

ARHITEKTUURNE OSA

Projektlahendus teeb ettepaneku soojustada fassaad EPS60 Silver plaadiga 100 mm paksuselt, sellele paigaldada krohvivõrk ja õhekrohv.

Soojustusplaadid kinnitatakse olemasolevate välisseinte külge liimmördiga ja mehaaniliste kinnitusdetailidega. Soojustus kaetakse krohvivõrguga ning krohvitakse. Plaatidele kantav õhuke krohviikiht koosneb polümeer-modifitseeritud tsemendipõhisest mördist, millesse paigaldatakse leelist taluv klaaskiudvõrk – mördi paksus on 5–8 mm ning võrk paikneb selle mördikihi keskel.

Seinte soojustus (soojusjuht.teguritega λ):

Projekteeritav välissein:

Õhekrohv 3-5 mm

EPS60 Silver 100 mm

0,033

Ol.olev krohv 15 mm

2,0

Ol.olev gaasbetoonplokk 300 mm

0,16

Ol.olev krohv 15 mm

2,0

Projekteeritud välisseina konstruktsiooni soojusjuhtivuse näitaja: $U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$.