

Ilmansulkupahvi

Rakennuksen vaipan tulee olla saman-
aikaisesti sekä ilmatiivis että hengittävä.

Ilmatiiveys tarkoittaa sitä, että ilma ei kulje rakenteiden läpi. Raoista sisään virtaava ilma aiheuttaisi kylmää vetoa. Ilman mukana asuntoon voi myös tulla talon alta tai rakenteista epäpuhtauksia ja pahaa hajua. Yläpohjan läpi ulos virtaava ilma vie mukanaan lämpöä. Ilmassa oleva kosteus voi myös tiivistyä yläpohjan ja vintin rakenteisiin.

Rakenteen **hengittävyys** tarkoittaa sitä, että asunnossa oleva kosteus siirtyy pienissä määrin rakennuksen ulkovaippaan tai sen läpi ulkoilmaan.

Domus Classican ilmansulkupahvin läpi ilma ei virtaa, mutta vesihöyry ja kosteus läpäisevät sen. Kun nämä molemmat säännöt toteutuvat, asunnossa ei ole vetoa ja kosteus pääsee kuivumaan.

Rakennusteollisuus valmistaa höyrynsulkukalvoja, mutta lähes kaikki ovat liian tiivistä hengittävään rakennukseen, eli kosteus ei poistu tarpeeksi nopeasti rakenteista tai mahdollinen vesivuoto ei tule näkyville.

Tukevan pahvin taittelu nurkkiin ja pie-
niin koloihin vaatii kärsivällisyyttä ja vie aikaa.



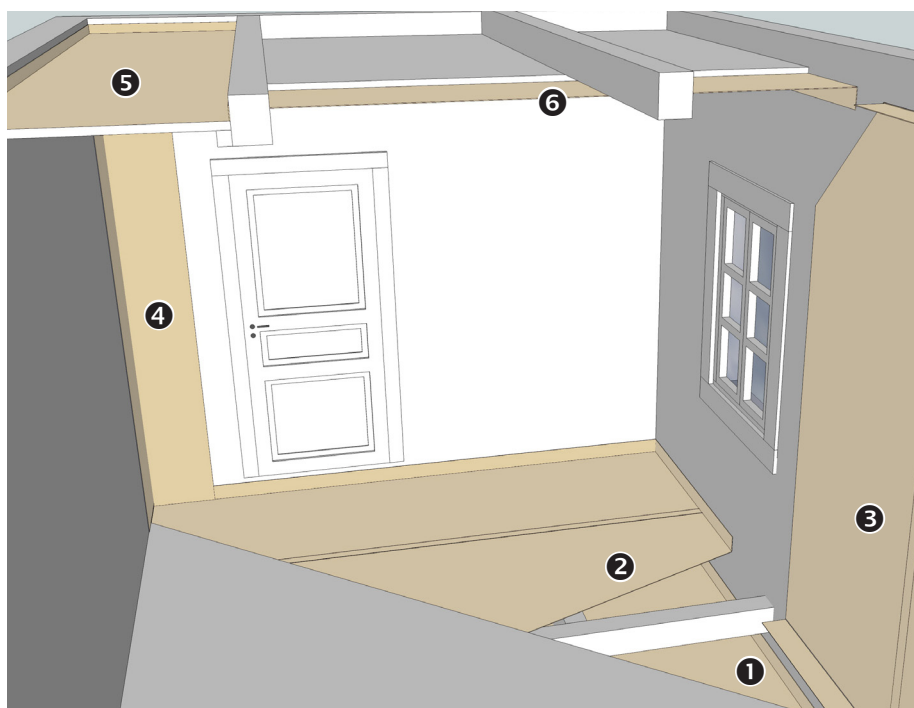
Ilmansulkupahvi

Rullan leveys 115 cm ja
pituus noin 52 m.
Rullassa on 60 m² pahvia.
Paksuus 285 g/m².



Saumanauha

Rullan leveys 6 cm ja
pituus 200 m.



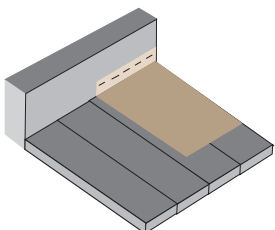
Nämä kohdat pahvitetaan

- Alapohjassa on kaksi tiivistyskerrosta: eristeiden alla (1) ja päällä (2).
- Lautarakenteisessa talossa tarvittaessa vetoiset seinät (3).
- Hirsitalossa ennen levyttämistä ainakin nurkat (4).
- Yläpohja pahvitetaan yleensä vintin puolelta (5). Jos vintiltä puuttuu pahitus ja laipio paneloidaan, voidaan yläpohja tiivistää huoneen puolelta (6).

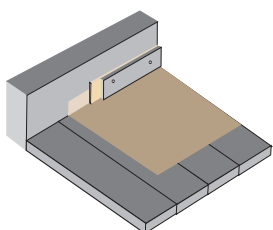
Limitys

- Pahvi taitetaan kulmien ympäri 10–20 cm ja limitetään viereisen pinnan pahvin kanssa.
- Rinnakkaisten pahvivuotien saumat limitetään noin 20 cm. Limitys voi olla pienempi, jos sauma varmistetaan saumanauhalla.

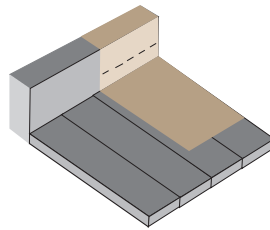
Pahvin kiinnittämisvaihtoehtoja alapohjassa



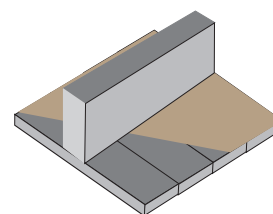
Pahvi taitetaan ylöspäin ja
nidotaan kiinni. Tiheä nidonta
tekee saumasta tiiviin.



Taitetun pahvin päälle
asetetaan kapea pellavanauha
ja puurima, joka kiristetään
ruuvaamalla.



Pahvi kieritetään palkin ympäri.
Pyöreissä hirsissä riskinä on
kylmän ilman liikkuminen
palkin ja pahvin välissä.



Jos talon alla on runsaasti tilaa,
pahvituksen ja laudotuksen voi
tehdä palkin alapuolelta.