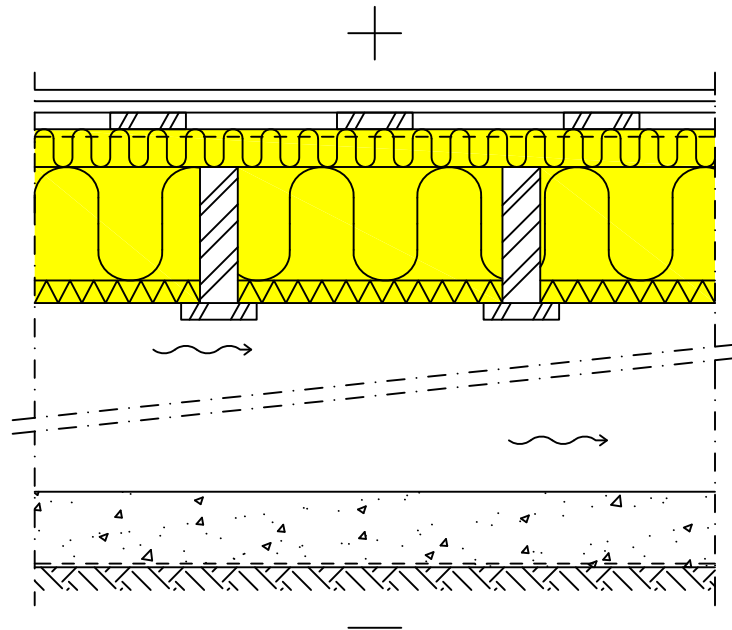


Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan puurakenteinen alapohja, koolaus, ryömintätilaan rajoittuva	
Suunnittelija	Työ nro	AP 2101A
	Päiväys	



Rakenne ylhäältä alaspäin:

- 2*15 mm Pintamateriaali ja/tai -käsittely huoneselityksen mukaan
- 22 mm Gyproc GL 15 Lapikas lattialevy, levysaumut limitetään
- Harvalaudoitus vähintään 22x100 k300
- Höyrynsulku ISOVER VARIO
- 50 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32 + koolaus 50x50 k300
- Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan, tässä 50x175 k400
- 150 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
- 30 mm Lämmöneriste/tuulensuojalevy ISOVER RKL-31
- Lämmöneristeiden kannatuslauta; tässä 22mm x 100mm
- >800 mm Tuuletettu ryömintätila
- Kapillaarisen vedennousun katkaiseva kerros/lämmöneriste, esim. kevytsora
- Kuitukangas (tarvittaessa)
- Perusmaa, kaivurajojen kallistus salaojiin 1:100

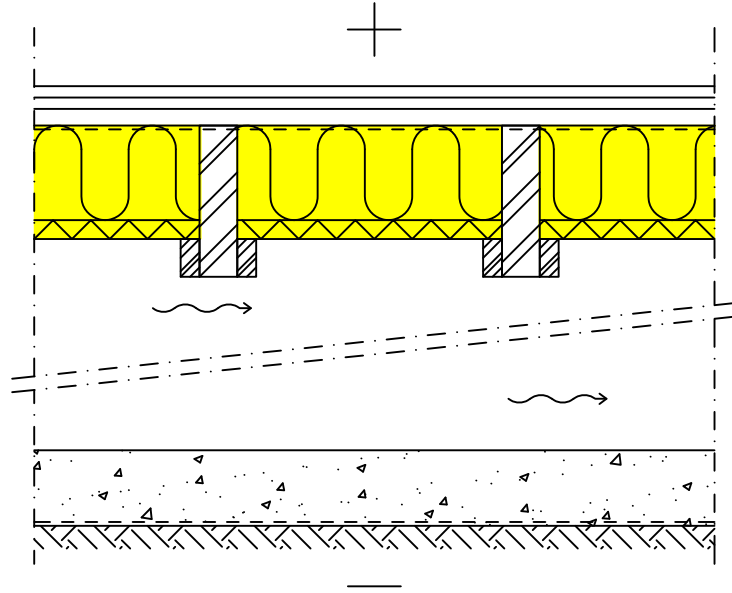
U-arvo 0,17 W/m²K

Lämmönläpäisykerroin:

VARIAATIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A (tuulettuva ryömintätila)	ISOVER KL-32 50mm + KL-32 150mm + RKL-31 Facade 30mm	U=0,17
B (tuulettuva ryömintätila)	ISOVER KL-33 50mm + KL-33 175mm + RKL-31 Facade 30mm	U=0,16

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_g = 0,010 \text{ W/m}^2\text{K}$. Puurunko eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Puolilämpimän tilan alapohja, ryömintätilaan rajoittuva, puurunko	
Suunnittelija	Työ nro	PLAP 2101
	Päiväys	



Rakenne ylhäältä alaspäin:

- 2*15 mm Pintamateriaali ja/tai -käsittely huoneselityksen mukaan
- 22 mm Gyproc GL 15 Lapikas lattialevy, kaksi levyä päällekkäin
- Harvalaudoitus 22x100 k300
- Höyrynsulku ISOVER VARIO
- Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan, tässä 50x200 k400
- 125 mm Lämmöneriste ISOVER KL-33
- 25 mm Lämmöneriste/tuulensuojalevy ISOVER RKL-31 FACADE
- Lämmöneristeiden kannatusrimat, tässä 25x50
- >800 mm Tuuletettu ryömintätila
- Kapillaarisen vedennousun katkaiseva kerros/lämmöneriste, esim. kevytsora
- Kuitukangas (tarvittaessa)
- Perusmaa, kaivurajojen kallistus salaojiin 1:100

U-arvo 0,26 W/m²K