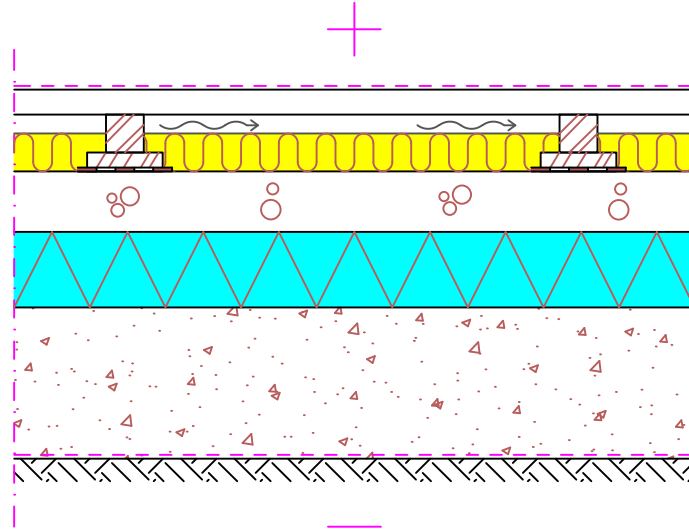


Objekt	Sisu Poolsooja ruumi põrand pinnasel	
Projekteerija	Töö nr	PLAP 1102
	Kuupäev	



Konstruksioon ülevalt alla:

33 mm	Viimistlus vastavalt seletuskirjale
25 mm	Põrandalaudis, sulundalaudis 33x95 mm
50 mm	Õhuvähe, ühendatakse ruumiga põrandaliistu tagant
	Põrandasoojustus ISOVER KL33 ja laigid 50x50mm, samm 600mm + aluslaud 25x100mm, all bituumeniR/Ba
100 mm	Kandev konstruktsioon, R/B-valu vastavalt ehitustehnilistele nõuetele
>200 mm	Põrandasoojustus STYROFOAM 250 SL-A-N
	Masintihendatud kapillaartõusu takistav kiht, näiteks killustik
	Filterkangas (vajadusel)
	Aluspinnas, kaldega дренаaži 1:100

Variant	Pinnasetüüp	Ehituslahendus (U-arv)	
		Ääreala 0.1m soklist	Sisealal
A	Savi, dreenitud liiv ja killustik	KL33-50mm + SL-A-N 60mm (0,24)	KL33 50mm + SL-A-N 60mm (0,15)
B	Saviliiv, liiv, dreenitud liiv ja killustik, moreen	KL33 50mm + SL-A-N 70mm (0,24)	KL33 50mm + SL-A-N 70mm (0,18)
C	Kivi	KL33 50mm + SL-A-N 80mm (0,24)	KL33 50mm + SL-A-N 80mm (0,19)
D	Maapinna soojustakistust ei ole piirde soojapidavuse arvutustes arvestatud	KL33 50mm + SL-A-N 100mm (0,23)	

Kasutatud isolatsioonimaterjalid: ISOVER KL33 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 põranda puhul olema vähemalt 2/3 soojustusest paigutatud betoonpinnast allapoole.