasta, katso ohje www.ekovilla.com/ohjeet/rakenneopas/

Ontelo Ekovilla-eristeelle

Pystyseinän levy- tai ruiskutettu eriste asennettu

Levyvilla

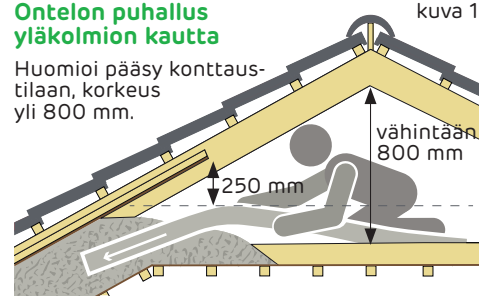
Ilmansulun limitys ja suunta

Välipohjan eriste asennettu

Huom! Välipohjan puhallus ennen levytystä/valua. Putkiullakoissa puhallus aukioleviin onteloihin sivuilta.

Ontelon puhallus yläkoltmion kautta

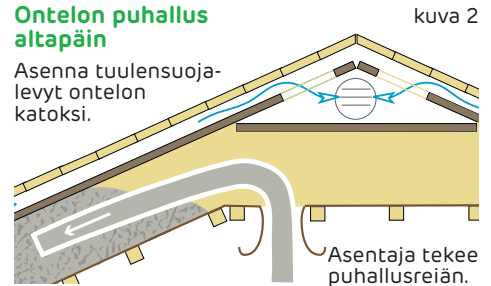
Huomioi pääsy konttaustilaan, korkeus yli 800 mm.



kuva 1

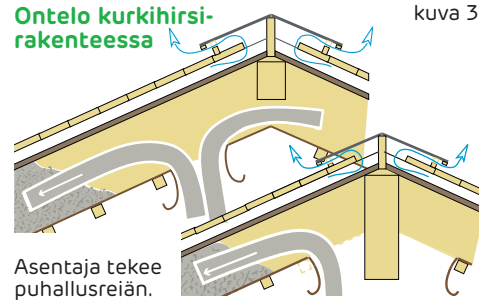
Ontelon puhallus altpäin

Asenna tuulensuojalevy ontelon katoksi.



kuva 2

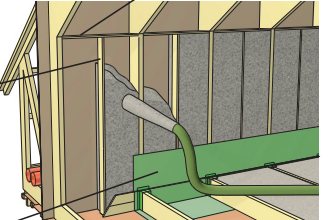
Ontelo kurkihirsirakenteessa



kuva 3

Pystyosan koolaus seinän ruiskutusta varten

Kun ristikkoiden väli on yli 600 mm, asennetaan 19 x 100 lauta pystypaarteiden väliin, samaan tasoon sisäpinnan kanssa.

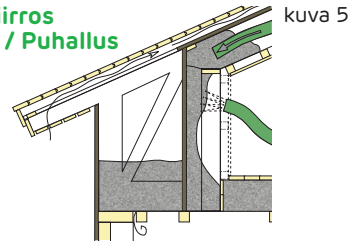


kuva 4

Ilmansulku ristikkoiden väliin asennetaan ennen eristämistä, seinälle nouseva osa käännetään alas seinäeristämisen tieltä.

Periaatepiirros Ruiskutus / Puhallus

Pystyosa ruiskutetaan ja kalteva osa puhalletaan.

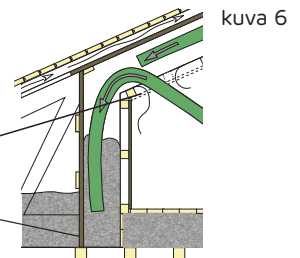


kuva 5

Puhallusontelo

Jätä ilmansulku-paperi kiinnittämättä pystyosan puhallamista varten.

Tuulensuojalevy alas asti.



kuva 6

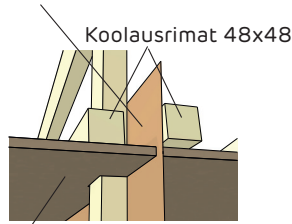
Onteloiden teko pulpettiristikoon tai ristikkopalkkiin

1. Asenna ristikoiden kylkeen ilmansulkupaperikaistat n. 10 cm yli eristevahvuuden.
2. Puhalluksen kannalta on tärkeää, että kaikki paperit ovat samalla puolen ristikkoja.
3. Rakenna ontelo ristikon matalaan osaan jossa konnaustila on alle metrin, kuva 7.
4. Asenna koolausrimat eristestilan mukaiseen korkeuteen ristikoiden kylkeen.
5. Asenna tuulensuojalevyt koolausten alapuolelle paperiin kiinni, lovea levyä ristikon kohdalta.
6. Tue tuulensuojalevyt yläpuolelta tukilautoilla 1200 mm välein ja levyn jatkoksen kohdalta.
7. Asenna ilmansulku ja ristikoiden alapuolinen koolaus, ilmansulun jatkoksissa limitys 200 mm ja teippaus.

HUOM!

Jos onteloita ei ole tehty ohjeen mukaisesti, asennus töiden vaikeutumisesta tulee lisäkustannuksia asiakkaalle, eikä Ekovilla takaa rakenteiden toimivuutta.

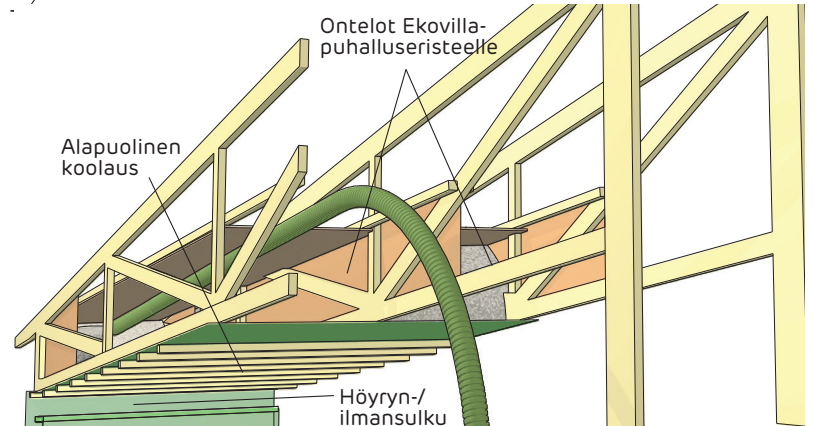
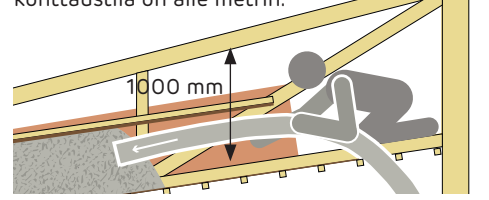
Ilmansulkupaperit laitetaan jokaiseen ristikkoon samalle puolen ristikkoon



Ontelo pulpettiristikossa

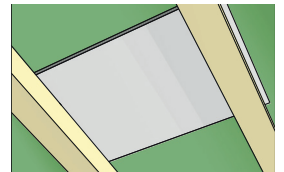
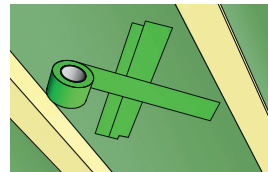
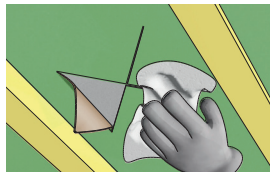
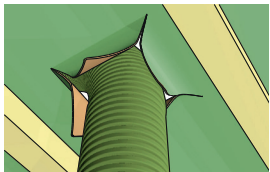
Rakenna ontelo alueelle, jossa konnaustila on alle metrin.

kuva 7



Ilmansulun asennusreikien paikkaus

1. Puhdista ilmansulun pinta pölystä.
2. Paikkaa puhaltajan tekemä ristiviilto Ekovilla X tiivistysteipillä TAI laita riittävän kokoinen (limitysohje) ilmansulun pala reiän päälle ja teippaa Ekovilla X tiivistysteipillä huolellisesti. Tue reiän kohta koolausten päälle työnnettyllä rakennuslevyllä.

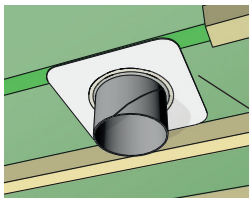


Yläpohjan normaaliristikko

Vapaasti puhallettu, kaltevuus max. 1:4

Yläpohjan valmius ennen puhallusta

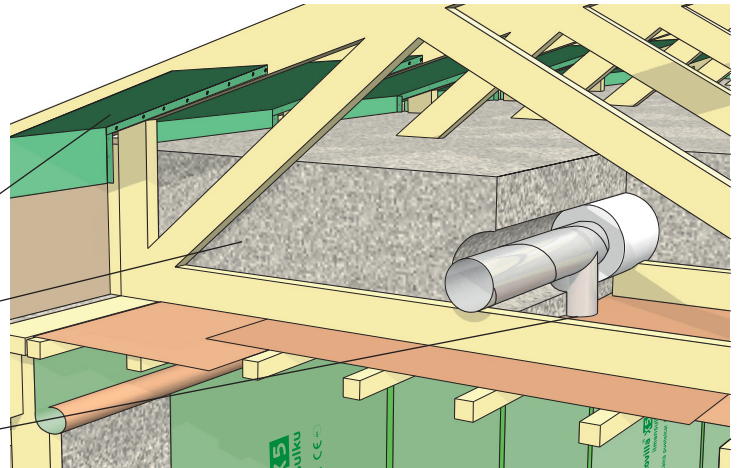
- Tuulensuojalevyt ja tuuliohjainpahvit kiinnitettynä.
- Ilmansulku ja alapuolinen koolaus asennettu.
- Ilmansulun jatkoksissa limitys 200 mm + teippaus.
- Ilmansulun läpiviennit huolellisesti tiivistettynä.



Tuulensuojalevyt tai tuuliohjainpahvi

Eristevilla

Teippaa ilmansulku huolellisesti ja tiivistä putkenaukot tarkoitukseen sopivilla läpiviennillä.



Ennen Ekovilla-puhalluseristeen asennusta huomioitavaa!

- Räystä- ja päätyrakenteiden keskeneräisyys voi aiheuttaa eristeiden liikkumista yläpohjassa.
- Toimitukseen sisältyy yksi käyntikerta, mikä on huomioitava työjärjestyksessä.
- Sovi asennusaika Ekovilla-palveluyrittäjän kanssa vähintään kolme viikkoa ennen toimitusta.
- Varmista asennusauton pääseminen asennuskohteen lähelle. Etäisyys rakennuksesta n. 10 m.
- Asiakas järjestää työmaalle voimavirran (3 x 16 A).
- Asiakas huolehtii, että käytettävissä on asianmukaiset ja työturvalliset telineet.
- Asiakas tai asiakkaan edustaja on paikalla asennusyksikön saapuessa.

Teitä palvelevan Ekovilla-palveluyrittäjän yhteystiedot

- Ekovilla-palveluyrittäjäsi yhteystiedot löytyvät osoitteesta: www.ekovilla.com.
- Muista soittaa palveluyrittäjällesi ja sopia tarkka asennusaika vähintään kolme viikkoa ennen toivottua asennusajankohtaa!