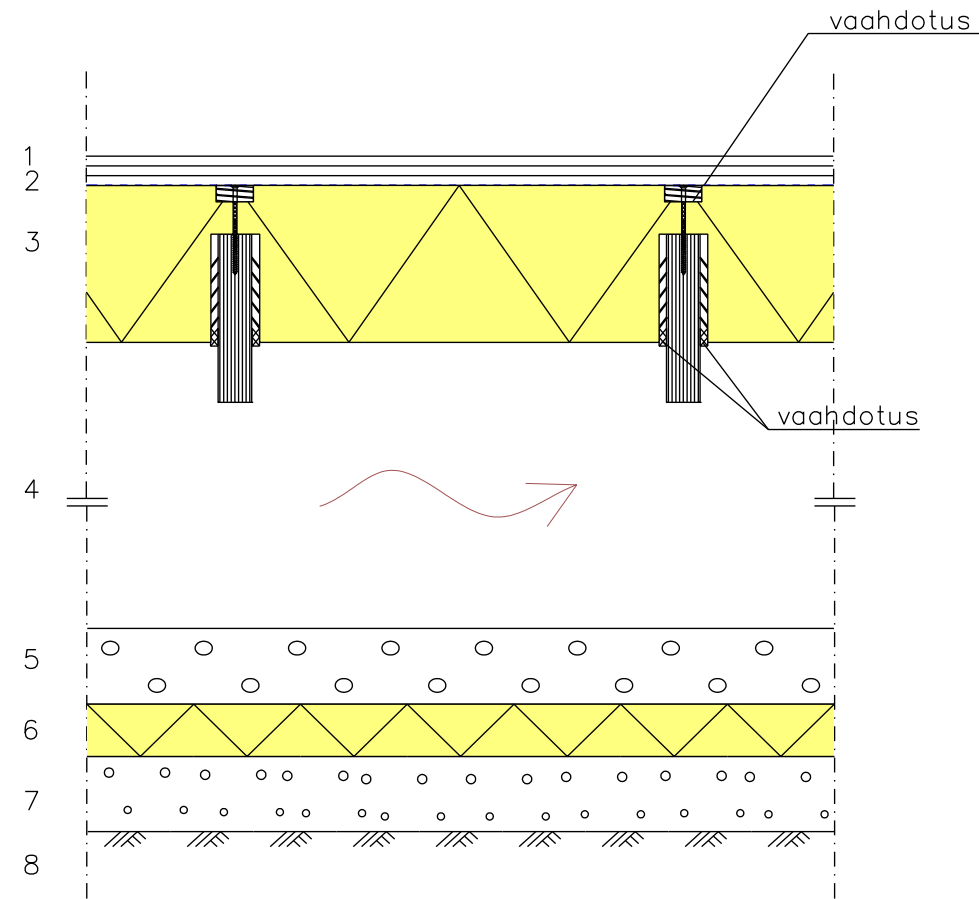


FINNFOAM RAKENNEKORTTI		Käyttökohde
AP07		PUURAKENTEINEN TUULETTUVA ALAPOHJA



- Pintalattia huoneselityksen mukaan
- 1 Kipsilevy 2–3 kerrosta, asennus valmistajan ohjeen mukaan
 - 2 Laakerikerros, suodatinkangas tms.
 - 3 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.
 - 4 Ryömintätila, korkeus ≥ 800 mm, tuuletusaukot 2...4%
ryömintätilan pinta-alasta. Painovoimainen ilmanvaihto.
 - 5 Karkea hiekka tai sora 50...100 mm
 - 6 Finnfoam lämmöneriste 50...100 mm
 - 7 Kuiva tasaushiekka tarvittaessa
 - 8 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

FINNFOAM RAKENNEKORTTI		Käyttökohde
AP07		PUURAKENTEINEN TUULETTUVA ALAPOHJA

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 päittäisjatkokset. Palkkien ja jatkosten mitoitus tapauskohtaisesti.
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISSUUDET

- 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