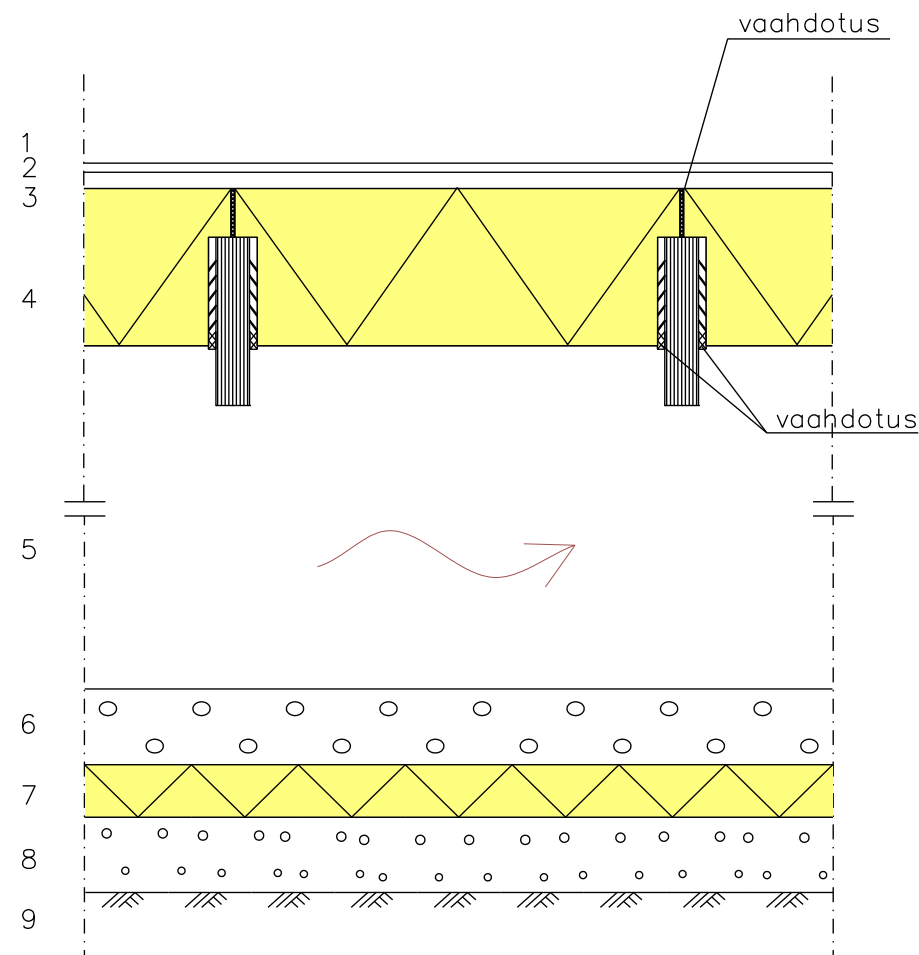


Käyttökohde

PUURAKENTEINEN
TUULETTUVA ALAPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

AP06



- 1 Parketti
- 2 Askeläänieriste jos pintalattia on uiva
- 3 22 mm ympäripontattu 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 ≥ 800 mm, tuuletusaukot 2...4% 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

| Paksuus (mm) | U (W/m ² K) | |
|--------------|------------------------|------------------------|
| 210 | 0,17 | |
| 250 | 0,15 | |
| 370 | 0,10 | YmA 1010/2017 §33 taso |

17.12.2020

Käyttökohde

PUURAKENTEINEN
TUULETTUVA ALAPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

AP06

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätilasta
- Alapohjan jäykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Reunimmaisat 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

17.12.2020