

# AEROC plokk – kerge kui õhk, kõva kui kivi

**Kümme aastat meie ehitusturul ilma teinud AEROC poorbetoonplokid on võitnud eelkõige isehitajate südamed - neist on tõepoolest kerge ehitada.**

AEROC hüüdlause - kerge ehitada - väljaõeldut saab tõlgendada kaheti. Ühelt poolt on plokid puidustki kergemad ja teisalt on nendest seina ladumine äärmiselt lihtne. Nüüdseks on AEROC tootevalikus seinaplokke paksustega 100 mm kuni 500 mm, lisaks vaheseinaplaadid, armeeritud silused, laepaneelid ja U-plokid. Seega saab tootja väljatöötatud sõmlahendusi kasutades ehitada kogu maja toodetest, mis sobivad omavahel kokku ja on tehtud samast materjalist.

Tootearenduse käigus on AEROC plokid muutunud kergemaks ja oluliselt soojapidavamaks. 375 ja 500 mm laiustest plokkidest laotud sein ei nõua mingit lisa-soojustust. AEROC EcoTerm Plus 500 plokkidest ehitatud ühekihilise välisseina soojapidavuse näitajad ületavad tublisti Eestis kehtestatud norme ja vastavad täielikult hiljuti karmistunud Soome energiatõhususe nõuetele.

Juhul kui inimene soovib, et tema maja kurnistaks tellis või fassaadikivi, on otstarbekas valida õhemad AEROC Classic plokid ning lisada täiendav soojustuskiht. Kuna ka Classic plokid on hea soojapidavusega, piisab siin õhematest soojustuskihtidest, kui mis tahes muu seinamaterjali lisa-soojustamisel.

## Looduslikult puhas Eesti asi

Esimene AEROC poorbetoontoodete tehas rajati 2001. aastal Lääne-Virumaal Kunda lähedal.

Nii nagu tehase loomise algusaastatel, põhineb ettevõtte tänagi vaid Eesti kapitalil. Praegu on ettevõttel kaks kaasaegse tehnoloogiaga varustatud tehas, üks Eestis ja teine Lätis. Lisaks Eestile ja Lätile turustatakse AEROC tooteid Leedus, Rootsis, Soomes, Taanis, Norras ja Venemaa Kaliningradi piirkonnas.

AEROC tooted valmistatakse ökoloogiliselt puhasest eestimaistest materjalidest – liivast, lubjast, tsemendist ja kipsist –, mistõttu need ei erita mingeid kahjulikke aineid. Kuni 80% toodete kubatuurist moodustab kinnistes poorides seisev õhk, mis annabki plokkidele hea soojapidavuse.

AEROC plokkidest laotud sein omab head soojuse akumuleerimise võimet, mis silub järskede temperatuurikõikumisi. Külmal talvel on majas soe ning kuumal suvel meeldivalt jahe. Selline maja ei karda niiskust, ei põle, ei mädane ega kahjustu näriliste tegevusest.

## Lihtne laduda ja töödelda

AEROC toodete mõõdutäpsus võimaldab laduda seina mitte müürimõrdi, vaid spetsiaalse liimise-guga. See kantakse plokireale liimikelgu või -kulbiga. Iga neljanda rea tagant armeeritakse müüritis kas tavalise 8 mm armatuuri või õhukese "Murfor" terasarmatuuri-ga.

Liimivuukide paksus on tavaliste 10-12 mm mõrdivuukide asemel ainult 1,5-3 mm. See vähendab mõrdikulu, suurendab ladumiskiirust ja tõstab soojapidavust. Tänu plokkide mõõdutäpsusele ei vaja seinad siseviimistluseks krohvimist, vaid piisab palju säästlikumast pahteldamisest.

Vertikaalvuugi õhutiheduse saavutamiseks on plokkide ühes otsas üks või kaks soont, mis paigaldamisel täidetakse vedelama liimise-guga. AEROC plokke saab vastavalt vajadusele hõlp-

sasti käsisaaga saagida. Samuti on kerge materjalisse freesida avasid ja sooni elektrijuhtmete ning torude tarvis. Ka põrandakütet on mugav paigaldada otse AEROC vahelaepaneelidele, sest puudub vajadus täiendava isolatsioonikihi järele.

Seintesse freesitud sooned, samuti võimalikud väiksemad plokikahjustused soovitatakse enne pahteldamist parandada spetsiaalse AEROC pahteldusseguga.

## Mitte ainult majaehituseks

AEROC ASI müügijuht Ülo Vaha julgustab just isehitajaid kasutama AEROC tooteid. „Meie plokide ladumise õpib väga kiiresti ära. Sellekohast teavet saab kodulehelt [www.aeroc.ee](http://www.aeroc.ee), aga julgesti võib nõuannete saamiseks pöörduda ka otse meie töötajate poole. Samuti teeme ehitusobjektidel koolitusi.“

Kuigi peamiselt on AEROC plokkidest ehitatud uusi eramuid, soovib Ülo Vaha kasutada erineva laiusega AEROC tooteid ka vanade majade renoveerimisel ja juurdeehitustel. „Näiteks 50 mm pakuste seinaplaatidega saab vanu kõveraid seinu sirgeks laduda. Siinjuures tuleb küll uus müüritis vana seinaga ankurdata.“

Veel kasutatakse 50 mm plaate edukalt kaminaehituses ja saunades – need laotakse ümber kamina-südamikule või saunakerise. Meie materjal kannatab ja isoleerib ju edukalt kuumust. Kui soovitakse olemasolevale majale lisakorrust juurde ehitada, sobivad AEROC tooted tänu oma kergele kaalule selleks ideaalselt.“

AEROC toodete kasutusala sõltub eelkõige ehitaja fantaasiast. Kui meie külmad talved kestavad, miks mitte laduda AEROC plokkidest oma koerale soe kuut?