

# PLAATVUNDAMENDI SOOJUSTAMINE (MADALA PINNAVEE TASEMEGA PIIRKOND)

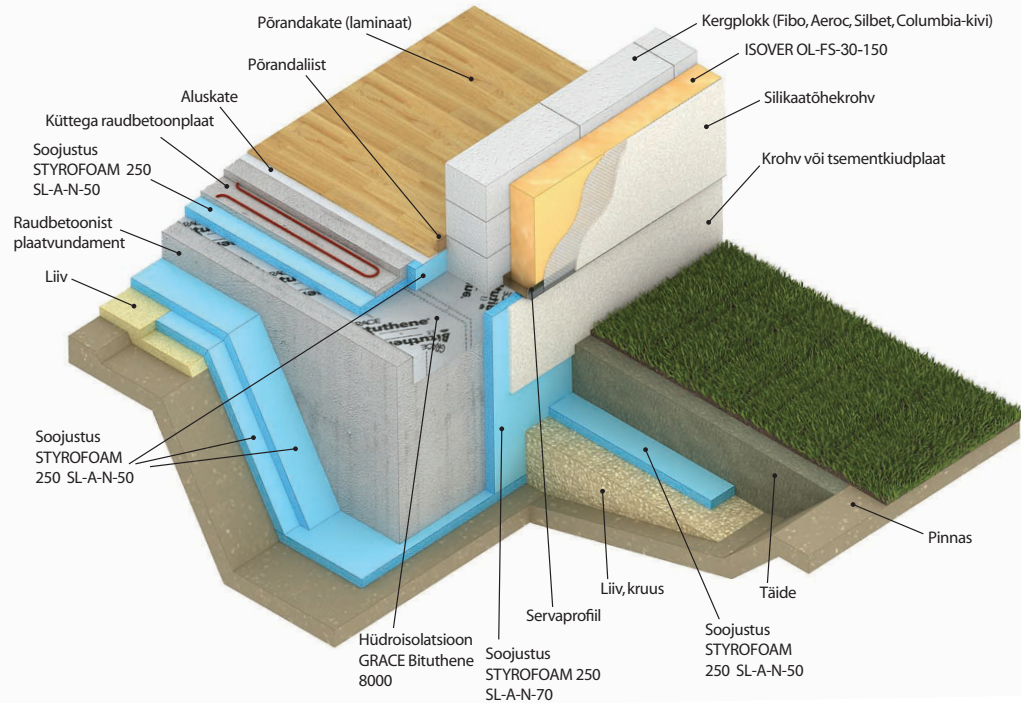
Seina soojajuhtivus:  $U=0.23 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Columbia õõnesplokki 140 mm)  
Energikulu kütteperioodil  
(220 päeva  $\Delta T=23^\circ\text{C}$ ):  $E=27.9 \text{ kWh/m}^2$

Seina soojajuhtivus:  $U=0.19 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Fibo3 250 mm)  
Energikulu kütteperioodil  
(220 päeva  $\Delta T=23^\circ\text{C}$ ):  $E=23.1 \text{ kWh/m}^2$

Seina soojajuhtivus:  $U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Aeroc Classic ja Silbet plokki 250 mm)  
Energikulu kütteperioodil  
(220 päeva  $\Delta T=23^\circ\text{C}$ ):  $E=20.6 \text{ kWh/m}^2$

Põranda soojajuhtivus:  $U=0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(äärealal)  
Energikulu kütteperioodil  
(220 päeva  $\Delta T=23^\circ\text{C}$ ):  $E=24.3 \text{ kWh/m}^2$

Põranda soojajuhtivus:  $U=0.16 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(sisealal)  
Energikulu kütteperioodil  
(220 päeva  $\Delta T=23^\circ\text{C}$ ):  $E=19.4 \text{ kWh/m}^2$



**Tähelepanu!** Antud joonised on näitlikud, mitte valmis tööjoonised.

Aurutõkmemembraan ja hüdroisolatsioon peab konstruktsioonides olema pidev s.t. paigaldatud ülekattega, aurutõkmemembraani liitkohad teibitud kahepoolse teibiga.

Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Styrofoam soojustusplaadid hüdroisolatsiooni külge, kas lahustitava külma bituumeni baasil mastiksiga Ceresit CP 43 või polüüretaanvahtliimiga Ceresit CT 84.

Ilma keldrita konstruktsioonis, juhul, kui pole vertikaalset hüdroisolatsiooni vaja, saab Styrofoam plaadid kinnitada sokli külge ka mehaaniliselt – tüüblitega. Styrofoam soojustusplaat saab omavahel kinnitada Foamlock klambri abil. See aitab plaate pinnases fikseerida enne täite tegemist. Krohvimisel tuleb Styrofoam plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga).

**ISOVER**