

toormel, korrutatakse kütte brutoenergia läbi kaalumisteguriga 0,75.

Energiamärgise klassi määramise aluseks on kaalutud energiaerikasutus (olemasolevad hooned) või energiatõhususe arv (projekteeritavad hooned), mis saadakse energiakandjate kaalumisteguritega läbi korrutatud brutoenergia summa läbi jagamisel hoone köetava pinnaga.

Erinevate kaalumistegurite tõttu võib sarnastes majades tekkiada eri energialiike kasutades mitmekordne vahe, millest lähtuvalt määratakse energiamärgise klass. Kusjuures tegelikku energiakulutust rahalises vääringus ei pruugi see nii üheselt peegeldada.

Kaalumisteguri on riik kasutusele võtnud eelkõige keskkonnasõbraliku eluvii si soodustamiseks põhimõttel, et kõike ei saa mõõta rahas. Peame mõtlema ka sellele, et energiat pole meil lõpmatult ning sellest vaid osa on osaliselt taastuv.

Tähtsad on kompaktsus ja ventilatsioon

Tegelik energiatarbimine sõltub aga ka sellest, kui kompaktne on maja ja kuidas on lahendatud ventilatsioon.

Sama ruutmeetrite arvu puhul on üldjuhul kahekordne maja ühekorruselisest kompaktsem, sellel on vähem välispiirdeid ja soojakadu väiksem.

Ventilatsiooni koha pealt on tähtis, kas majas on soojustagatisega ventilatsioon, s.t et väljapuhutava õhuga soojendatakse sissetulevat õhku. See variant tagab mitu korda ökonoomsema energiakasutuse kui tavaline sundventilatsioon.

Teet Tark toob mõned illustreerivad näited. Kõige viletsama energiamärgise klassi ehk G saab tõenäoliselt nn buumiajal ehitatud, ilma ventilatsiooni soojustagastuse ühekorruselise ca 200m² maja, kus ainukeseks energiaallikaks on elekter.

Kui sama maja saab oma kütte ja soojatarbevee energia kaugküttest, tõuseb maja kahe klassi võrra kõrgemale, klassi E. Soojuspumba kasutamine tõstaks maja juba klassi C.

Järg lk 312

SOOJUSTAMIST VÕIKS ALUSTADA JUBA KEVADEL

MIKS ON TÜHJA ÕHUVÄHEGA SEIN KÜLM?

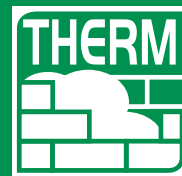
Seinavahes olev õhk, mis on seina sisemise osa mõjul soojenenud, tõuseb üles. Selle asemele tungib altpoolt hõredatest kohtadest külm õhk. Katusealusesse ruumi tõusnud õhk viib pragudest välja umbes kuni 80 protsenti seinte kaudu kaduvast soojusest. Soe õhk, mis ei ole veel katusealuse kaudu väljuda jõudnud, puutub kokku külma välis- müüritisega ja langeb jahtudes allapoole, kuni seina sisemise osa mõjul taas soojeneb. Nii- sugune konvektsiooniring põhjustab umbes 20 protsenti seinakaudsest soojuskaost. 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, vee- auru läbilaskvaks materjaliks – 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.
- Termovahul on hea tulepüsivus.
- Termovahuga soojustamine on väga soodne.



Teeme töid üle Eestil!

tel 5660 6010
info@therm.ee
www.therm.ee