



10

PROTSENDI ringis fassaaditööde kogumaksumusest moodustab EPS-soojustuse (penoplast) hind.

FOTO: REIDENI PLAAT

Ä Pane tähele Kuidas paigaldada EPS-soojustust

PAIGALDA võimalusel mitmes kihis, nii et erinevate kihtide vuugid ei ühtiks, vajadusel tihenda ühendusvuugid.

PAIGALDA materjal tihedalt vastu aluskonstruktsiooni, et ei tekiks võimalust õhu liikumiseks kandekonstruktsiooni ja soojustuse vahel.

TEE korrektselt erinevate konstruktsiooniosade liitekohad: sein-vundament, sein-katus, põrand-vundament, sein-aken jne, et liitekohtadesse ei tekiks külmasildu.

PÕÖRA TÄHELEPANU läbiviikude (ventilatsioon, vesi, kanalisatsioon jm) tihendamisele.

TEE TÖID SOBIVA ILMAGA: ära tee soojustustöid sademetega - osa soojustusmateriale märgeb; ära paigalda õhekrõhvi päikese käes ning katmata tellingutega - krõhvikihit kuivab liiga kiiresti.

Uus halli värvi EPS Silver on tõhusaim

Soojustusmaterjalide võrdlemisel ja valikul on kõige olulisem näitaja soojaerijuhtivus - λ. EPS-soojustuse puhul annab parima tulemuse uus halli värvi EPS-materjal ehk EPS Silverit (λ^D väärtused alates 0,030 W/m²K), mida saab valida nii seinakatus konstruktsioonide kui ka vundamentide ja be-

toonpõrandate soojustamisel. Näiteks kui kasutame soojustuseks 300 mm valget EPS 60, saaksime seina U-arvuks 0,13 W/m²K, aga sama paksuse juures kasutades halli EPS 60 Silverit, oleks U-arv 0,1 W/m²K, mis vastab passiivmajade seintele esitatavale nõudele. Mõistlik on paigaldada kas parema-

teomadustega või suurema paksusega soojustus, sest see ei muuda oluliselt tööde maksumust. Kui paar aastat tagasi kasutati veel 50 mm ja 100 mm soojustuskihite, siis nüüd kasutatakse renoveerimisel 150 ja 200 mm ning uutel hoonetel juba ka 300 mm paksuseid kihte.

Soojustamist võiks alustada juba kevadel

MIKS ON TÜHJA ÕHUVAHEGA SEIN KÜLM?

Seinavahes olev õhk, mis on seinasisemise osa mõjul soojenenud, tõuseb üles. Selle asemele tungib altpoolt hõredatest kohtadest külm õhk. Katusealusesse ruumi tõusnud õhk viib pragudest välja kuni 80 prot-

senti seinte kaudu kaduvast soojusest. See õhk, mis ei ole veel katusealuse kaudu väljuda jõudnud, puutub kokku külma välismüüritisega ja langeb jahtudes allapoole, kuni seinasisemise osa mõjul taas sooje-

neb. Niisugune konvektsiooniring põhjustab umbes 20 protsenti seinakaudsest soojuskao. Sellest "korstnast" väljub soojus hoonest palju kiiremini, kui seda ette kujutatakse.

SÜSTIME SEINAD SOOJAKS!

Spetsiaalsete ainete vesilahused segatakse vajalikes suhetes kokku ja muudetakse suruõhu abil vahuks, mis pumbatakse seinatühimikesse. Soojustusvaht koosneb miljonitest väikestest purunenud õhumullidest. Tahkudes muutuvad need pehmeks, valgeks, veeauru läbilaskvaks materjals - termovahuks. Materjal

on mõeldud spetsiaalselt elumajade seintes olevate õhuvahede täitmiseks. Termovaht sobib ka ideaalselt vana klaasvatiga soojustatud majade n-õ ületäitmiseks. Vaht ei paisu ega riku hoone konstruktsioone. See on ainus võimalus, kui sinu maja seinakonstruktsioonis on õhutühimikud.

- Soojustatava maja fassaadi ei ole vaja lõhkuda
- Soojustamine on kiire ja efektiivne
- Teie küttekulud vähenevad märgatavalt
- Termovaht on veeauru läbilaskev ja vett mitteimav materjal
- Termovaht on suurepärase soojusisolaator
- Termovalul on hea tulepüüvisus
- Termovahuga soojustamine on väga soodne

Teostame töid üle Eesti! Telefon 56 60 60 10 • info@therm.ee • www.therm.ee

