

Termopildistamine eraldab soojad pinnad külmematest

Termopildistamise ehk rahvakeeli soojuspildistamise kaudu saab pinnatemperatuuride abil ülevaate hoone soojapidavusest. Asjatundja suudab piltide põhjal teha ettepanekuid soojapidavuse parandamiseks ning järeldada ka vajalike renoveerimis- ja remonditööde kulgu.

LAURI LEET
lauri.leet@aripaev.ee



Termograafia on meetod, mille käigus tehakse infrapunakaameraga detailne pilt hoone, seadme või eseme pinnatemperatuurist.

Saadud pildis on analüüsimise lihtsustamiseks värvitud erineva temperatuuriga piirkonnad eri värvi. Nii on lihtne avastada ebaloomulikult soojad või külmad kohad, uurida temperatuurierinevusi detailsemalt ning siis teha juba vastavad järeldused, kuidas hoonete puhul tõhustada energia kokkuhoidu ja selle kaudu raha säästa.

“Termopildistamine on tänapäevane meetod, mis aitab kindlaks teha maja, korteri või muu ehitise soojuslekked kohad, teenusest saavad kasu kõik. Kohe selgub, mis jahutab ja vähendab toa temperatuuri,” ütleb Anton Nesterov termopildistamist pakkuvast osatühingust IR Vision (termo24.ee).



Viletsa tuulekindluse kahtluse korral soovitame termopildistamist kombineerida alarõhu testiga, mille kaudu saab vastuse ka tuulekindluse küsimustele.

Toomas Rähmonen, Termopilt OÜ juhataja

Ligi kümme aastat termopildistamise teenust pakkuva Termopilt OÜ juhataja ja asutaja Toomas Rähmoneni sõnul saab teenust soovi korral kasutada mitmetes valdkondades alates elektroonikaseadmete diagnostikast kuni ehitajate ja projekteerijateni välja. “Eestis on see valdkond jäänud väga ehituse spetsiifiliseks, meie klientideks on peamiselt ehitus- ja renoveerimistööde tellijad.”

Tavaliselt tekib hoone omanikul või haldajal huvi tellida termograafia, kui inimene hoones viibides tunnetab, et hoone on jahe või on selle küttekulud liiga suured. “Kui hoones on liiga külm, tuleb vahet teha, kas probleem on tuulekindluses või soojustuskihi paksuses ja külmasildades. Teisiti öeldes, kas toas läheb külmaks siis, kui välistemperatuur langeb, või pigem siis, kui väljas puhub kõva tuul. Viletsa tuulekindluse kahtluse korral soovitame termopildistamist kombineerida alarõhu testiga, mille kaudu saab vastuse ka tuulekindluse küsimustele,” selgitab Rähmonen.

Parim aeg mõõtmiseks - ühtlase temperatuuriga november. Termopildistamine kestab keskmise suurusega eramus tavaliselt umbes tunni, protsessi käigus kõnnib spetsialist termokaameraga, mis meenutab tavalist suuremat fotokaamerat, hoonet ringi ning pildistab vajalike seinu ja piirdeid nii seest kui ka väljast. Oluline on otsene visuaalne kontakt, ent füüsiliselt pindade puutumine vajalik ei ole.

Kaamera annab Rähmoneni sõnul parima tulemuse siis, kui välis- ja siseõhu temperatuuride vahe on umbes 20 kraadi. “Seetõttu soojal suvisel ajal seda teha võimalik ei ole, samas päris suured külmad ka ei sobi, sest siis tekib inimestel termopiltte vaadates kahtlus, et olukord on hullem kui tegelikult, sest soojusvahetus on väga intensiivne.” Ta lisab, et asjatundja



- Rohkem kui 7000 ehitist üle maailma on ehitatud taladega Deltabeam
- Lihtne ja kiire karkassi ehitus
- Pikk sille - rohkem avatud ruumi
- Paindlik hoone põhiplaan kogu elutsükli vältel
- Säästab ehitise kõrgust – 10 korrust 9 asemel
- Lihtne paigaldada kütte-, ventilatsiooni- ja konditsioneerisüsteeme
- Kõrge tulepüsivus ilma lisakaitseta

PEIKKO EESTI OÜ
Kriidi 12
Tallinn, 11415, Harjumaa
Telefon: +372 60 742 86

www.peikko.ee

www.peikko.com

Peikko Group - Concrete Connections since 1965