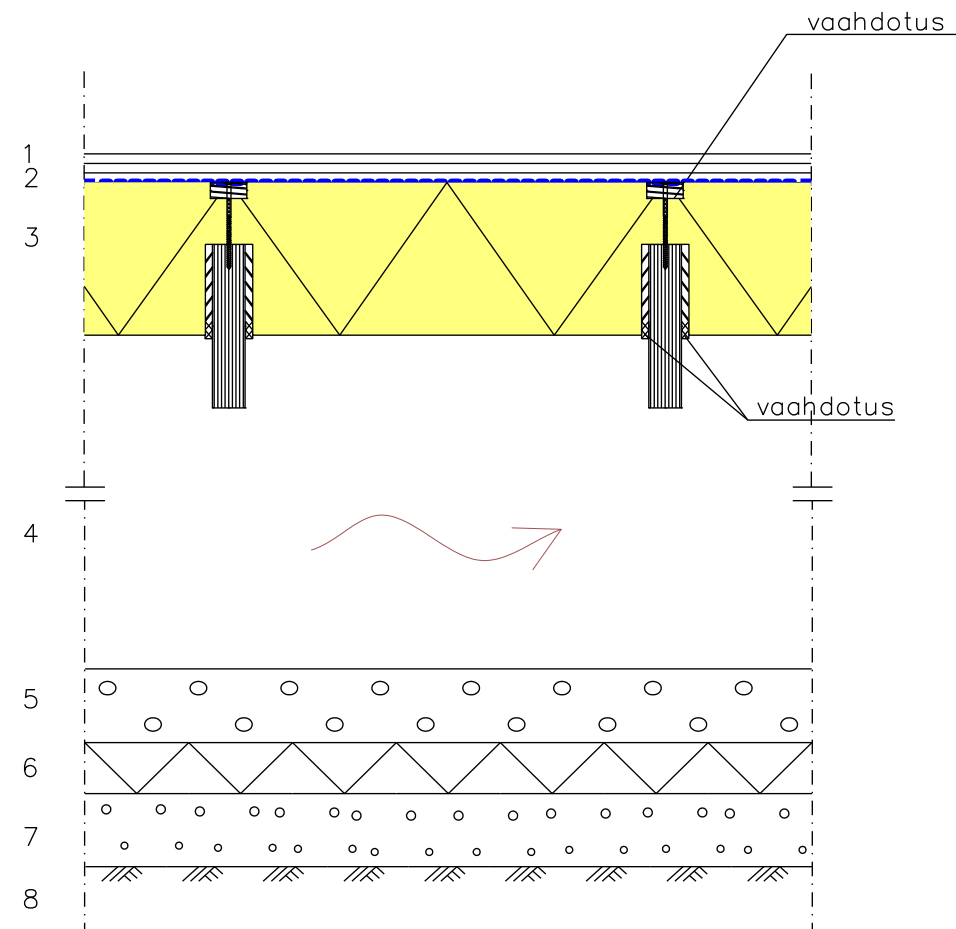


Käyttökohde

PUURAKENTEINEN
TUULETTUVA ALAPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

AP07



- 1 Pintalattia huoneselityksen mukaan
- 2 Kipsilevy 2-3 kerrosta, asennus valmistajan ohjeen mukaan
- 3 Laakerikerros, suodatinkangas tms.
- 4 Finnfoam rossipohjaeriste FL-K600 210 mm, $\lambda_D = 0,035$
Läpiviennit tiivistetään elastisella polyuretaanivaahdolla.
20x50 mm puulistat asennetaan heti sauman vaahdotuksen jälkeen listauriin ja kiinnitetään vähintään 120 mm pitkillä ruuveilla lattiavasoihin.
- 5 Ryömintätila, korkeus ≥ 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 $U=0,16$

Käyttökohde

PUURAKENTEINEN
TUULETTUVA ALAPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

AP07

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätilasta
- Alapohjan jäykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Reunimaiset kannattajat sidotaan pystyrakenteeseen taipuman aiheuttamien haittojen ehkäisemiseksi rakennesuunnitelman mukaan
- Eristämistyön helpottamiseksi palkkeihin tehdään välituilla päittäis-jatkokset. 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