



**Engineering progress
Enhancing lives**

Mąstykite naujomis dimensijomis

GENEO RAU-FIPRO X: Langų sistema didesniame dydžiui, daugiau saugumo ir komforto.

Naujai atrasti langai. Moderniam gyvenimui.

 **REHAU**

Sukurta lėktuvams, tobulai tinka langams

Su „RAU-FIPRO“ 2008 metais REHAU pradėjo langų revoliuciją. Pluoštu sutvirtintų kompozicinių medžiagų principas – iki šiol visų pirma žinomas iš lenktynių sporto ir lėktuvų gamybos sričių – pirmą kartą pritaikytas langams. „RAU-FIPRO“ jungia geriausias plastiko ir stiklo pluošto savybes, taip sukuriant unikalią medžiagą.



Sėkmės receptas

Maksimalūs langų dydžiai
iki 50 % daugiau stabilumo palyginti su gryno PVC langais.

Geriausias energinis efektyvumas
dėl gerokai mažesnių šilumos tiltų.

Individualios formos
pirmą kartą visiškai armuotos iki pat kampų – ir viskas nenaudojant plieno.

Nuo tada daug kas pasikeitė: nuo naujo architektūrinio stiliaus iki dar didesnio ilgaamžiškumo, atsižvelgiant į individualius langų dizainui ir funkcijoms keliamus reikalavimus.

Bet REHAU nebūtų REHAU, jeigu nuolat nedėtume pastangų kurdami langus, tokius pat šiuolaikiškus, kaip ir jūsų gyvenimas.

„2019 metų produktas“ – garsios leidyklos „Callwey“ prizas

Mūsų naujoje didelio efektyvumo medžiagoje „RAU-FIPRO X“ stiklo pluošto padidiname virš 50 %.

Naujoji karta prie gerai žinomų privalumų prideda X faktorių ir juos apjungia išskirtinai „GENEO RAU-FIPRO X“ profilių sistemoje.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

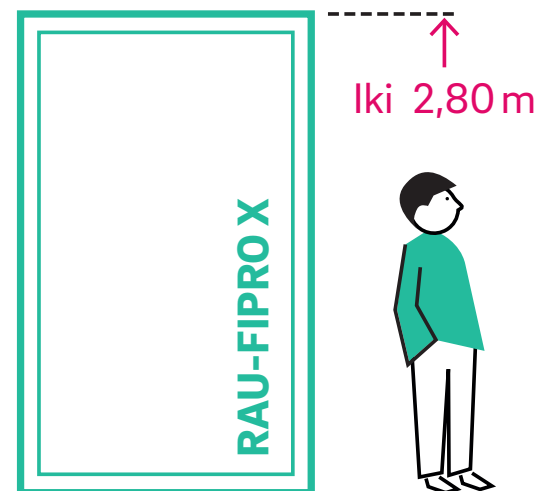
Naujai atrasti langai.
Moderniam gyvenimui.

Itin dideli ir pralaidūs šviesai

Dar niekada dideli langai nebuvo tokie paklausūs kaip šiandien. „RAU-FIPRO X“ iš naujo apibrėžia galimų dydžių ribas ir suteikia Jums galimybę patirti visiškai naują gyvenimo pojūtį.

Dėl didelės stiklo pluošto dalies galima saugiai įrengti net viso aukšto dydžio langus su iki 2,80 m varčia. Atraskite naujausias architektūros galimybes, įsileisdami daugiausia natūralios šviesos. Ypač siauri profiliai leidžia dar labiau padidinti langų paviršius.

Langų elementai iki 2,80 m

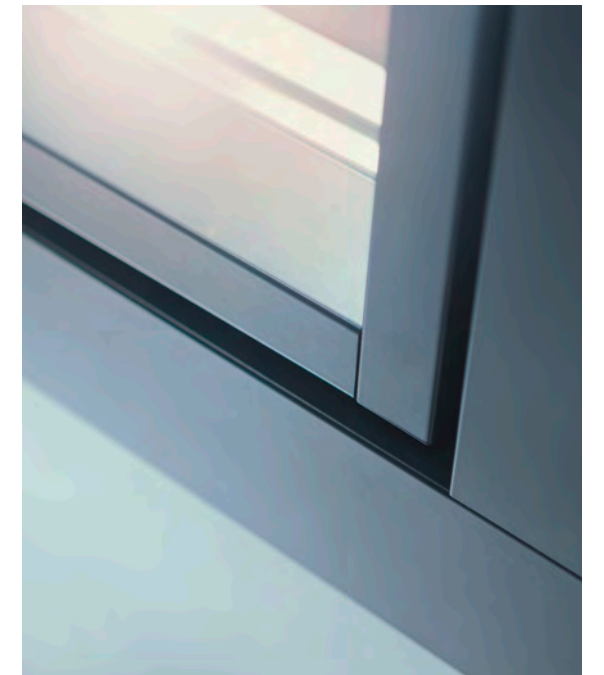


Kokybiška išvaizda

Su aliuminio apdaila langai iš „GENEO RAU-FIPRO X“ yra gera alternatyva aliuminio langams.



Ekonomiškai geriausias dizaino sprendimas
„RAU-FIPRO X“ leidžia naudoti tokius langų dydžius, kuriuos anksčiau galima buvo turėti tik iš aliuminio. Apdaila langams suteikia ir aukštos kokybės aliuminio optikos įspūdį. Be aliuminio dangos galima rinktis prabangaus metalo dekoru laminuotus arba blizgiai ir struktūruotai dažytus profilius.



Itin patogiu ir saugu

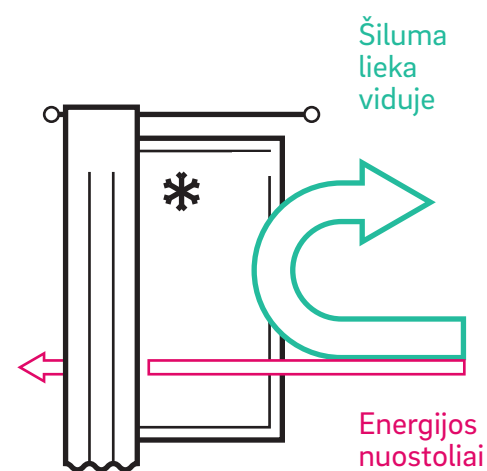
Stabilizuojančiose stiklo pluošto dalyse varčių profiliuose dideli apsauginiai įstiklinimai užtikrina gerą garso izoliaciją ir apsaugą, o kartu ir didelį energinį naudingumą.



Užsitikrinkite dotaciją

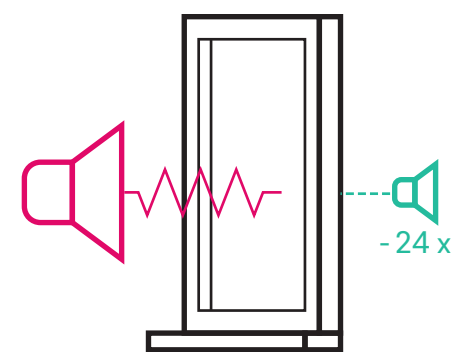
Langų profiliai iš „RAU-FIPRO X“ sertifikuoti Darmštato Pasyvaus namo instituto. Konstrukcinių komponentų, pažymėtų šiuo kokybės ženklu, efektyvumas paprastai du-keturi kartus didesnis, palyginus su įprastiniais gaminiais. KfW priedas tēra formalumas.

Siauros išvaizdos dėka į pastatų vidų patenka daugiau šviesos ir užtikrinamos geresnės šilumos izoliacijos vertės, todėl šie profiliai be vargo atitinka net griežtus Šveicarijos Minergie P sertifikato reikalavimus.



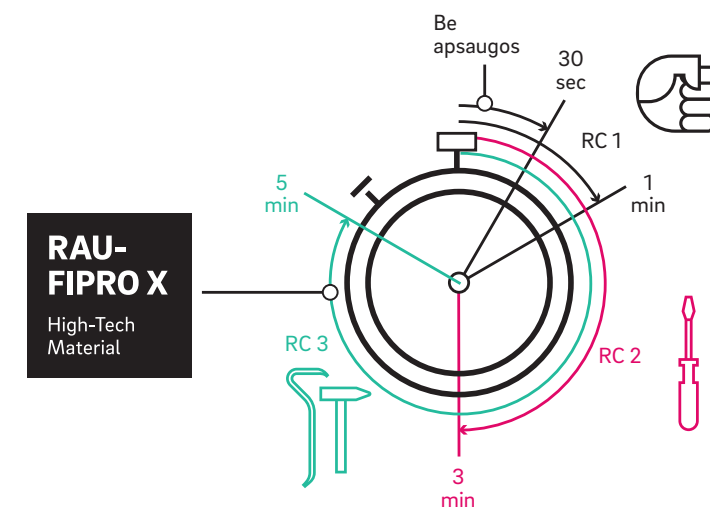
Puiki šilumos izoliacija,

90% visų iš „RAU-FIPRO X“ pagamintų rėmų išsiverčia be metalo armatūros, tokiu būdu nepalankūs šalčio tiltai net negali susidaryti. O kartu su trigubu stiklo paketu pasieksite pavyzdines vertes iki 0,60 W/m²K ir galėsite sutaupyti iki 76% energijos sąnaudų*. Dideli stiklo paviršiai papildomai aprūpina saulės energija.



Aukščiausios kokybės garso izoliacija

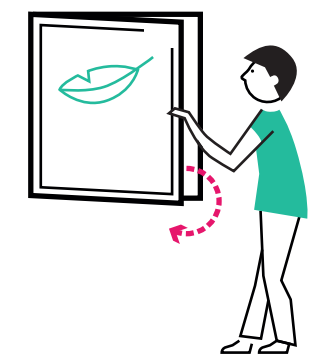
Triukšmas kenkia sveikatai, net jeigu sąmoningai jo nepastebime. „GENEO RAU-FIPRO X“ langai užtikrina geresnę gyvenimo kokybę, nes jie sumažina triukšmą iki 48 decibelų. Tai yra iki 26 kartų mažiau triukšmo.



RAU-FIPRO X
High-Tech Material

Saugumas iki RC 3 pasipriešinimo klasės

„GENEO RAU-FIPRO X“ langai laisvai pasiekia RC 2 pasipriešinimo klasę. Netgi RC 3 saugumo klasei keliami reikalavimai nesunkiai įgyvendinami, imantis atitinkamų papildomų priemonių. RC 1 pasipriešinimo klasės langai turi žemą apsaugą nuo įsilaužimo, todėl juos galima įveikti per gana trumpą laiką. O aukštesnės pasipriešinimo klasės langams reikia žymiai daugiau laiko ir, svarbiausia, sunkių įrankių.



Paprasta naudoti

Dėl nedidelio profilių iš „RAU-FIPRO X“ svorio, net ir kai varčios pakankamai sunkios, naudojimas tampa nesudėtingas. Nauja sandarinimo geometrija sumažina uždarymo jėgą ir užtikrina lengvą atidarymą ir uždarymą.

* Energijos nuostolių prie lango sumažinimas, pakeitus senus 1980 metų medinius / plastikinius langus ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) langais iš „GENEO“ „RAU-FIPRO X“ profilių ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), lango dydis 123 x 148 cm



Virš 400
dizaino
variantų

Itin įvairiapusiai

Suteikite pastatui išskirtinumo ir sudėkite tik savo asmeninius akcentus, pasinaudodami mūsų plačia spalvų programa „KALEIDO COLOR“ bei pasirinkite individualias langų formas.



Individuali formos kalba

Nepaprastas „GENEO RAU-FIPRO X“ stabilumas leidžia įrengti net pačių neįprasčiausių formų langus. Neribokite savęs, tačiau leiskite atsiskleisti savo kūrybiškumui.

„KALEIDO COLOR“ programa Jums pasiūlys milžinišką spalvų ir dizaino galimybių pasirinkimą. Atsižvelgiant į pageidaujama vaizdo ir paviršiaus struktūrą, naudojami įvairūs technologiniai procesai, pavyzdžiui, KALEIDO PAINT (dažymas) arba KALEIDO FOIL (laminavimas). Rezultatas: daugiau nei 400 dizaino galimybių. Savaime suprantama, viduje ir išorėje galima derinti skirtingus stilius.



Tobula aliuminio optika

„KALEIDO COVER“ aliuminio apdaila apjungia gerą išvaizdą su „RAU-FIPRO X“ privalumais. Paviršių galima dažyti daugiau negu 170 RAL spalvų, dengti milteliais arba anoduoti. Ypač madinga: tamsiai pilki atspalviai ir metalo išvaizda.



Natūrali išvaizda ir pojūčiai

KALEIDO WOODDEC ne tik atrodo nepaprastai tikroviškai, bet suteikia ir tikroviškų pojūčių. Matinius paviršius galima rinktis iš 4 madingų ąžuolo apdailų ir Jums bus tikrai sunku atskirti plastikinius langus nuo medinių.



Tobula apdaila

Spalvoti profilių pagrindai užtikrina vientisą langų išvaizdą – net atidarant. Galima rinktis iš antracito, rudos, baltos arba karamelės spalvų.

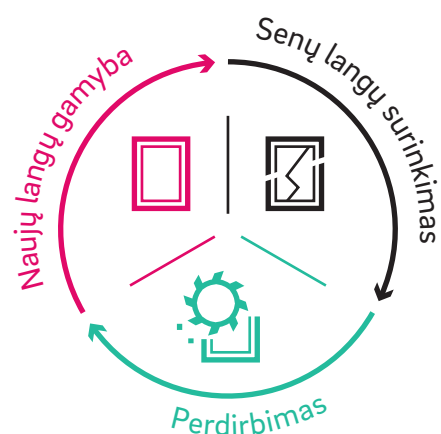


Tvarus gyvenimas

Kaip visame pasaulyje veikianti įmonė „REHAU“ jaučia didelę atsakomybę už žmogų ir aplinką. Todėl nuolat optimizuojame išteklių naudojimą bei energijos efektyvumą savo gamyklose ir produktuose. REHAU langų profiliuose su „EcoPuls“ etikete jau yra nuo 40 iki 75 proc. reciklato ir tai reiškia šį teigiamą ekologinį pėdsaką.

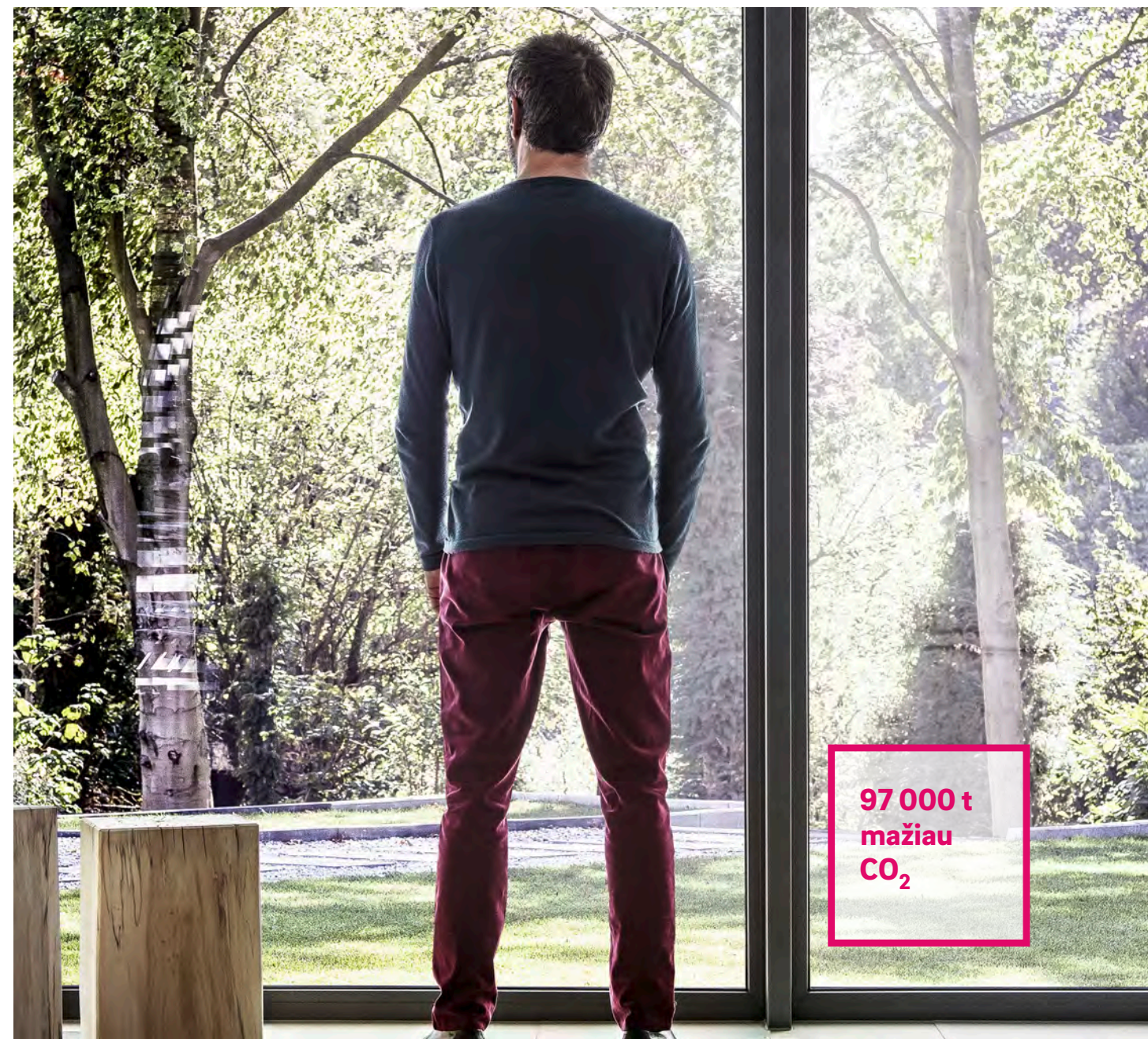
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Perdirbamas plastikas

Seni langai tampa naujomis ir ilgaamžėmis langų sistemomis – tokios pačios kokybės kaip ir „REHAU“ langai, pagaminti iš naujų medžiagų. Medžiaga išvaloma, susmulkinama, išrūšiuojama ir taurinama. Taip sukurtas reciklatas po to naudojamas naujų langų profilių šerdyje. Jau vien tuo REHAU geba sumažinti CO₂ emisiją iki 97 000 tonų per metus. Tai yra maždaug 7,8 milijonų medžių, augančių maždaug 137 000 futbolo aikščių, sugeriamas CO₂. REHAU visu ciklo procesu rūpinasi patys – tai unikalų langų rinkoje.



Puikus ilgaamžiškumas

Visos „REHAU“ langų gamyklos Europoje sertifikuotos nepriklausomu „VinylPlus“ kokybės ženklu už tęstinę langų gamybą. Žaliavų įsigijimas, apdorojimas, o ir perdirbimas: viso vertės sukūrimo proceso metu išpildomi visi patys įvairiausi ir pretenzingiausi kriterijai.





**Itin didelis
profilų
stabi-
lumas**

„GENEO“ sistemos linija

Puikiai suderintas portfolio, išpildantis visus norus.

„GENEO“ langų, balkonų ir terasų durys

Techniniai duomenys

Priekio plotis. Rėmas / varčia:	nuo 107 mm iki 179 mm
Montavimo gylis:	86 mm
Šilumos izoliacija U_f (EN 12412-2):	iki 0,84 W/(m ² K) GENEO PHZ iki 0,80 W/(m ² K)
Garso izoliacija R_w (ISO 10140-2):	iki 48 dB
Pasipriešinimas įsilaužimui (EN 1627):	iki RC 3 klasės
Pasipriešinimas vėjui (EN 12210):	iki B5 klasės
Sandarumas liūčiams (EN 12208):	iki 9A klasės
Pralaidumas orui (EN 12207):	iki 4 klasės
Valdymo jėga (EN 13115):	2 klasė



„GENEO“ namų durys

Techniniai duomenys

Priekio plotis. Stakta / varčia:	169 mm
Montavimo gylis:	86 mm
Šilumos izoliacija U_f (EN 12412-2):	iki 0,75 W/(m ² K) GENEO PHZ iki 0,54 W/(m ² K)
Garso izoliacija R_w (ISO 10140-2):	priklauso nuo naudojamo užpildo
Pasipriešinimas įsilaužimui (EN 1627):	iki RC 2 klasės
Pasipriešinimas vėjui (EN 12210):	iki B2 klasės
Sandarumas liūčiams (EN 12208):	iki 4A klasės
Pralaidumas orui (EN 12207):	iki 3 klasės



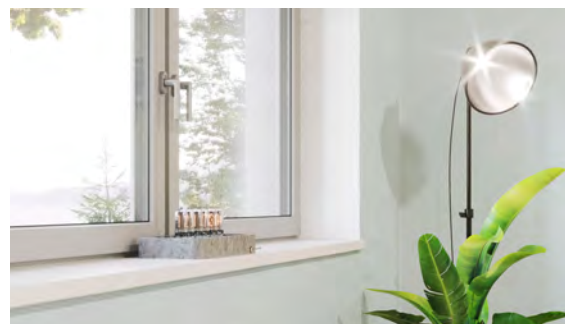
„GENEO“ pakeliamos-stumdomos durys

Techniniai duomenys

Priekio pločiai. Stakta / varčia:	175 mm
Montavimo gylis. Stakta / varčia:	203 mm/86 mm
Šilumos izoliacija U_f (EN 12412-2):	iki 1,3 W/(m ² K)
Garso izoliacija R_w (ISO 10140-2):	iki 43 dB
Pasipriešinimas įsilaužimui (EN 1627):	iki RC 2 klasės
Pasipriešinimas vėjui (EN 12210):	iki B3 klasės
Sandarumas liūčiams (EN 12208):	iki 9A klasės
Pralaidumas orui (EN 12207):	iki 4 klasės

Išmanūs priedai

„GENEO RAU-FIPRO X“ stebina didžiausiais elementų dydžiais, geriausiu energetiniu efektyvumu ir didžiausiu komfortu. Su apgalvotais priedais sistemai suteiksite papildomos vertės.



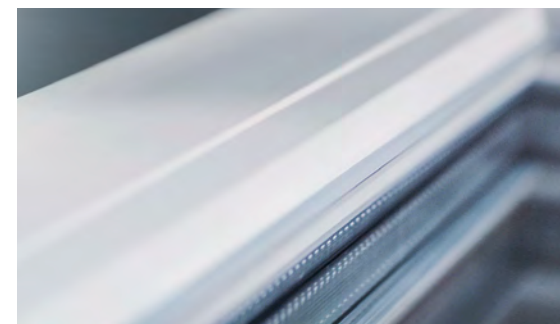
Gražių langų vizitinė kortelė

Gražių langų vizitinė kortelė – „REHAU INSILL“ vidaus palangės siūlo įtikinamų savybių dizainą. Kurkite savo interjerą pagal savo skonį, neprarasdami komforto.



Stilinga išvaizda, geras vaizdas

Prancūziškas stiklinis balkonas „SKYFORCE“ derinantis sertifikuotą saugumą ir optinį pretenzingumą. Aiškios linijos įsilieja į šiuolaikinį fasadą, juos galima pritvirtinti be akivaizdžiai matomų varžtų.



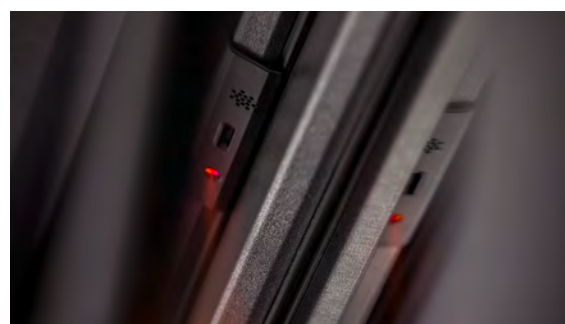
Nesudėtinga priežiūra

Pluoštu sutvirtintas pagrindas iš „RAU-FIPRO X“ padengtas aukštos kokybės HDF paviršiumi (High Definition Finishing). Jis itin lygus, atsparus nešvarumams, lengvai valomas ir ypač atsparus klimato poveikiui.



Prieiga be kliūčių

Dėl 0 mm grindų slenkščio „RAUCERO“ perėjimams iš vidaus ir lauko patalpų niekas nekliudo. Į sistemą integruota sausinimo sistema ir paprastesnis valymas įtikina kaip ir patrauklus santūrus vaizdas.



Prevenicinė apsauga nuo įsilaužimo

„REHAU Smart Guard“ – integruotas į lango rėmą arba pritvirtintas – aptinka įsilaužėlius ir aktyviai juos atbaido, kol dar nepadaryta žala. Kilus rimtam pavojui, pagrindinis aliarmo signalas aktyvinamas radijo ryšiu. Dėl pasirinktos integracijos į „Smart Home“ sistemą apsaugos sistemą galima patogiai valdyti per programėlę.



Elegancija ir saugumas

Paprasta „LINEA“ langų rankenų išvaizda tobulai dera su aiškėmis šiuolaikinių langų linijomis. Patentuotas užrakto mechanizmas užtikrina papildomą lango saugumą. Taip neteisėtas lango apkaustų judėjimas iš išorės tampa sunkesnis.



Išmanusis vėdinimas

GENEO Smart INOVENT: langai vėdina, nors ir yra uždaryti. Kompleksiškai integruota sistema užtikrina malonų klimatą, šviežią orą, didesnę ramybę ir saugumą. Susieta su Jūsų „Smart Home“ centru ir jutiklių sistema „GENEO Smart INOVENT“ vėdina 24 valandas automatiškai.

Čia gausite naudos iš „GENEO RAU-FIPRO X“:

Pasiliekame teisę atlikti techninius keitimus.

Atkreipkite dėmesį į atitinkamo techninę gaminio informaciją,
kuri pateikta interneto adresu www.rehau.com/ti.

Daugiau informacijos ieškokite
www.rehau.lt

© REHAU UAB Laisvės pr.121
LT-06120 Vilnius
Lietuva
Tel. +370 5 2461400
vilnius@rehau.com
www.rehau.lt

980831-001 LT 2022-06