



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## PERFEKTNE ENERGIASÄÄSTLIKKUS

TULEVIKULE MÕELDES VAID PARIM – UUS AKNAPROFIILISÜSTEEM GENEOR®  
KÕRGTEHNOLOOGILISEST MATERJALIST RAU-FIPRO®

# AKNAPROFIILISÜSTEEM GENEOR<sup>®</sup>

TURUL OMA KLASSI PARIM! GENEOR<sup>®</sup> ON TULEVIKUVAJADUSI ARVESTADES PARIM – SEDA VALIDES TEETE ÕIGE OTSUSE



Aknad GENEOR<sup>®</sup> profiilidest veenavad oma tehnoloogiliste eeliste ja tulemustega, mis senised aknasüsteemid varju jätvavad.

- Esimene integreeritud armatuuriga aknaprofiilisüsteem
- Valmistatud kõrgtehnoloogilisest materjalist RAU-FIPRO<sup>®</sup>
- Oma klassi energiasäästlikeim profiil kasutusala alates passiivmajade standardile vastavatest akendest (näit.  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) madala energiasäästusega hooneteni (näit.  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Parim helikindlus tänu terasarmatuuri puudumisele siiani saavutamatu väärtustega (Klaas 50 dB =  $R_{w,P} 47 \text{ dB}$ ) helikindlusklassi 5 puhul – optimaalne soojapidavus kaasa arvatud
- Sissemurdmiskindlus kuni turvaastmeni 3. Turvaaste 2 ilma terasarmatuurita – optimaalne soojapidavus kaasa arvatud
- Kõrge investeeringute garantii tänu praegustele normidele<sup>1</sup> ning lähitulevikus kehtestavatele nõuetele vastavusele

1) Ehitusseadus: Kohustuslik Energiamärgis alates 01.01.2009

Säästke energiat! Enam paremini pole Teil võimalik oma kodust energiamajandust korraldada.

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, Passiivmajade standard

$U_g$ -Wert = 0,5 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 0,73 W/m<sup>2</sup>K \*

Kokkuhoid-näidiskalkulatsioon\*\*

GENEOR<sup>®</sup> MD plus

Kokkuhoid aastas:

Kergekütteõli: 1341 liitrit

Kroonides: 13 410 EEK

CO<sub>2</sub>-vähendamine: 3 621 kg

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, Passiivmajadele sobiv

$U_g$ -Wert = 0,6 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 0,80 W/m<sup>2</sup>K \*

Kokkuhoid-näidiskalkulatsioon\*\*

GENEOR<sup>®</sup> MD plus

Kokkuhoid aastas:

Kergekütteõli: 1299 liitrit

Kroonides: 12 990 EEK

CO<sub>2</sub>-vähendamine: 3 507 kg

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, ületab valit- suse 20.12.2007 määruse 258 nõuded

$U_g$ -Wert = 1,0 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K \*

Kokkuhoid-näidiskalkulatsioon\*\*

GENEOR<sup>®</sup> MD plus

Kokkuhoid aastas:

Kergekütteõli: 1136 liitrit

Kroonides: 11 360 EEK

CO<sub>2</sub>-vähendamine: 3 067 kg

GENEOR<sup>®</sup> profiilid võimaldavad valmistada oma klassi energiasäästlikeimad aknad.

Te saavutate ruumi sisekliima, mida alati soovinud olete.

Integreeritud armatuuriga profiilikonstruktsioon ei vaja vaja lisa terasarmatuuri ja seetõttu ei teki külmasildu, mille kaudu väärtuslik energia kaduma läheks. Parim sissemurdmiskaitse ja siiani saavutamatud helikindlusnäitajad kaasa arvatud.

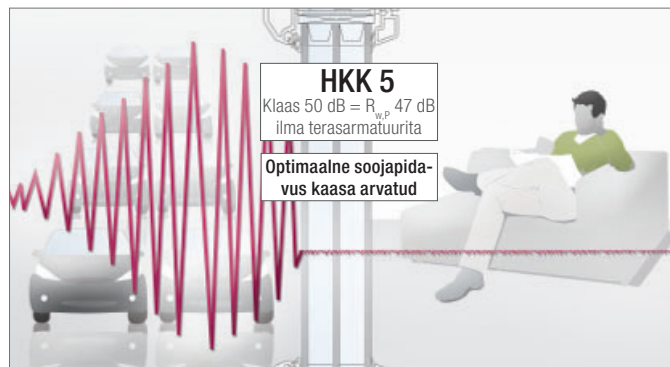
\*Akna suurus 1230 x 1480 mm

\*\*Aluseks võetud: 70-aastate puit/ PVC-aknad:  $U_w$  ca. 3,0 W/m<sup>2</sup> K, akna kogupindala 52 m<sup>2</sup>,

Kütte liik: kergekütteõli (momendi keskmine hind: 10 krooni/ liiter)

# AKNAD GENE<sup>®</sup> PROFIIIDEST

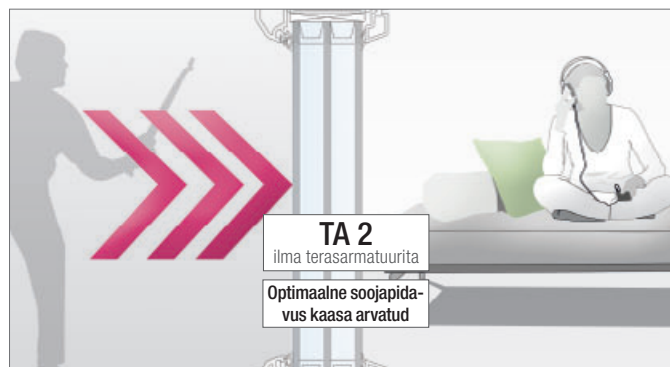
## HELIKINDLUS JA SISSEMURDMISKAITSE – KÕRGTEHNOLOOGIA KAASA ARVATUD



Helikindlus: nautige rahu.

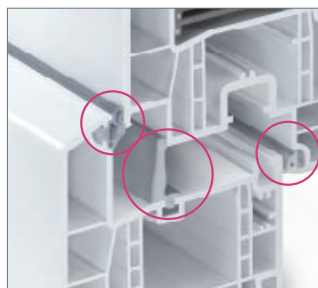
Heli-kindlus-klass	Liiklustihedus	Hoone kaugus tänavast	Akna soovitatav helisumbuvus	Klaas	R <sub>w,P</sub>
1	Tänav 1500 sõidukit/ päevas	30-12 m	28-29 dB		
2	Tänav 1500 sõid./p.	12-5 m	30-34 dB		
3	Maantee 30 000 sõid./ p.	150-80 m	35-39 dB		
4	Maantee 30 000 sõid./ p.	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Kiirtee 50 000 sõid./ p.	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

\* Müratase, mida aken summutab



Sissemurdmiskaitse: Tundke end igas situatsioonis turvaliselt.

- Baasturvalisus:** Väga raskesti ligipääsetavate akende puhul piisab baasturvalisusest.
- Turvaaste TA 1:** Vähene kaitse heebliga kangutamisele.
- Turvaaste TA 2:** Sellele turvaklassile vastavad aknad, mis ei avane muukimisele selliste lihtsate vahenditega nagu kruvikeeraja, tangid või kiil.
- Turvaaste TA 3:** Parim kaitse raskemate vahendite kasutamisel, nagu näiteks sõrgkang.



### Keskthend

Kolme uudse lahendusega tihendiga GENE<sup>®</sup> aknaprofiil hoolitseb parimate soojapidavusomaduste eest. Erakordselt elastsed, pikaajalisele koormusele vastupidavast materjalist tihendid garanteerivad profiili pika eluea.



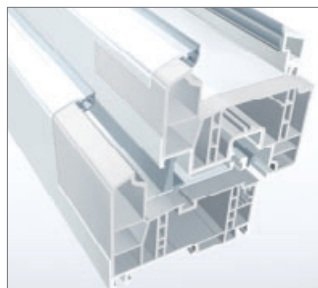
### „Saleda“ joonega diasin

See profiilikonstruktsioon tagab elegantse „saleda“ joone (115 mm) ka suuremõõmeliste akende puhul. Tänu REHAU innovatiivsele klaaspaketi liimimistehnoloogiale on võimalik valmistada ka täiskorruse kõrgusi aknaid nõutud stabiilsuses.



### Soojapidavuse optimeerimine

GENE<sup>®</sup> omab funktsionaalseid kambreid, mida võib kasutada erinevaks otstarbeks. Näiteks GENE<sup>®</sup> MD plus puhul soojapidavuse optimeerimiseks termomoodulitega.



### RAU-FIPRO<sup>®</sup> profiilisüdamik

Kõrgtehnoloogilisest materjalist RAU-FIPRO<sup>®</sup> profiilisüdamik annab GENE<sup>®</sup> aknaprofiilidele maksimaalse stabiilsuse.

# GENEO® PROFIIISÜSTEEMID

## TULEVIKUAKENDELE

## RAU-FIPRO® – INNOVATIIVNE KÕRGTEHNOLOOGILINE MATERJAL



### 1. Uskumatult stabiilne

RAU-FIPRO® – see on kõrgtehnoloogia tippsaavutus. Kõrgeim stabiilsus profiili südamikus loob uued dimensioonid aknaehituses.

### 2. Ainulaadselt innovatiivne

Uudistoodete kõrgtehnoloogilisest kiudmaterjalist seab sihid. Lisaks lennukiehitusele ja Vormel 1-le – pakub ta võrratuid eeliseid ka aknaehituses.

### 3. Omaduste poolest kõrgkvaliteetne

Parim tooraine ja kõrgtehnoloogiline tootmine tagavad RAU-FIPRO®-st profiilide suurepärase kvaliteedi ja pika kasutusea. Ka kõige nõudlikumale kliendile.

#### Kõigi omaduste ülevaade:

##### Aknaprofiilisüsteem GENEO®

Ehitussügavus:	86 mm / 6-kambrisüsteem
Soojapidavus:	$U_f$ kuni 0,85 W/m <sup>2</sup> K (MD pluss)*
Helikindlus, helikindlusklass (VDI 2719):	kuni helikindlusklassini 5** (Klaas 50 dB = $R_{w,P}$ 47 dB)
Sissemurdmiskaitse:	kuni turvaastmeni 3, turvaaste 2 standardsest armeerimata
Pealispind:	kõrgkvaliteetne, sile, kergesti hooldatav
- ideaalne madala energiavajadusega hoonetele ning saneerimisel vanade hoonete energiasäästlikkuse tõstmiseks	- kuni passiivmajastandardini - kõrgendatud nõudlikkusega ehitajale

\* $U_f$  = profiili soojapidavus

\*\*optimaalne soojapidavus kaasa arvatud

**Võrrelge hinda ja tulemust ning Te ostustate GENEO® profiilidest akende kasuks.**

**Võtke meiega ühendust.**

**Meil on hea meel Teie otsuse üle.**

REHAU Polymer OÜ, Helgi tee 7, 75312 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa, Tel: +372 602 5850 Faks: +372 654 2779, rehau@rehau.ee