

Paigaldatav silikoonsideainega õhekrohv, 4-6mm, Kihid seestpoolt väljapoole: (1)

Pahtel - -

Vörk - -

Pahtel - -

Krohv - -

Paigaldatav lisasoojustus, EPS survetugevusega $\geq 50\text{kPa}$, $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 200mm (2)

Paigaldusliimsegu, ~10mm (3)

Olemasolev mitmekihiline seinapaneel, ~250mm (4)


Olemasolev siseviimistlus (5)

VIITETEKSTID:

- Aknaplekk peab olema kaldega 15...30 kraadi väljapoole (umbes 30-kraadine kalle tagab, et sademevesi ei pritsi aknaplekilt vastu klaasi). Aknaplekiks kasutatava teraspleki paksus tuleb valida vastavalt tuulekoormusele ja laiuzele, kuid on vähemalt 0,5mm. Kuni 9-korruselise hoonete puhul soovituslik paksus 0,6mm. Sellest paksema pleki valimisel, tuleb eelnevalt uurida selle kättesaadavust.
- Tihend, nt. isepaisuv bituumen-polüuretaanist.
- Krohvisegu tasandamiseks (vajadusel).
- Veepleki tihend.
- Krohvisüsteemi nurgaprofiil (vastavalt krohvisüsteemi Tootja juhendile)
- Krohvisüsteemi armeerimisvõrguga aknaliiteprofiil (vastavalt krohvisüsteemi Tootja juhendile)
- Aken (aknaraam).
- Aknapale soojustus, $\lambda_D \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, nt Thermisol EPS 60 Silver või analoog.
- Akna välimine tihenduslint, $S_d \leq 0,05\text{m}$ (auru läbilaskvus), lindi laus vastavalt vajadusele, kuid vähemalt 100mm.
- PU montaaživaht, $\lambda_D \leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- Mineraalne ehitusplaat siseviimistlusega, nt kipsplaat 13mm + pahtel + värv.
- Olemasolev aknalaud.
- Olemasolev raudbetoonist ribi tuleb eemaldada teemantfreesimisega, lisaks sellele tuleb freesida alumisel serval lisasüvendi soojustuse paigaldamiseks. Muu tehnoloogia kasutamine on keelatud.
- Olemasolev tasandussegu või liimsegu.

MÄRKUSED:

- Antud sõlme joonsoojusläbivused:
 - Alumine serv: $\Psi_f = 0,182 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 - Ülemine ja külgede servad: $\Psi_f = 0,108 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 - Redutseeritud keskmine ruudukujulise akna puhul: $\Psi_f = 0,126 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - ei vasta tingimusele $\Psi_f \leq 0,05 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 - Seega antud sõlm ei tohi kasutada KredEx-i toetuse saamiseks!
- Välisseina välispinna tuletundlikkus on B-s1,d0.
- Soojustusplaatide kinnitamiseks paigaldada süvistatud tüübleid minimaalselt 4 tk/m² kohta pinnal ning 8 tk/m² hoone nurgas. Kasutada terassüdamikuga naeltüüblid nakkepikkusega aluspinnas min 50 mm; taldriku diameeter d=60 mm; nakketugevus min 0,15 kN/tüübel. Polüstürooli ei ole vaja tüübdada kandva ja sileda seina puhul kuni 8 m kõrguseni, kui süsteemi kaal ei ületa 10 kg/m² ja plaadid liimitakse täispinnalise meetodiga.
- Fassaadi tuletõkestamiseks tuleb villaribad (200mm) panna tuletõkkeseksiooni piirile nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt (ehk eraldada korterite ja trepikodade kaupa).
- Plekide ja kinnituselementide korrosioonikaitse vastavalt C3 keskkonnaklassile (EVS-EN ISO 12944-2).
- Aknaplekk peab ulatuma aknaraami (lengi) alla.

 Structure Engineering OÜ, reg.nr.11549060, J.Koorti 4-28, 13623, Tallinn, tel. 6591791, GSM: 56 470 310, info@civilengineering.ee		Korterelamute tarindite lisasoojustamise tüüplahendused. Seeriad: 1-121-1, 1-464A ja 066.	
AMET	NIMI	ALLKIRI	
Koostas	Maksim Zelenski		
Mõõtkava:	Stadium:	Kuupäev:	Leht:
1:10	Põhiprojekt	29.12.2016	1.03.1
Joonise nimetus: Sõlm S-1.03.1. Välissein(VS-01)-akna kinnitus. 3-kihiline seinapaneel, krohvitud lisasoojustus. (aken on paneeliga tasapinnas)			