



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



TOBULAS ENERGIJOS TAUPYMAS

ATEIČIAI TIK GERIAUSIA – NAUJA LANGŲ PROFILIŲ SISTEMA „GENEO[®]“
IŠ MODERNIŲ TECHNOLOGIJŲ MEDŽIAGOS „RAU-FIPRO[®]“

LANGŲ PROFILIŲ SISTEMA „GENEO®“

SAVO KLASĖJE YRA GERIAUSIA!

„GENEO®“ YRA PAŽANGIAUSIA – SPRENDIMAI SU JA YRA TEISINGIAUSI



Langai iš „GENEO®“ profilių įtikina technologijos šuoliu ir galimybėmis, nustumiančiomis ligšiolines sistemas į antrąjį planą.

- Pirma visiškai armuota langų profilių sistema.
- Pagaminta iš modernios technologijos (high-tech) medžiagos „RAU-FIPRO®“.
- Labiausiai šilumos energiją tausojantis langų profilis nuo pasyviojo namo (pvz. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$) iki žemos energijos namo (pvz. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Puikiausia apsauga nuo triukšmo be plieno armuotės, turinti nerealius rezultatus (stiklas 50 dB = $R_{w,P} 47 \text{ dB}$) kai triukšmo klasė TK 5, o kartu tai yra ir optimali šilumos izoliacija.
- Apsauga nuo įsilaužimo iki 3 saugumo klasės (WK 3). 2-a saugumo klasė be plieno armuotės, o kartu tai yra ir optimali šilumos izoliacija.
- Ypač patikima investicija atitinkanti šiandienos ir ateities EnEV¹ standartus ir tuo pačiu ilgai išliekanti Jūsų nekilnojamojo turto vertė.

1) VFR statybos ministerijos energijos taupymo nutarimas

Taupykite savo namų šilumos energiją!

Surasti dar geresnį Jūsų namų šilumos energijos taupymą neįmanoma.

**„GENEO® MD plus“,
pasyviojo namo standartas**

U_g - vertė = 0,5 W/m²K
 U_f - vertė = 0,91 W/m²K
 U_w - vertė = 0,73 W/m²K *

Sutaupoma (pavyzdys)**

**Sutaupoma naudojant
„GENEO® MD plus“ per metus:**

Naftos: 1341 litrų
Eurais: 1006 eurų
CO₂ taršos sumažėjimas: 3621 kg

**„GENEO® MD plus“,
pritaikyta pasyviajam namui**

U_g - vertė = 0,6 W/m²K
 U_f - vertė = 0,91 W/m²K
 U_w - vertė = 0,80 W/m²K *

Sutaupoma (pavyzdys)**

**Sutaupoma naudojant
„GENEO® MD plus“ per metus:**

Naftos: 1299 litrų
Eurais: 974 eurų
CO₂ taršos sumažėjimas: 3507 kg

**„GENEO® MD plus“, viršija
naują EnEV**

U_g - vertė = 1,0 W/m²K
 U_f - vertė = 0,91 W/m²K
 U_w - vertė = 1,1 W/m²K *

Sutaupoma (pavyzdys)**

**Sutaupoma naudojant
„GENEO® MD plus“ per metus:**

Naftos: 1136 litrų
Eurais: 852 eurų
CO₂ taršos sumažėjimas: 3067 kg

„GENEO®“ profiliai leidžia pagaminti labiausiai šilumą sulaikančius langus. Jie sukuria jaukią atmosferą, kurios Jūs visą laiką taip geidėte.

Visiškai armuotai profilio konstrukcijai nereikia jokio plieno. Taip panaikinami šilumos tiltai, per kuriuos veltui eikvojama vertinga energija. Tuo pačiu tai geriausia apsauga nuo įsilaužimo ir iki šiol nesukurta tokia triukšmo izoliacija.

* Lango dydis 1230x180 mm

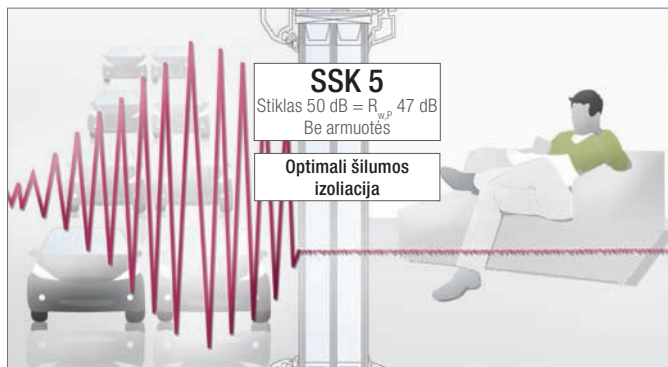
** Skaičiuojant remtasi: mediniai/plastikiniai 70-ųjų metų langai, U_w apie 3,0W/m²K, bendras langų plotas 52 m²,

šildymo rūšis: nafta (sąlyginė kaina: 0,75 euro/l)

LANGAI IŠ „GENEO®“ PROFILIŲ

GARSO IZOLIACIJA IR APSAUGA NUO ĮSILAUŽIMŲ

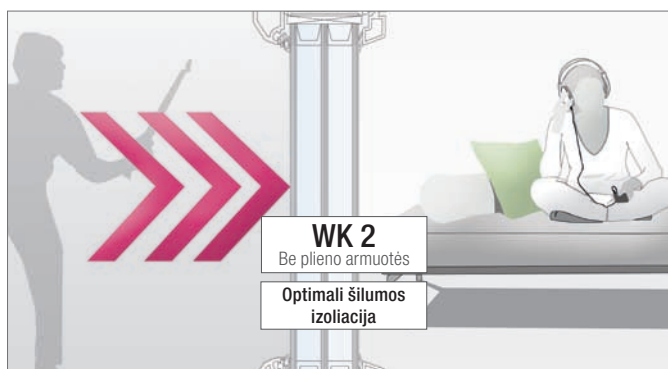
SU „RAU-FIPRO®“ MEDŽIAGA



Triukšmo izoliacija: mėgautis ramybe atsipalaidavę

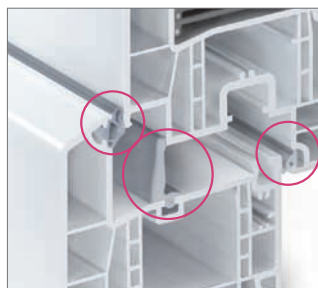
Triukšmo klasė	Gatvės judrumas	Atstumas nuo gatvės iki namo	Rekomenduojama lango garso izoliacija*	Stiklas	R _{w,P}
1	Miesto gatvė - 1500 sunkvežimių per dieną	30–12 m	28–29 dB		
2	Miesto gatvė - 1500 sunkvežimių per dieną	12–5 m	30–34 dB		
3	Tarpmiestiniai keliai - 30 000 sunkvežimių per dieną	150–80 m	35–39 dB		
4	Tarpmiestiniai keliai - 30 000 sunkvežimių per dieną	80–30 m	40–44 dB	40 dB	42 dB
5	Automagistralė - 50 000 sunkvežimių per dieną	70–40 m	45–49 dB	50 dB	47 dB

* Garso lygis, kurį langas sugeria



Apsauga nuo įsilaužimo: saugumas bet kokiaje situacijoje

	Elementarus saugumas: kai langai sunkiai prieinami pakanka elementaraus saugumo.	
	Atsparumo klasė WK 1: nedidelė apsauga nuo svertinių įrankių panaudojimo	
	Atsparumo klasė WK 2: pagerinta apsauga nuo paprastų įrankių naudojimo, pvz., atsuktuvo, replių ir kaiščių.	
	Atsparumo klasė WK 3: geriausia apsauga nuo sunkių įrankių, pvz., laužtuvo, panaudojimo	



Vidinė tarpinė

„GENEO®“ lango profilis su trimis aplink einančiais tarpinių lygiais užtikrina geriausias izoliacines savybes. Itin elastinga, ilgai apkrovas atlaikanti tarpinių medžiaga garantuoja ilgą eksploataciją.



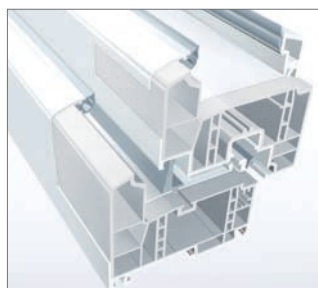
Dailus dizainas

Profilio konstrukcija išlaiko dailias siauras linijas (115 mm) net kai elementai dideli. Naujoviška „REHAU“ klijavimo technika leidžia gaminti net vieno aukšto dydžio langus išlaikant reikiamą stabilumą.



Pagerinta šilumos izoliacija

„GENEO®“ sudarytas iš funkcionalių kamerų, kurios naudojamos įvairiausiems tikslams. Pavyzdžiui, „GENEO® MD plus“ kameros su termomoduliais pasižymi šilumos sulaikymu.



RAU-FIPRO® profilio šerdis

Profilio šerdis iš modernios technologijos („high-tech“) medžiagos „RAU-FIPRO®“ suteikia „GENEO®“ langų profilių sistemai maksimalų stabilumą.

„GENEO®“ PROFILIŲ SISTEMA

TOBULIEMS LANGAMS

„RAU-FIPRO®“ - NAUJOVIŠKA MODERNIŲ TECHNOLOGIJŲ MEDŽIAGA



1. Nepralenkiamas tvirtumas

„RAU-FIPRO®“ – tai išstobulinta aukščiausia technologija su naujoviška medžiagos receptūra. Ypatingas profilio šerdies tvirtumas kelia langų profilių sistemoms visiškai naujus reikalavimus.

2. Nepakartojama naujovė

Ši langų rinkos naujovė ženklinama kaip aukščiausios kokybės pluošto junginių medžiaga. Savo galimybes ši medžiaga parodė aviacijos pramonėje ir „Formulėje-1“, dabar parodys ir langų gamyboje.

3. Aukščiausia kokybė

Geriausių žaliavų medžiagos ir aukščiausi perdirbimo kriterijai užtikrina puikiausių profilių iš „RAU-FIPRO®“ kokybę ir ilgaamžiškumą. Net tada, kai reikalavimai patys didžiausi.

Visų savybių apžvalga:

„GENEO®“ langų profilių sistema:

Profilio gylis:	86 mm / 6 kamerų sistema
Šilumos izoliacija:	U_f iki 0,85 W/m ² K (MD plus)*
Garso izoliacija, garso izoliacijos klasė (VDI 2719):	iki SSK 5** (Stiklas 50 dB = $R_{w,p}$ 47 dB)
Apsauga nuo įsilaužimo:	iki WK 3 iki WK 2 (be plieno armuotės)
Paviršius:	prabangus, lygus, uždaras ir lengvai prižiūrimas

- idealus mažos energijos namams ir senų namų renovacijai siekiant taupyti energiją
- siekia pasyviajo namo standartus
- aukštesnės klasės gyvenamųjų namų statybai

* U_f = profilio šilumos izoliacijos vertė ** kartu ir optimali šilumos izoliacija

Palyginkite kainą ir galimybes ir Jūs tikrai pasirinksite langus iš „GENEO®“ profilių.

Susisiekite su mumis.

Mes džiaugiamės Jūsų pasirinkimu.