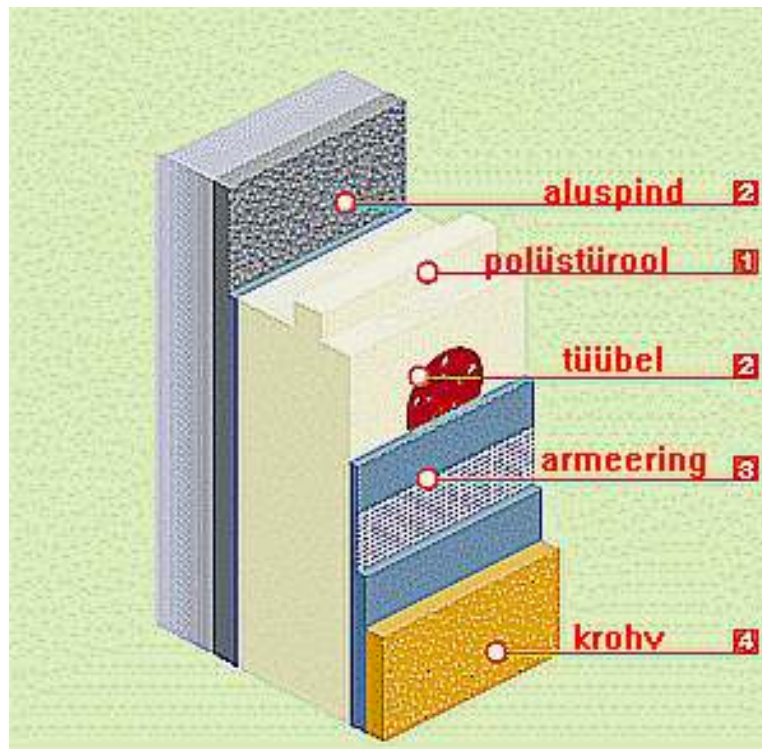


FASSAADI SOOJUSTUSSÜSTEEMI GORETHERM LÜHIKIRJELDUS



Käesolev soojustussüsteem on mõeldud hoonete täiendavaks välispidiseks lisasoojustamiseks. Süsteem koosneb aluspinnale liimitud ning vajadusel tüüblitega lisakinnitusega fassaadipolüstüroolist (kohatiselt ka mineraalvillast tulekatikute kohal), mis kaetakse armeeringkihiga (mis koostatakse mineraalsest pahtlist ja sellesse uputatud klaaskiudvõrgust) ning see omakorda mineraalse, polümeerse, silikaatsideaine või silikoonsideaine baasil vastaval eelkihil viimistluskrohviga.

Süsteemi kuuluvad abimaterjalid: soklisiinid, nurgaprofiilid, aknaliiteprofiilid, bituumenpolüuretaantihendid jm.

Süsteemi aluspinnaks sobivad puhtad ja krohvitud betoonpinnad, tellismüüritis, gaasbetoon (Aeroc, Siporex), Fibo, samuti mineraalsed ehitusplaadid. Aluspinna tolerants ei tohi olla üle 2 cm. Selle esinemisel on vajalik aluspinna krohvimine. Gaasbetoon ning Fibo aluspinna korral võib esineda niiskustehnilisi probleeme, mistõttu on vajalik eelnev konsultatsioon. Karkasshoonetele on keelatud süsteemi paigaldada. Süsteemis on keelatud kasutada madalama kvaliteediklassi materjale ja komponente. Tehniliste probleemide korral tuleb pöörduda TARMATRADE spetsialistide poole.

SÜSTEEMI KOMPONENDID

Soojustusmaterjal

EPS vastavalt EN 13163. Kasutatav nii standard-EPS kui ka elastne EPS. Paksus kuni 300 mm.

EPS mark:

EPS-EN 13162 –T2 – L2 – W2 – S2 – P4 – DS(70)2 – BS50 – DS(N)2

MW (mineraalvill) mark vt. Juhendmaterjalist ET-2 XXXX-XXXX (2017.a.)

Liim

- Goretex L (või analoog, näiteks 5300), kulu 4-6 kg/m²

Armeeringpahtel

- Gorefix H , kulu 4,5-7,5 kg/m²

Klaaskiudvõrk

- EJOT 160 , leeliskindel, 160 g/m², 4x4 mm
- ETICS Gewebe. leeliskindel, 160 g/m², 4x4 mm

Nakkekrunt

- Quarzgrund , kulu ca 0,2 l/m²

Kattekiht:

akrüülkrohv

- Goreputz Edel 1,5/2,0 mm , kulu 2,5-3,2 kg/m², kihipaksus 1,5- 2,0 mm
- Goreputz Rill 2,0 mm, kulu 3,2-3,3 kg/m², kihipaksus 2,0 mm

silikoonkrohv

- Goreputz Silco 1,5/2 mm, kulu ca 2,5-3,3 kg/m², kihipaksus 1,5- 2,0 mm

silikaatkrohv

- Goreputz Silikat 1,5/2 mm, klulu ca 2,5-3,8 kg/ m², kihipaksus 1,5-2,0 mm

Värvkate vajadusel

- Silikoonvärv Egasil, kulu ca 0,6-0,8 kg/m² , kahes kihis

Lisakomponendid

tüüblid.

Tüüblid peavad omama vastavat ETA-sertifikaati. Näiteks: Ejotharm ST U, Ejotharm SK U, TERMOZ 8U, TERMOZ 8 UZ, Hilti XI-FV, Hilti SX-FV, TERMOZ 8 N, WS 8N, Hilti SD-FV 8, Ejotharm STR U, Ejotharm SDK U, IsoFux NDT-8Z, IsoFux NDT8SZ, SDM-T plus, SDM-T plus U, SDF-K plus U, SDF-K plus UB, TERMOZ KS 8, Ejotharm NT U, Ejotharm NK U, Hilti D-FV, Hilti D-FV T, Isofux NDT8LZ, IsoFux ND8LZ K, TERMOZ 8 SV, KOELNER KI8M, Ejotharm NTK U. KEW TSD 8,

Muud lisakomponendid

nurgaprofiilid, aknaliiteprofiilid, soklisiinid jm.

Muud lisakomponendid ei ole sertifikaadiga ja antud dokumendiga reguleeritud ning jääb süsteemitootja ja –müüja otsustada.

SÜSTEEMI PROJEKTEERIMINE

Süsteemi paigaldusele peab eelnema selle projekteerimine. Juhised projekteerimiseks saab ET-2 XXXX-XXXX (2017.a.).

PAIGALDUS

Soojustussüsteemi materjalid ning komponendid tuleb paigaldada ja töödelda vastavalt kehtestatud tehnoloogilisele režiimile. Goretherm soojustussüsteemi tehnoloogiline režiim põhineb DIBT poolt väljastatud vastaval dokumendil (Merkblatt 21/95. Technische Richtlinien für die Verarbeitung von Wärmedämm-Vebundsystemen), mis on refereeritud eesti keeles ilmunud ajakirjas “Ehituskaar sept.-dets.2001.a.” või “Käsiraamat eramuehitajale, investorile, projekteerijale ja õhekrohviga soojustussüsteemi paigaldajale. Tex-Color, 2001.a.” või ET-2 XXXX-XXXX (2017.a.).

Kirjeldus on toodud

Kirjeldatud materjalid ja komponendid on soojustussüsteemi Goretherm koostisosad. Nende tehnilised parameetrid ja omadused, mis vastavad tehnilistele ettekirjutistele ja normidele, tagavad vastava paigalduskvaliteedi järgimisel süsteemi kauakestvuse vastavalt EPN 15.1 normile klass D. Teiste komponentide kasutamisel ilma süsteemitootja kirjaliku aktseptita esineb oluline kvaliteedilanguse risk ja seetõttu süsteemitootja ei vastuta süsteemis esinevate defektide ja lühiajalisuse eest.

Töö teostaja peab oskama paigaldada antud soojustussüsteeme vastavalt tehnoloogilisele režiimile.

SOOJUSTUSSÜSTEEMI PAIGALDAMISE EELTINGIMUSED

On likvideeritud seestpoolt juurdetulev niiskus
On teostatud katusekattetööd ning lõpetatud katuserenni ja vihmaveetorude kinnitite montaaž.
Aknad ja välisüksed on paigaldatud
Akna veelauad on montaaživalmis
Markiiside, SAT-TV jm. kinnituselemendid on paigaldatud
Sisekrohvitööd ja põrandavalutööd on lõpetatud
Müüritis ja sisekrohv on kuivad
Ülespoole kerkiv kapillaarniiskus on tõkestatud horisontaalse hüdroisolatsiooniga
Töötlemise ja kuivamise ajal ei tohi õhu ning aluspinna temperatuur langeda alla +5 °C.
Tööde teostamine allpool lubatud temperatuuri toimub töövõtja või tellija vastutusel
Töövõtja peab kontrollima aluspinna sobivust ning kandevõimet. Normidest kõrvalekallede puhul tuleb sellest informeerida nii tellijat kui ka materjali tarnijat
Tellingud tuleb nii püstitada , et jääks piisav vahe seina vahele. Tellingulavad paigaldada nii , et vältida seinapinna määrdumist. Tellingu ankrud paigaldada kergelt kaldu , et ankruhülssidesse ei koguneks vett. Soovitav on tellingud katta kattekiledega, et vähendada ilmastikumõjusid töötlemisprotsessil
Ümbritsevad ehitisosad, eriti klaas, keraamika, aknalauad, looduskivi, klinker, metall jne. tuleb hoolikalt katta. See kehtib ka ümber hoone kasvavate puude ja põõsaste kohta
Liited tuleb teostada detailijooniste järgi
Aluspinna tolerantsid üle +/- 1 cm tuleb eelnevalt likvideerida

MATERJALIDE KVALITEEDIKONTROLL

Materjalide ja komponentide omaduste ja tehniliste parameetrite kontroll toimub tootjatehases ning fikseeritakse vastavate katseprotokollidega.

TRANSPORT JA HOIDMINE

Süsteemi kuuluvate materjalide ja komponentide transpordi- ja hoidmise eeskirjad on fikseeritud vastavate toodete tehnilistel lehtedel.