



PERFEKTA ENERGOEFEKTIVĀTE

NĀKOTNEI TIKAI VISLABĀKO - JAUNĀ GENE[®] LOGU PROFILU SISTĒMA NO
HIGH-TECH MATERIĀLA RAU-FIPRO[®]



GENEO® LOGU PROFILU SISTĒMA

LABĀKAIS SAVAS KLASES PROFILS TIRGŪ! GENEEO® SISTĒMA IR ORIENTĒTA UZ NĀKOTNI – TĀ PALĪDZĒS JUMS IZDARĪT PAREIZO IZVĒLI



Pateicoties to tehnoloģiskajām priekšrocībām un profilu raksturlielumiem, no GENEEO® profiliem izgatavotie logi atstāj ēnā visas iepriekšējās logu profilu sistēmas.

- Pirmā pilnībā armētu logu profilu sistēma
- Izgatavota no high-tech materiāla RAU-FIPRO®
- Logu profils ar visaugstāko energoefektivitātes pakāpi, tas piemērots gan zema enerģijas patēriņa mājām ($U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$), gan arī atbilst pasīvo ēku standarta prasībām ($U_w = 0.73 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Profils bez tērauda armējumiem ar teicamām skaņas izolācijas īpašībām: tiek sasniegtas vērtības, kas iepriekš nebija iedomājamas skaņu izolācijas pakāpei Nr. 5 (stikls 50 dB = $R_{w,p} 47 \text{ dB}$) – turklāt profils nodrošina optimālu siltumizolāciju telpās.
- Pretielaušanās aizsardzība līdz 3. pretestības klasei. Bez tērauda armējumiem, 2. pretestības klase – turklāt optimāla siltumizolācija.
- Drošs investīciju objekts, jo atbilst pašreizējiem un tuvākajā nākotnē paredzamiem EnEV standartiem¹⁾, tādējādi nodrošinot ilglaicīgu vērtības saglabāšanos Jūsu īpašumam.

¹⁾ Energoefektivitātes priekšraksti, ko izstrādā valsts iestādes.

Nešķiediet enerģiju! Nav labāka veida, kā samazināt enerģijas patēriņu atbilstoši nākotnes prasībām.

GENEO® MD plus, pasīvo ēku standarts

U_g vērtība = $0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f vērtība = $0.91 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w vērtība = $0.73 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Aprēķinātais ietaupījums **
Gada ietaupījums, izmantojot
GENEO® MD plus:
Kurināmais: 1341 litri
Eiro: 1006.00 eiro
 CO_2 samazinājums: 3,621 kg

GENEO® MD plus, piemērots pasīvajām ēkām

U_g vērtība = $0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f vērtība = $0.91 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w vērtība = $0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Aprēķinātais ietaupījums **
Gada ietaupījums, izmantojot
GENEO® MD plus:
Kurināmais: 1299 litri
Eiro: 974 eiro
 CO_2 samazinājums: 3,507 kg

GENEO® MD plus, pārspēj pēdējos EnEV priekšrakstus ¹⁾

U_g vērtība = $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f vērtība = $0.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w vērtība = $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Aprēķinātais ietaupījums **
Gada ietaupījums, izmantojot
GENEO® MD plus:
Kurināmais: 1136 litri
Eiro: 852 eiro
 CO_2 samazinājums: 3,067 kg

GENEO® profils ļauj izgatavot logus ar visaugstākajiem energoefektivitātes rādītājiem savā klasē. Tie rada omulīgu atmosfēru, pēc kuras Jūs vienmēr esat ilgojies.

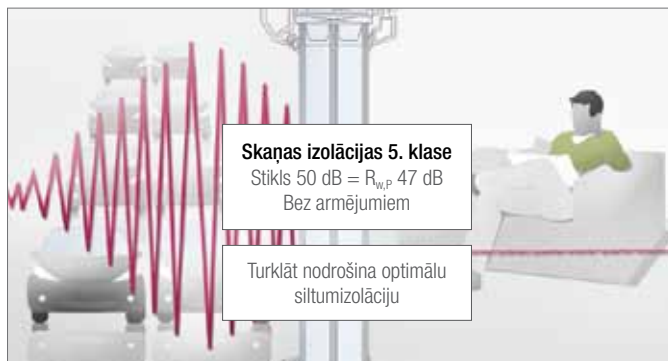
Pilnībā ar šķiedru armētajiem profiliem nevajag tērauda armējumus, kas veido siltuma tiltus, caur kuriem tiek zaudēta vērtīgā enerģija. Profili nodrošina arī teicamu aizsardzību pret ielaušanos un līdz šim nesasniedzamu skaņas izolāciju.

* Loga izmērs: 1230 × 1480 mm.

** Aprēķina pamatā: koka/plastmasas logi no 1970-tajiem gadiem ar aptvenu U_w vērtību $3.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ un kopējo logu platību 52 m^2 .
Apkures veids: šķidrās kurināmais (pašreizējā cena: 75 eiro centi litrā).

LOGI NO GENEО® PROFILIEM

SKAŅAS IZOLĀCIJA UN AIZSARDŽĪBA PRET IELAUŠANOS, KĀ ARĪ HIGH-TECH



Skaņas izolācija: baudiet relaksējošu klusumu.

Skaņas izolācijas klase	Satiksmes intensitāte	Attālums starp ēku un ielas centrālo asi	Ieteicamā loga skaņas izolācijas pakāpe*	Stikls	$R_{w,p}$
1	Pilsētas iela, 1500 auto/dienā	3-12 m	28-29 dB		
2	Pilsētas iela, 1500 auto/dienā	12-5 m	30-34 dB		
3	Starppilsētu šoseja, 30 000 auto/dienā	150-80 m	35-39 dB		
4	Starppilsētu šoseja, 30 000 auto/dienā	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Maģistrāle, 50 000 auto/dienā	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Trokšņa līmenis, kas logam jānoslāpē.



Aizsardzība pret ielaušanos: drošībai jebkurā situācijā.

- Standarta pakete:** ļoti grūti pieejamiem logiem pietiek ar standarta drošības paketi.
- 1. pretestības klase:** Pamataizsardzība pret ielaušanos, izmantojot ķermeņa spēku.
- 2. pretestības klase:** Logs veidots tā, lai to nevarētu atvērt ar vienkāršiem palīgrīkiem, kā piem., skrūvgriezni un stangām.
- 3. pretestības klase:** Integrēta papildus aizsardzība, lai logs nebūtu atverams arī ar 2 skrūvgriežņiem uz lauzni.



Vidusblīvējums

Pateicoties logam apkārtejošiem blīvējumiem trijos līmeņos, GENEО® profili uzrāda teicamas siltumizolācijas īpašības. Ļoti elastīgais blīvējumu materiāls, kas ir noturīgs pret ilgstošām slodzēm, garantē ilgmūžīgu kalpošanu.



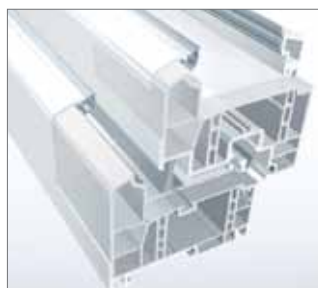
Slaiki profili

Pat lielu izmēru stiklotajos elementos profiliem ir elegants, slaiks dizains (115 mm). Kombinācijā ar REHAU inovatīvo stikla salīmēšanas tehnoloģiju iespējams nodrošināt nepieciešamo stabilitāti pat logiem ēkas stāva augstumā.



Optimizēta siltumizolācija

GENEO® profiliem ir funkcionālās kameras, kuras iespējams izmantot dažādiem nolūkiem. Piemēram, GENEО® MD plus profilos izmanto termo moduļus, lai uzlabotu siltumizolācijas īpašības un nodrošinātu papildus termoizolāciju.



RAU-FIPRO® profilu kodols

Profilu kodols, kas izgatavots no high-tech materiāla RAU-FIPRO® piesķir GENEО® logu profilu sistēmai maksimālu stabilitāti.

GENEO® PROFILU SISTĒMA

LOGIEM AR NĀKOTNI

RAU-FIPRO® – INOVATĪVAIS HIGH-TECH MATERIĀLS



Raksturlielumu pārskats:

GENEO® logu sistēma

Konstrukcijas platums:	86 mm / 6-kameru sistēma
Siltumizolācijas rādītāji:	U_f līdz 0.85 W/m ² K (MD plus)*
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 5. skaņas izolācijas klasei ** (stikls 50 dB = $R_{w,p}$ 47 dB)
Aizsardzība pret ielaušanos	Līdz 3. pretestības klasei Līdz 2. pretest. klasei (bez armējumiem)
Virsmas apdare:	Augstvērtīga, gluda, noslēgta un viegli kopjama profilu virsma
- Ideāli piemērota zema enerģijas patēriņa un atjaunojamām ēkām	- Atbilst pasīvo ēku standartam - Piemērota elitāru mājokļu būvniecībai

* U_f = Profila siltumizolācijas rādītājs

** Nodrošina arī optimālu siltumizolāciju

1. Nepāspējami stabila

RAU-FIPRO® reprezentē high-tech apvienojumā ar inovatīvu materiālu. Ārkārtīgi stabils profila kodols paceļ šo logu profilu sistēmu jaunā kvalitātes līmenī.

2. Vienreizēji inovatīva

Pateicoties izmantotajam high-tech šķiedru kompozītmateriālam, šis specifiskais logu nozares jauninājums kalpo par piemēru citiem ražotājiem. No aviācijas un „pirmās formulas“ šķiedru kompozītmateriāli tagad veiksmīgi ienākuši arī stikloto konstrukciju nozarē.

3. Izcila kvalitāte

Vislabākās izejvielas kombinācijā ar teicamām apstrādes tehnoloģijām nodrošina izcilu kvalitāti un ilgmūžīgu kalpošanu profiliem, kas izgatavoti no RAU-FIPRO®. Šīs īpašības saglabājas arī vislielākās slodzes apstākļos.

Saīdziniet cenas-pakalpojuma attiecību un Jūs nešaubīgi izlemsiet par labu logiem no GENEO® profiliem.

**Lūdzu sazinieties ar mums.
Ar prieku gaidīsim Jūsu lēmumu!**

REHAU SIA * Daugavgrīvas iela 83/89 * Rīga, LV – 1007

Tel.: 67 622 621 * Fakss: 67 623 385 * E-pasts: riga@rehau.com