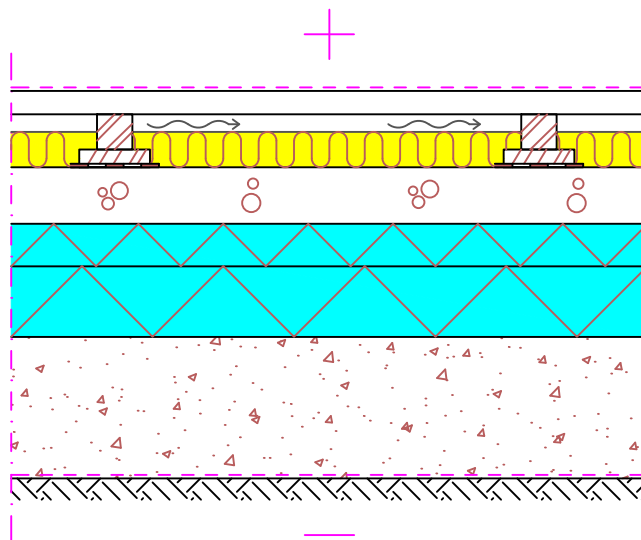


Objekt	Sisu Sooja ruumi põrand pinnasel	
Projekteerija	Töö nr	AP 1102
	Kuupäev	



KONSTRUKTSIOON ÜLEVALT ALLA:

- Viimistlus vastavalt seletuskirjale
- 33 mm Põrandalaudis, sulundlaudis 33x95 mm
- 25 mm Õhuvahe, ühendatakse ruumiga põrandaliistu tagant
- 50 mm Põrandasoojustus ISOVER KL33 ja laagid 50x50 mm sammuga 600 mm + aluslaud 25x100 mm, all bituumenriba
- R/B-plaat, vastavalt ehitustehnilistele nõuetele
- 160 mm Põrandasoojustus STYROFOAM 250 SL-A-N 60mm + 100mm
- >200 mm Masintihendatud kapillaartõusu takistav kiht, näiteks killustik
- Filterkangas (vajadusel)
- Aluspinnas, kaldega drenaaži 1:100

Variant	Pinnasetüüp	Ehituslahendus (U-arv)	
		Ääreala 0...1m soklist	Siseala
A	Savi, drenitud liiv ja killustik	KL33-50mm + SL-A-N 50mm+80mm (0,16)	KL33 50mm + SL-A-N 50mm (0,16)
B	Saviliiv, liiv, drenitud liiv ja killustik, moreen	KL33 50mm + SL-A-N 100mm+40mm (0,16)	KL33 50mm + SL-A-N 100mm (0,15)
C	Kivi	KL33 50mm + SL-A-N 120mm+40mm (0,16)	KL33 50mm + SL-A-N 120mm (0,16)
D	Maapinna soojustakistust ei ole piirde soojapidavuse arvutustes arvestatud	KL33 50mm + SL-A-100mm+60mm (0,16)	

(*) Energiakulu arvutustes ei võeta pinnase soojapidavust arvesse.
 Kasutatud isolatsioonimaterjalid: ISOVER KL33 Mineraalvill 50mm
 ISOVER KL37 Mineraalvill 50mm
 STYROFOAM 250 SL-A-N (XPS) 50...60mm või 70...100mm

U-arvu parandustegur $\Delta U = 0,000 \text{ W/m}^2\text{K}$.

NB! Niiskustehnilise toimivuse tagamiseks peab pinnasel asuva põrand puhul olema vähemalt 2/3 soojustusest paigutatud betoonpinnast allapoole