

POORBETOON AITAB SÄÄSTA ENERGIAT JA ON TERVISELE SÕBRALIK



Kes ei tahaks ehitada eramut materjalist, mis on tervislik, energiasäästlik ja lihtsalt paigaldatav? Paljud tahavad. Täna sel päeval ei ole need nõudmised enam utoopilised, sest korralik poorbetoonist ehitusplokk vastab kõikidele nendele tingimustele.

AEROC poorbetoonist ehitusplokke – AEROC EcoTerm – toodetakse siinsamas Eestis, Kunda lähedal ja meie endi kohalikust materjalist: tsemendist, lubjast ja peeneks jahvatatud kvartslüvast. Näpuotsatäis alumüünimumpulbrit reageerib sarnaselt pärmile, muutes segumassi kohevaks ja poorseks – plokkid sisaldavad ligikaudu 80% õhku. Õhk annab neile kerguse, suurepärase soojusisolatsiooni omadused, hea tulekindluse ja võimaldab majal „hingata“.

Tervislik ja pikaealine

Ühekihiline, looduslikust materjalist nõ hingav sein laseb veeaurul liikuda ruumi seest väljapoole, ilma et tekiks niiskuse kondenseerumist seinas ja sel-

lega seotud probleeme, nagu näiteks hallitus. Olles kivimaterjal, ei eralda ta ruumi kahjulikke aineid ega gaase. Just nendel põhjustel soovitatakse näiteks Soomes poorbetooni allergikutele.

EcoTerm plokkidest ehitades saate tulemuseks 100% kivist seinad, mis ei „väsi“ aja jooksul ja püsivad aastakümneid. Aeroc AS-i müügijuhi Artur Froshi sõnul on AEROC EcoTerm plokist ehitatud majad suvistel kuumadel päevadel jahedad ning talviste külmadega soojad – see tuleneb materjali massiivsusest, mis ei luba ruumi temperatuuril järsult kõikuda.

Paljudest EcoTerm ploki headest omadustest väärib esile tõstmist veel üks – seda on lihtne paigaldada. Plokkide ladumiseks kasutatakse liimsegu, mida kulub vähe ja jäävad märkamatud, vaid paarimillimeetrised, vuugid. Jäävad ära lõputu mõrdisegamine ning puudub vajadus lisasoojustuse paigaldamiseks. EcoTerm plokkidest sein kerkib nagu Lego klotsidest.

Energiamärgis

Alates selle aasta algusest on kohustuslik määrata hoonele Energiamärgis, mis võimaldab hinnata hoone energiatarbimist ja võrrelda seda teiste samaväärsete hoonetega. Energiamärgis on väliselt sarnane kodumasinate mär-

gisele, kus värvilisel skaalal on kujutatud energiatarbimise klass. Energiatõhususarv näitab hoonete puhul energia tarbimist aastas köetava pinna m² kohta. Uute, projekteeritavate väikemajade energiatõhususarv ei tohi ületada 180 kWh aastas m² kohta.

Hoone energiatõhususarvu kalkuleerimisel vaadatakse maja kui tervikut, võttes arvesse maja konstruktsiooni, uste ja akende ning ventilatsioonisüsteemi energiakaod. Arvutused näitavad, et AEROC EcoTerm plokist väliseinad sobivad suurepäraselt energiatõhusa maja ehitamiseks. Olles juba praegu hea soojapidavusega, on AEROC astunud sammu edasi energiatõhususe suunas ja plaanib lähiajal tuua turule praegusega võrreldes 20% parema soojapidavusega EcoTerm ploki. „See vastab kõigile karmistunud energiatõhususe nõuetele,“ lisab Artur Frosh.

AEROC AS

Väike-Männiku 3, 11216, Tallinn

tel: 679 9080 fax: 679 9081

e-mail: aeroc@aeroc.ee

www.aeroc.ee