

SOOJUSTUSMATERJAL

Säästusund paneb soojustama

Energia kokkuvõid muutub ehitiste tellijaile järjest olulisemaks, ent selle eesmärgi saavutamise eeldus on hoolikas eeltöö ning korrektselt paigaldatud soojustus.

ALDO UNGA
AS Reideni Plaad



Viimaste aastate aktuaalsed teemad - energia kallinemine, toorainearude vähenemine ning vajadus kokku hoida - ei ole enam kellelegi uudsed. Positiivne pool on selles, et nüüd on lisaks rääkimisele asutud ka tegudele. Euroopas tegeletakse aktiivselt madala energiatarbimisega hoonete arendamisega kuni nn passiivmajade ja null-energiatarbimisega majadeni välja, millega kaasnevad ka erinevad soodustused ja toetused energiasäästlike majade ehitamisel.

Ka Eestis on järjest rohkem pööratud tähelepanu energiasäästlikule ehitamisele ning eeskätt olemasoleva elamufondi renoveerimisele. Seda toetavad KredExi abipaketid ning sellel ja järgmisel aastal saastekvootide müügist saadavad vahendid, mis suunatakse riiklike hoonete energiakulutuste vähendamisele.

Eestis tuleks olemasolevate hoonete reno-

veerimisel peamine tähelepanu pöörata komplekssete lahenduste tegemisele, millega soojustatakse välispiirded ning korrastatakse ka kütte- ja ventilatsioonisüsteemid. Selliste töödega suudame hoonete energiatarbimist oluliselt vähendada ja võime rääkida madala energiatarbimisega hoonetest.

Uute kortermajade ja ennekõike eramute ehitamisel võiks kaaluda ka nn passiivmajade ehitamist, mille energiatarve on praegustest majadest 10–15 korda väiksem.

EPS-soojustus sobib nii katusele kui ka vundamendile. Üheks efektiivseks soojustusmaterjaliks on EPS-soojustus (tuntud ka kui penoplast, vahtplast), mida Euroopas ja Põhjamades on kasutatud laialdaselt üle poole sajandi.

EPS-soojustus sobib lahendusteks nii renoveerimisel kui ka uusehitistel. Levinumad kasutuskohad on välimine soojustus koos õhekrohvistüsteemiga; erinevad karkass-konstruktsioonid; mitmekihilised seinakonstruktsioonid; kald- ja lamekatused; vundamendid ning soklid.



Ä Tasub teada **Mida jälgida** **soojustusmaterjali** **valikul**

PIIRDEKONSTRUKTSIOONI "U-ARV": määratud projekti või energiaauditi. Mida väiksem, seda soojapidavam.

SOBIV PIIRDEKONSTRUKTSIOON: kasutades paremate omadustega soojustusmaterjali, saame õhema seinakonstruktsiooni, väheneb hoone mass ja koormus vundamendile.

KONSTRUKTSIOONI SOBIV TOODE: karkass-konstruktsioonid, õhekrohvilahendused, betoonpõrandad, vundamendid või muu taoline.

MATERJALI MAKSUMUS: võrdle 1 m² konstruktsiooni sobivate toodete ja vajalike soojustuskihtide paksete põhjal.

TOOTJA INFO: teab ja tunneb materjali paremini kui müügieses.

» Uute kortermajade ja ennekõike eramute ehitamisel võiks kaaluda ka nn passiivmajade ehitamist, mille energiatarve on praegustest majadest 10–15 korda väiksem.