

PLAATVUNDAMENDI SOOJUSTAMINE (KÕRGE PINNAVEE TASEMEGA PIIRKOND)

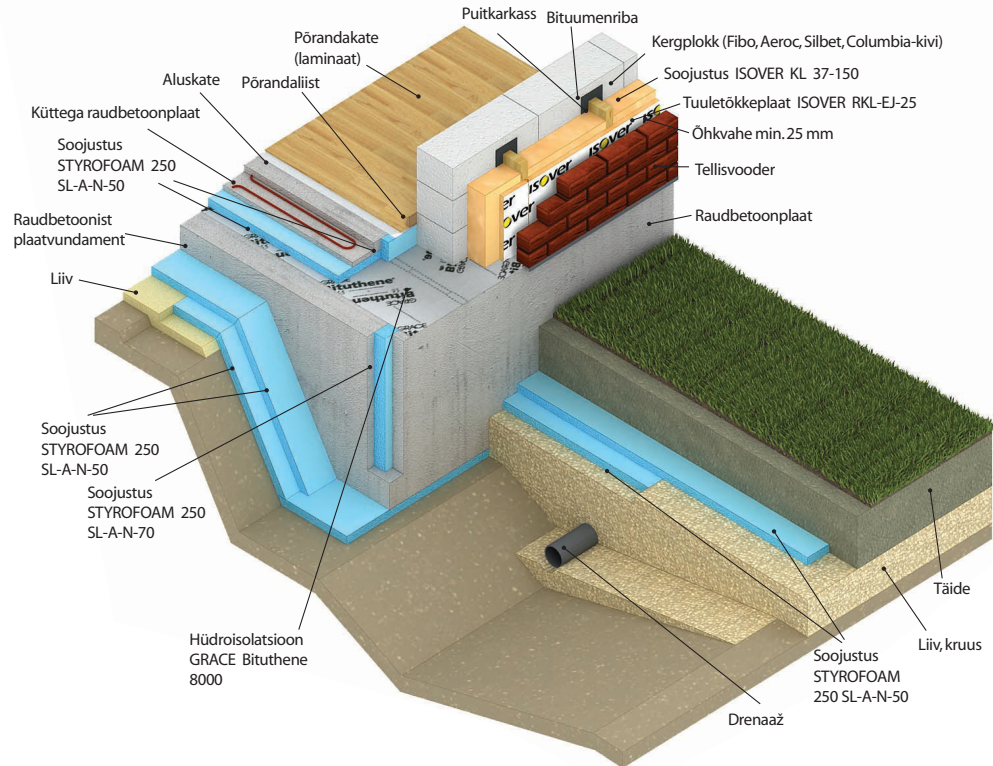
Seina soojajuhtivus: $U=0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$
(Columbia õonesplokk 140 mm)
Energiakulu kütteperioodil
(220 päeva $\Delta T=23^\circ\text{C}$): $E=24.3 \text{ kWh/m}^2$

Seina soojajuhtivus: $U=0.18 \text{ W/m}^2\text{K}$
(Fibo3 250 mm)
Energiakulu kütteperioodil
(220 päeva $\Delta T=23^\circ\text{C}$): $E=21.9 \text{ kWh/m}^2$

Seina soojajuhtivus: $U=0.16 \text{ W/m}^2\text{K}$
(Aeroc Classic ja Silbet plokk 250 mm)
Energiakulu kütteperioodil
(220 päeva $\Delta T=23^\circ\text{C}$): $E=19.4 \text{ kWh/m}^2$

Põranda soojajuhtivus: $U=0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$
(äärealal)
Energiakulu 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)
Energiakulu kütteperioodil
(220 päeva $\Delta T=23^\circ\text{C}$): $E=19.4 \text{ kWh/m}^2$



Tähelepanu! Antud joonised on näitlikud, mitte valmis tööjoonised.

Aurutõkkemembraan ja hüdroisolatsioon peab konstruktsioonides olema pidev s.t. paigaldatud ülekattega, aurutõkkemembraani 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 soojustusplaate 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