



ENERGIASÄÄSTLIK GENEO® – UUED DIMENSIOONID AKNAEHITUSES

Asjatundliku süsteempakkujana tegutseb REHAU energiasäästliku ehituse valdkonnas aktiivselt ja pidevalt, mõeldes tulevikule.

Oluliseks eesmärgiks seejuures on energiasäästlikkuse kolm sammast: „Energiakadude vähendamine“, „Energia säästlik kasutamine“ ning „Energia säästlik tootmine“. Tänu energiat säästma sundivatele määrustele ja pidevalt tõusvatele kütte- ja elektrikuludele on energiakadude vähendamine energiasäästliku ehitamise alustalaks. Kuna suurem osa soojusest läheb kaotsi just hoone ebapiisavalt soojustatud akna- ja fassaadielementide kaudu, oli REHAU uue põlvkonna aknaprofiili väljaarendamisel fookuses just tema parimad energiasäästu omadused.

Kui siiani sai passiivmajadele vajalike akende valmistamisel kasutada ainult REHAU Clima-Design profiilisüsteemi ($U_f=0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$), siis nüüd on lisandunud paralleelselt uus, tulevikuvajadusi arvestav aknaprofiilisüsteem GENE0.

Mõlemad profiilid on sertifitseeritud PHI-Darmstadt'i poolt kui „Passiivmajade jaoks mõeldud profiil“. Eksklusiivne, GENE0 jaoks välja töötatud kõrgtehnoloogiline materjal RAU-FIPRO, pakub juba praegu aknaehituses veel senitundmatuid eeliseid. GENE0 puhul paigaldatakse klaaskiudmaterjal profiili südamikku, kus ta tagab profiili suurepärase stabiilsuse ning jäikuse. See võimaldab valmistada tavapäraste mõõtudega aknaid ilma terasarmatuuri kasutamata.

GENE0 on turul energiasäästlikeim profiilisüsteem. Tegu on 86 mm ehitussügavusega ja 6-kambriilise aknaprofiiliga. Tänu sellele on GENE0 profiilidest võimalik valmistada oma klassi kõige energiasäästlikumad avatäited. Kuna armeeritud profiilis ei pea kasutama terasarmatuuri, siis ei teki ka siiani ületamatuteks osutunud külmasildu. Kesktihendi ja lisa termomoodulitega GENE0 süsteemi ($U_f=0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$) abil saavutatakse

standardehitussügavuse puhul passiivmajale vajalik tase. Praegu turul saadaolevate klaaspaketidega on võimalik GENE0 profiiliga saavutada kogu akna $U_w=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$. GENE0 aknaprofiilid aitavad säästa ressursse, vähendada CO₂ - väljalaset ning säästa raha.

Juba mõnda aega valmistavad REHAU aknatootjad edukalt GENE0 profiilist avatäiteid.

Lähem info GENE0 ja REHAU aknatootjate kohta:

OÜ REHAU Polymer
Helgi tee 7
Rae vald
75312 Harjumaa

Tel: +3726025858
www.rehau.ee/gene0

Uus aknasüsteem GENE0

Passiivmajale sobilikud aknad
tavaakna hinnaga



Energiasäästuklass A

A $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

RehPol
PUIITAKNAD • PLASTAKNAD

Ülevaade eelistest -
pilguheit tehnilistesse detailidesse



Kesktihend
Kolme uudse lahendusega tihendiga aknaprofiil
GENE0 hoolitseb parimate soojapidavusomaduste



Soojapidavuse optimeerimine
GENE0 profiilil on funktsionaalsed kambrid, mida võib
kasutada erinevaks otstarbeks. Näiteks GENE0 MD



Profiilisüdamik RAU-FIPRO
Kõrgtehnoloogilist materjalist RAU-FIPRO

Võru aknatehas: Fr.R.Kreutzvaldi 57 / Tel 7 820 937 / e-post: rehpol@rehpol.ee

Tallinna esindus: Kunderi 24 / Tel 6 010 223 / e-post: tallinn@rehpol.ee

Vaata www.rehpol.ee