



## SUUNNITTELU– JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätilasta
- Laatan kutistumis-, liikuntasaumot ja liittymät pystyrakenteisiin rakennepiirustusten mukaisesti
- Betonilaatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.solukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Ilmapitävyyden varmistamiseksi betonilaatan liittymät pystyrakenteisiin ja lävistyksiin on tiivistettävä esim. elastisella saumaussmassalla
- Lattian luokkavaatimukset (BY 45) tilan käyttötarkoituksen mukaan
- Askeläänieristysvaatimus asuinhuoneistojen välillä huomioitava

## FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Lämmöneristelevyjen saumat limitetään
- Maahan asennettavan eristeen alhaisesta vesihöyrynläpäisevyydestä johtuen kosteuden haihtuminen maasta tuuletustilaan on vähäistä
- Lämmönläpäisykerroimen määrittämisessä käytetty eristeen  $\lambda_d=0,037$  W/mK
- Eristeen korkea puristuslujuus ja kimmomoduli arvot mahdollistavat suurehkojen piste- ja viivakuormien toteuttamisen ilman laatan vahvistusta. Sallitut kuormat erillisen suunnitelman mukaan.
- Rakenne soveltuu käytettäväksi erityisesti lattialämmityksen yhteydessä, jolloin lattialämmitys lämmittää vain pintalaattaa
- Jos eristekerrokseen pääsee kosteutta esim. rakentamisvaiheessa tai vesivahingon sattuessa, rakenne kuivuu hitaasti koska lämmöneristys on kahden tiiviin rakenteen välissä. Toisaalta eristys ei tiivistä ansiosta vettä, mikä helpottaa rakenteiden kuivaamista.
- Jos sokkelin tuuletusaukkojen pinta-ala on yli 0,8%, rakenteen lämmönläpäisykerroin saa olla enintään  $0,16$  W/m<sup>2</sup> K, mikä saavutetaan 210mm paksuisella eristyskerroksella
- Pystyrakenteiden kohdilla on suositeltavaa asentaa lämmöneristystä myös laatan alapintaan ja pystyrakenteeseen laatan alle noin 0,5–1,0 m:n leveydeltä kylmäsiirtovaikutuksen vähentämiseksi