

## KLINKER TERMOPANEELIDE PAIGALDUSJUHEND

**NB!** Enne termopaneelide paigaldamise alustamist kontrollige kõikide seinte tasapinnalisust ja vertikaalsust. Väljaulatuvad külmud ja ebatasasused tuleks maha lihvida, lohud, õnarused ja praod täita. Suurte hälvete korral tuleks termopaneelid paigaldada aluskarkassile.

Vajaduse või soovi korral võib välistarindi soojapidavuse tõstmiseks paigaldada termopaneelide alla soovitud paksusega fassaaditöödeks sobiva vahtpolüstüreenilehe. Lisasoojustuse plaatide eelnev kinnitamine alusseinalle ei ole vajalik, plaat pitsitatakse alusseina ja termopaneelide vahele.

Samuti on võimalik vahtpolüstüreeni lehtede paigaldamisega alusseina ebatasasused õgvendada ning termopaneelide paigaldusalus loodi rihtida. Lisasoojustuse plaatide vahelised vuugid tuleb korrektselt täita või hermeetiliselt sulgeda, samuti tuleb termopaneelid paigaldada õhutihedalt aluse peale.

### 1. Hoone nurkadele kõrguste märkimine ja stardiprofiili paigaldamine

1.1 Märkige esimese paneelirea alumise serva kõrgusmärk ühele hoone nurkadest. Kandke nivelliiri või märkenööri ja vesiloodi abil see kõrgusmärk hoone kõikidele ülejäänud välis- ja sisenurkadele ning tõmmake seintele kõrgusmärke ühendavad sirged. Võimaluse korral üritage materjali kao ja jäätmete vähendamiseks võtta kaetava seiniosa kõrguseks paneelide kõrguse täiskordne.



1.2 Stardiprofiil on valmistatud 1,5 mm paksusest alumiiniumist. Samuti saab kasutada kuumtsingitud terasplekist stardiprofiilid. Lisasoojustuse kasutamisel peab stardiprofiili laius olema 50, 80, 100 mm lisasoojustuskihi paksusest laiem.

1.3 Soovitav on profiili väändenurk perforeerida. Asetage stardiprofiili alumine serv märkjoonele ning kinnitage profiil rõhtloodselt ümber hoone, kinnitusvahendid valige vastavalt aluskonstruksioonile.

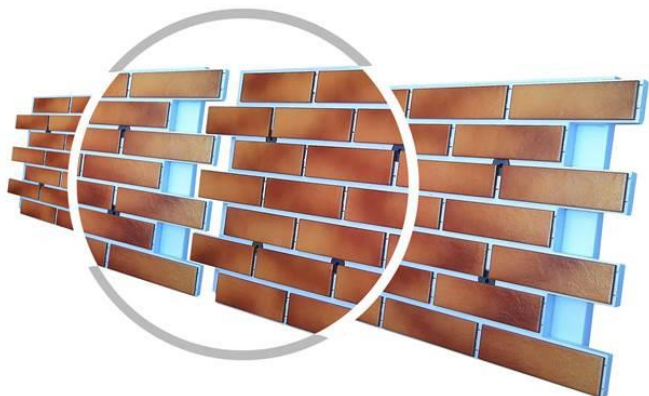
## 2. Termopaneelide paigaldamine

2.1 Termopaneelide paigaldamist alustage seinä vasakpoolse nurga juurest, edenedes üks rida korruga. Esimese rea korrektne paigaldamine on vähemalt sama oluline kui esimese nurga paigaldamine. Seetõttu tegutsege tähelepanelikult. Esimene rida peab olema täpselt horisontaalselt ja stardiprofiili peal ühel joonel.



2.2 Asetage nurgapaneel stardiprofiilile, kontrollige püstloodsust mõlemalt küljelt ning kinnitage detail kruvitüüblitega ettenähtud kohtadest. Kui sein ei ole püstloodis, kasutage montaaživaht.

2.3 Jätkage paneelide paigaldamist vasakult paremale. Kontrollige paneeli rõhtloodsust ja kõrguse õigsust ning fikseerige see kruvitüüblitega kinnituskohtadest. Kui sein ei ole püstloodis, kasutage montaaživaht.



2.4 Paigaldage analoogselt järgnevad paneelid, kontrollides iga paigaldatud paneeli rõht- ja püstloodsust.

2.5 Jõudes paigaldusjärjega 1,5 meetri kaugusele avaküljest asuge vormistama ava ümbrust, paigaldades kõigepealt avapealsed. Avapealsete katmiseks kasutage nurgapaneel või aknapaneel, millistest moodustatakse sillus, vajadusel saagige silluse palekülg kitsamaks või lisage standardpaneeli riba. Kinnitage aknapaneel kruvitüüblitega kinnituskohtadest.

2.6 Nüüd paigaldage avapalede katmiseks mõlemal pool nurga või aknapaneel, saagides vajadusel paleküljed kitsamaks ning nurgadetailid lühemaks. Veenduge, et nurgadetailide horisontaalne vuugijoon ühtib paigaldatavate standardpaneelide vuugijoonega.



2.7 Juhul kui aknapalede viimistlemiseks ei kasutata tootjapoolseid nurga või aknapaneele, jätke vahele punktid 2.5 ja 2.6 ja kasutage valitud materjalid (plekk, krohv jne)

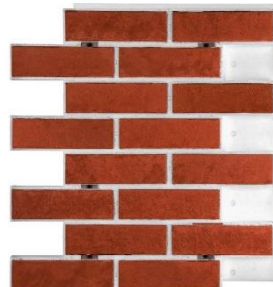
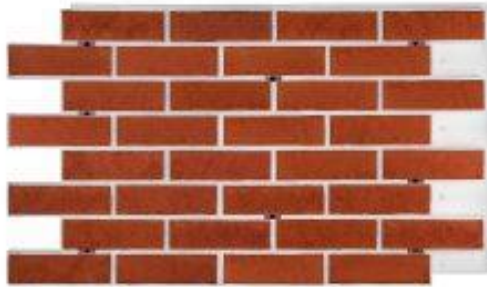


2.8 Kui tekib vajadus avakülje katetega puutuva standardpaneeli lõikamiseks, märkige paneelile lõikejoon ja järgake paneel, saagides kivipoolselt pinnalt. Selleks, et järgatud paneeli läbilõige oleks visuaalselt märkamatu, tuleb otsmised järgatud plaadid maha võtta ja liimida tagasi neutraalse silikooniga et müürikiri jääks korrektne. Järgatud paneelide soojustuskiht tuleb koos liimida montaazivahu või polüuretaanliimiga.

2.9 Stardiriba ja nurgadetailide, avakülgede ning esimese paneelirea paigaldamine on paigaldusprotsessi kõige olulisemad etapid. Eriline tähelepanelikkus selles staadiumis säästab probleemidest järgmistel etappidel.

### 3. Järgnevate ridade paigaldamine

3.1 Alustage teise rea paigaldamise samuti nurgapaneelist. Seejärel kasutage väike paneel (suure paneeli asemel) selleks, et paneelide ühenduskohad ei lõiku.



3.2 Jälgige pidevalt paneeliridade loodsuse õigsust. Paneelid on jäigad, neid ei saa painutada, väänata ega kokku suruda.

### 4. Sisenurkade moodustamine

4.1 Sisenurga moodustamiseks järgake paneel parajaks ning asetage kohale ja kinnitage.

4.2 Kui kogu nurga kõrguses on nurgapaneelid kinnitatud, hermetiseerige ühenduskoht silikooniga.

## 5. Lõplik viimistlemine

5.1 Viimaseks tööks termopaneelide paigaldamisel on vuukide täitmine. Vuukimistõid võib teostada õhutemperatuuril mitte alla +5 °C

5.2 Vuugitäide tuleb läbi viia vuugiseguga, mis on ette nähtud vuukide jaoks paksusega kuni 20 mm.

5.3 Vuugisegu tuleb valmistada muldkuiv ja kanda otse vuugi sisse.

5.4 Seejärel vuuk tuleb joondada ehituskellu või tavalise alupex toru 20mm abil.

5.5 Viimaseks etapiks on vaja seina pesta.



OÜ DNIMO

Reg.nr. 12764582

Kmkr nr. EE101897426

Punane 68, Tallinn

+372 5687 3232

[info@termofassaad.ee](mailto:info@termofassaad.ee)

[WWW.TERMOFASSAAD.EE](http://WWW.TERMOFASSAAD.EE)

[WWW.DNIMOEHITUS.EE](http://WWW.DNIMOEHITUS.EE)