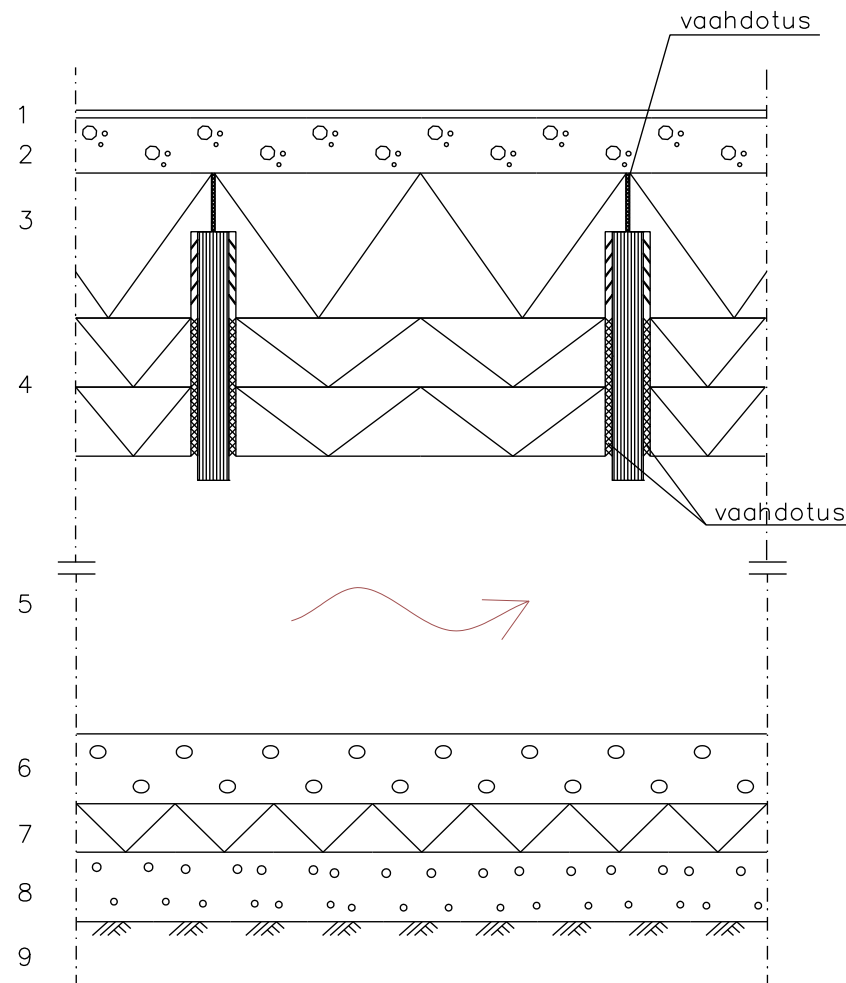


		Käyttökohde
		TUULETTUVA ALAPOHJA
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP04	



- 1 PINTALATTIA HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 2 TERÄSBETONILAATTA 80...100 MM RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
- 3 FINNFOAM ROSSIPOHJAERISTE 210 MM
- 4 FINNFOAM 2x 100 MM + KANTAVAT LATTIAVASAT ESIM. KERTO S LATTIAVASAT MAALATTU TAI PAINEKYLLÄSTETTY ERISTE TIIVISTETÄÄN LATTIAVASAAN JOUSTAVALLA POLYURETAANIVAAHDOLLA
- 5 RYÖMINTÄTILA, KORKEUS YLI 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

		Käyttökohde
		TUULETTUVA ALAPOHJA
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP04	

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätalasta
- 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
- Alapohjan U-arvot on laskettu RakMk C4 2012 mukaan. U<sub>f</sub>-arvot ovat pelkän lattiarakenteen lämmönläpäisykerroimia. U-arvoissa on huomioitu myös rakenteen geometria (oletus 10x12 m), ryömintätilan pohjalla oleva eristys (oletus 70 mm), perusmuurin maanpäällisen osan korkeus (oletus 0,6 m), maanpäällisen perusmuurin osan U-arvo (oletus U<sub>w</sub>=0,38), tuuletusaukkojen pinta-ala (4 ‰), tavanomainen sijainti, painovoimainen ilmanvaihto.
- Perusmuurin sisäpinnassa on 50 mm:n Finnfoam lämmöneriste

ERISTEPAKSUUS	U <sub>f</sub>	U <sub>mallirakennus</sub>
410 mm	0,087	0,078
310 mm	0,115	0,100

#### FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Finnfoam eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrynsulkua 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 PU-vaahdolla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Mikäli eristelevyn huullos ulottuu alle 15 mm 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