

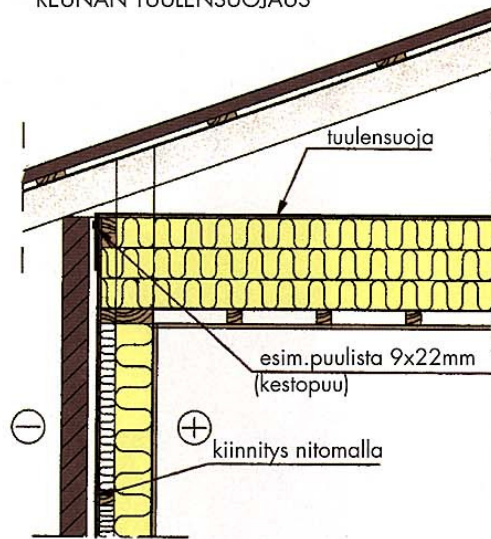


## PAAVO-tuulensuojakangas



**PAAVO-tuulensuojalaminaatti** on YPAP Oy:n tuotevalikoimaan kuuluva, uusi kotimainen tuulensuoja. Vesihöyryä läpäisevä, kevyt polypropyleenikalvo on päällystettyä kuitukangasta ja ominaisuuksiltaan sitkeä, kestäen jopa 50% venytystä. Kangas ei käytännöllisesti katsoen läpäise lainkaan ilmaa, mutta materiaalin erityisominaisuuksien ansiosta hengittävyys voidaan pitää suurena. PAAVO kestää rakennusaikaista sadetta, pakkasta ja auringonpaistetta pitäen ulkoseinien lämmöneristeet kuivina. Samalla se päästää eristeiden, rakenteiden ja ilmavuotojen aiheuttaman kosteuden haihtumaan lävitseen. Tuulensuojakangas läpäisee valoa.

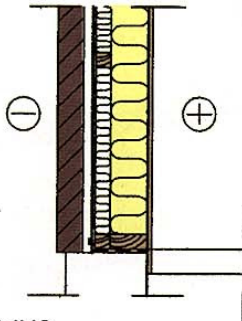
## YLÄREUNAN KIINNITYS JA YLÄPOHJAN REUNAN TUULENSUOJAUS



## IKKUNA- JA OVIAUKKOJEN TEKEMINEN



## ALAREUNAN KIINNITYS

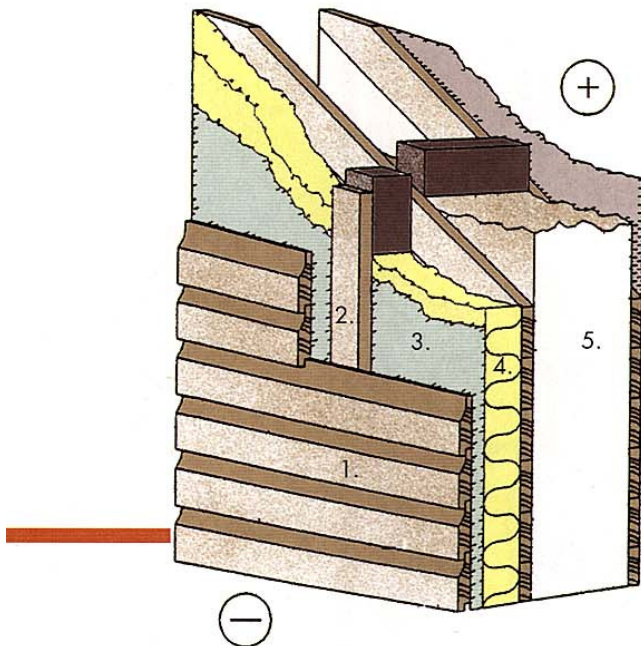


## ASENNUS

Kangas on mitoitettu yleisimpään kerroskorkeuteen, joten tuulensuojaus sujuu erittäin nopeasti perinteisten tuulensuojalevyjen asennukseen verrattuna. Nykyaikainen pientalo tuulensuojataan kiertäen yhdellä kertaa, mikä takaa vaikeat nurkat ja läpiviennit saadaan tuulitiiviiksi ja saumojen määrä minimoitua.

### Kiinnittäminen

Laminaatti kiinnitetään runkoon ylä- ja alareunastaan nitomalla ja kiinnityslistoin naulaamalla.



#### VANHAN SEINÄN LISÄERISTÄMINEN JA TUULENSUOJAUS PAAVO-TUULENSUOJAUSKANKAALLA

1. Ulkoverhous
2. Pystyrimat + tuuletusrako
3. PAAVO-tuulensuojakangas
4. Pystykoolaus + lisäeristys
5. Vanha rakenne

#### KORJAUSRAKENTAMINEN

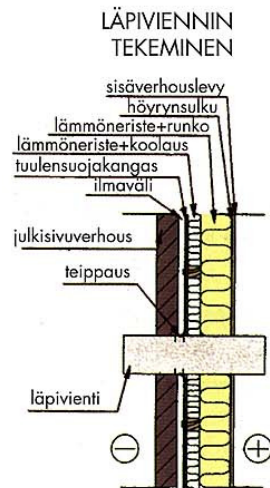
##### Ulkopuolinen lisälämmöneristämisen/ulkovuorauksen uusiminen

Rakennuksen ulkopuolinen lisälämmöneristämisen on perusteltua silloin, kun seinien ulkokuorauksen joudutaan uusimaan. Ulkopuolisen lisäeristämisen etuja ovat asunnon pinta-alan pysyminen samana ja se, että remontti-työ ei häiritse asumista.

Tuulensuojakangasta käytettäessä seinäpaksuus ei kasva juuri lainkaan, eikä ole riskiä vanhan seinärakenteen kosteusteknisen käyttäytymisen huononemisesta. Lisäksi hallitsemattomat ilmavuodot poistetaan.

#### Läpiviennit

Kangas voidaan asentaa hieman jännittäen, jolloin se istuu tiiviisti kiinni lämmöneristeessä. Läpiviennit saadaan tiiviiksi leikkaamalla tuulensuojaan hieman putken halkaisijaa pienempi aukko, jolloin PAAVO kiristyy läpivientä vasten. Tiivyyttä voidaan vielä varmistaa teippaamalla.



**TUOTETIEDOT**

Rullaleveys	2740 mm
Rullasisältö	50 jm, 137 m <sup>2</sup>
Rullapaino	15 kg
Neliöpaino	72 g/m <sup>2</sup>
Paksuus	0,3 mm
Menekki	1,15 kertaa seinän pinta-ala

**TEKNISET TIEDOT**

Vesihöyrynläpäisy	$>2,0 \times 10^9$ kg/(m <sup>2</sup> s Pa)
Ilmanläpäisy	$>n.2,0 \times 10^8$ m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> s Pa)

---