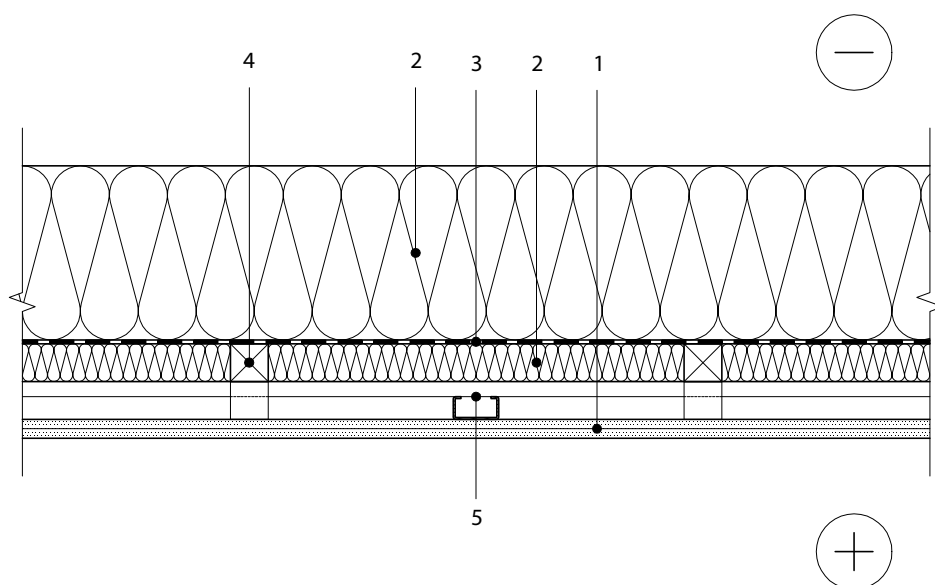


KÜLMA PÖÖNINGUGA HOONE SOOJUSTAMISE DETAIL

M 1:10



1. Siseviimistlus - 2 kipsplaati, d=25mm
2. PAROC Ultra või BLT9 (vaata paksust tabelist)
3. Õhu ja arutõkkele
4. Pruss, d=50mm
5. Kipsplaadi laekarkass, d≥40mm

Põhikihis kasutati puitkarkassi 50X200mm sammuga 600mm, mille peale jäeti ilma konstruktsioonita pidev soojusisolatsioonikiht. Kui peamise soojusisolatsioonikihi paksus on 200mm või vähem, langeb puitkarkassi paksus kokku soojusisolatsiooni paksusega.

Piirdetarnindi soojusjuhtivuse U (W/m^2K) väärtused vastavalt PAROC Ultra isolatsiooni plaadi paksusele

PAROC Ultra paksus, mm	50+150	50+175	50+200	50+225	50+250	50+275	50+300	50+325	50+350	50+375
U (W/m^2K)	0,187	0,168	0,153	0,137	0,125	0,114	0,106	0,098	0,092	0,086

Piirdetarnindi soojusjuhtivuse U (W/m^2K) väärtused erineva paksusega PAROC BLT 9 ($\lambda_D = 0,041 W/(mK)$) isolatsiooni korral (50mm – PAROC Ultra puitkarkassi vahel)

PAROC BLT 9 paksus, mm	50+150	50+175	50+200	50+225	50+250	50+275	50+300	50+325	50+350	50+375
U (W/m^2K)	0,204	0,184	0,168	0,152	0,139	0,128	0,119	0,111	0,104	0,097