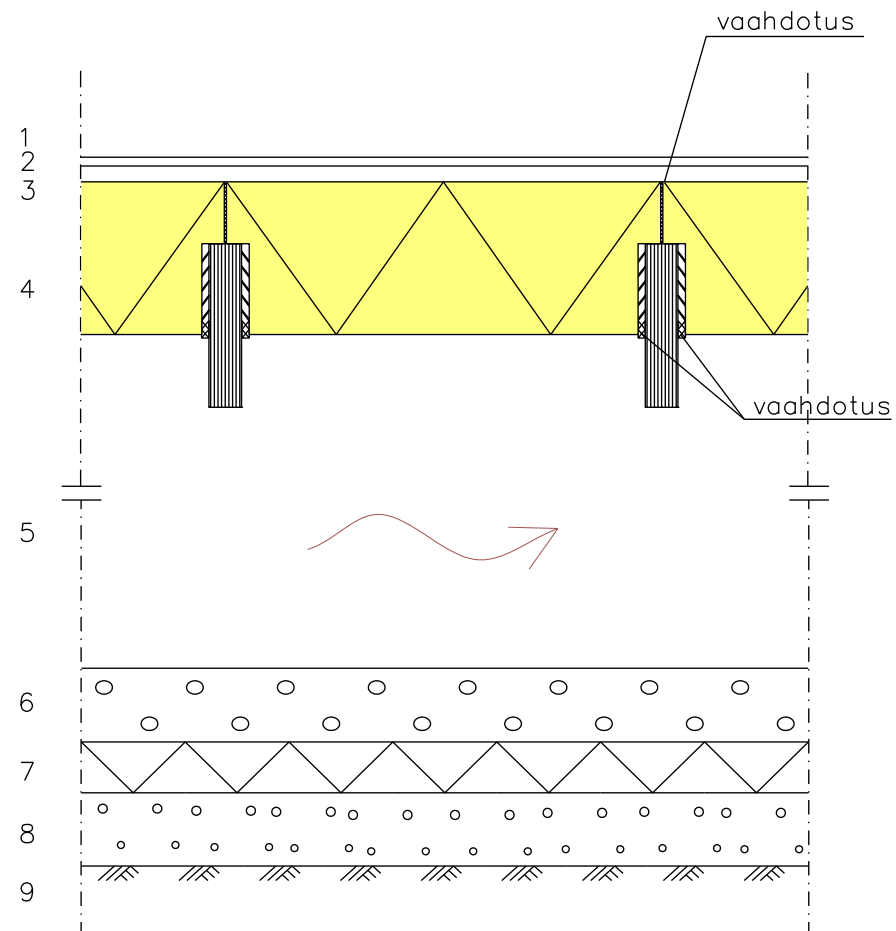


FINNFOAM RAKENNEKORTTI		Käyttökohde PUURAKENTEINEN TUULETTUVA ALAPOHJA
AP06		



- 1 Parketti
- 2 Askeläänieriste jos pintalattia on uiva
- 3 22 mm ympäröpontattu vaneri tai lastulevy
- 4 Finnfoam rossipohjaeriste FI-K600 210 mm,  $\lambda_D = 0,035$ , + kantavat lattiavasat esim. Kerto S. Lattiavasat maalattu tai painekyllästetty. Saumat ja läpiviennit tiivistetään elastisella polyuretaanivaahdolla.
- 5 Ryömintätila, korkeus  $\geq 800$  mm, tuuletusaukot 4...8% ryömintätilan pinta-alasta. Painovoimainen ilmanvaihto.
- 6 Karkea hiekka tai sora 50...100 mm
- 7 Finnfoam lämmöneriste 50...100 mm
- 8 Kuiva tasaushiekka tarvittaessa
- 9 Perusmaa, kallistus salaojiin 1:50

Lämmönläpäisykerroin ( $W/m^2 K$ ):

FI-K600 / 210 mm  $U=0,16$

FINNFOAM RAKENNEKORTTI		Käyttökohde PUURAKENTEINEN TUULETTUVA ALAPOHJA
AP06		

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätilasta
- Alapohjan jäykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Reunimmaiset kannattajat sidotaan pystyrakenteeseen taipuman aiheuttamien haittojen ehkäisemiseksi rakennesuunnitelman mukaan
- Eristämistyön helpottamiseksi palkkeihin tehdään välituilla päittäisjatkokset. Palkkien ja jatkosten mitoitus tapauskohtaisesti.
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

#### FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Finnfoam eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä.
- Rakenteella on mahdollista saavuttaa erinomainen ilmanpitävyys, jonka ansiosta ryömintätilan ilmaa ei pääse helposti kulkeutumaan asuintiloihin
- Eristelevyjen saumat vaahdotetaan sekä ylä- että alapuolelta elastisella PU-vaahdolla
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Mikäli eristelevyn huullos ulottuu alle 15mm palkin päälle, levyn alle palkin kylkeen kiinnitetään 50x50 rima esim. ruuvaamalla rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- Muotoiltujen eristelevyjen käyttö vaatii tarkkuutta kantavan rungon mitoituksen suunnittelussa ja asennuksessa
- Maahan asennettavan eristeen alhaisesta vesihöyrynläpäisevyydestä johtuen kosteuden haihtuminen maasta tuuletustilaan on vähäistä