



35 *years together*

FAKRO[®]

NAUJOS KARTOS
STOGO LANGAI
GREENVIEW

NAUJAS STANDARTAS NAUJIEMS LAIKAMS

IV. 2026

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river or stream flows through the center of the forest, creating a natural path. The trees are thick and lush, with varying shades of green. Wisps of white mist or fog are scattered throughout the forest, particularly in the lower and upper portions of the image, adding a sense of depth and atmosphere. The overall scene is serene and natural.

GO GREEN

NAUJAS STANDARTAS NAUJIEMS LAIKAMS

GREENVIEW



Viskas, ką mes darome FAKRO, yra sutelkta jūsų ir jūsų šeimos poreikiams.

Sekant šią filosofiją, galime jus supažindinti su naujos kartos **GREENVIEW** stogo langais.

Tai sujungia aukščiausius standartus, estetiką ir funkcionalumą su aukščiausiu energijos vartojimo efektyvumu ir atsparumu prisitaikant prie besikeičiančio klimato ir užtikrintisaugumą atšiaurių oro sąlygų akivaizdoje.

GREENVIEW yra daugiau nei naujovė. Tai yra revoliucija, kuria siekiama pagerinti žmonių gyvenimo kokybę. Žemė yra mūsų turtas, todėl mes turim rūpintis su dideliu įsipareigojimu, kad galėtume toliau čia gyventi.

Ne tik mes, bet ir ateities kartos. Mūsų vaikai nusipelnė kvėpuoti grynu oru ir gyventi laimingai toliau mūsų planetoje.

GREENVIEW langai buvo apdovanoti anglies pėdsako patvirtinimo sertifikatu, įrodančiu mažą anglies dioksido pėdsako kiekį, susidarantį jų gamybos proceso metu.



Patikrinkite pažymėjimo gavimo sąlygas

GO GREEN



Mus lydėjo žalia spalva nuo pat įmonės veiklos pradžios, t.y. ekologijos aspektas, kuris persmelkia kiekvieną mūsų vystymosi etapą.

Projektuojame, planuojame ir gaminame su rūpesčiu aplinkai.

Siūlome aplinkai nekenksmingus ir energiją taupančius gaminius, kurie yra mūsų įmonės DNR. Mes užtikriname, kad kiekvienas procesas, kiekvienas veiksmas ir kiekvienas mūsų priimtas sprendimas yra visada lydimas rūpesčio komfortu ir sveika ateitimi ateinančioms kartoms. Tai yra svarbi **GO GREEN** filosofija.

GREENVIEW STOGO LANGAI SUKURTI...

Natalia Pacierpnik
slalom canoeist



...IŠLIKIMU ATMINTYJE



Naujos kartos **GREENVIEW** stogo langai buvo sukurti su požiūriu į ekologiją. Novatoriškas dizainas su aukštesniu varčios profiliu ir nauju **P50** trijų stiklų paketu prisideda prie šilumos išleidimo apsaugos ir sumažina energijos suvartojimą, reikalingą palėpės šildymui. **P50** įspūdingą 44mm storio stiklo paketą galima įstatyti giliau varčios konstrukcijoje, kad būtų pagerinta viso lango korpuso izoliacija. Stogo langai taip pat galimi su **U41** stiklo paketu. Be to, jie pasižymi ThermoPro technologija, užtikrina didesnę patvarumą ir energijos vartojimo efektyvumą.

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS GREENVIEW STOGO LANGŲ PROJEKTAS REIŠKIA ŽEMESNIAS PATALPOS ŠILDYMO IŠLAIDAS.

...ATSIŽVELGIANT Į SVEIKATĄ

FAKRO gamina stogo langus, kad teiktų gyvybiškai svarbią šviesą, turinčią teigiamą poveikį mūsų sveikatai ir gerai nuotaikai.

Perdaryta automatinė orlaidė leidžia gauti optimalų šviežio ir sveiko oro srauto, neperšaldant patalpos. Sveikata mums yra svarbiausia ir ja reikia rūpintis.

GREENVIEW STOGO LANGAI PASIRŪPINS JŪSŲ IR JŪSŲ ŠEIMOS SVEIKATA.



...SU PROTO RAMYBE



GREENVIEW langai siūlo aukščiausią saugos standartą. Jie gaminami su topSafe sistema, padidinanti eksploataavimo saugumą ir atsparumą įsilaužimams.

SU GREENVIEW STOGO LANGAIS GALITE JAUSTIS TIKRAI SAUGIAIS.



Ewa Novel
singer

GREENVIEW STOGO LANGAI SUKURTI...



...TYLAI



Speciali dviguba garsą izoliuojanti plėvelė, naudojama **P50** stiklo pakete, sumažina triukšmo prasiskverbimą.

GREENVIEW langai reiškia draugišką tylą, kuri turi teigiamos įtakos poilsio komfortui.

LANGAI SU GERESNIA GARSO IZOLIACIJA.

...SU SAUGUMO JAUSMU

GREENVIEW langai siūlo aukščiausią saugumo lygį.

P50 paketo išorinis grūdintas stiklas yra su viso gyvenimo nuo krušos garantija. Vidinis stiklas yra nuo įsilaužimo P2A klasės ir turi du sluoksnius plėvelės, kad užtikrintų žymiai patobulintą apsaugą nuo įsilaužimo.

Taip pat laminuotas stiklas sumažina sužalojimo riziką dužus vidiniam stiklui.

DIDELĖ EKPLOATAVIMO IR NUO ĮSILAUŽIMO APSAUGA.



...SU ŠVARIOMIS MINTIMIS

P50 stiklo paketas **GREENVIEW** languose turi lengvai prižiūrimą sluoksnį, kuris išlaiko ilgiau švaresnį išorinį stiklą. Organiniai nešvarumai suskaidomi UV spinduliais ir nuplaunami lietaus metu, todėl turite daugiau laiko atsipalaiduoti.

LENGVA IŠLAIKYTI ŠVARĄ.



Mgr Mors
street artist

GREENVIEW STOGO LANGAI SUKURTI...

...ATSIŽVELGIANT Į ERGONOMIJĄ



Patobulinta, ergonomiška ir moderni rankena sumontuota į varčios pagrindą. Lengvai pasiekiamas patogus lango darinėjimas.

Modernus dizainas puikiai dera šiuolaikiniam interjerui.

**LENGVAI PASIEKIAMA
ERGONOMINĖ RANKENA**

....SU APGALVOTU DIZAINU

Naujas, patrauklus išorinis apskardinimas.

Naujas išorinio apskardinimo dizainas suteikia **GREENVIEW** langui patrauklią išvaizdą ir modernumą.

Apskardinimo forma buvo sukurta dalyvaujant Pramoninio Dizaino Institutui.

MODERNUS DIZAINAS.



...SU ESTETIKA MINTYSE

Standartiškai universali antracito spalva **RAL 7016** dera su populiariausiomis stogo dangomis, kad sukurti šiuolaikišką ir estetiškai atrodantį stogo langą, kuris tarnaus daugelį metų.

Taip pat galimi stogo langai:

- pilkai rudos spalvos **RAL 7022** su ilgesniu gamybos terminu
- juodos spalvos **RAL 9005** su papildomu mokesčiu ir ilgesniu gamybos terminu

ŠIUOLAIKINIAS STOGO DANGAS ATITINKANČIŲ SPALVŲ DIZAINAS.



RAL 7016

RAL 7022

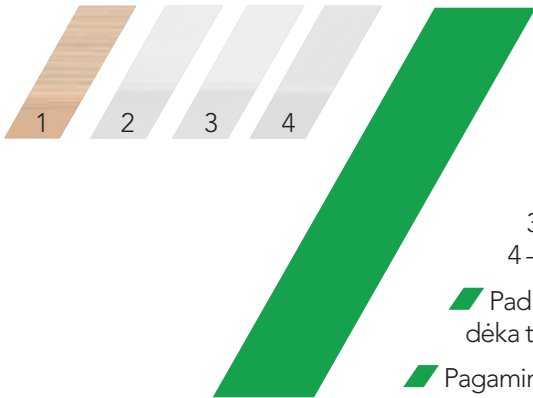
RAL 9005

3

**APSKARDINIMO
SPALVOS**

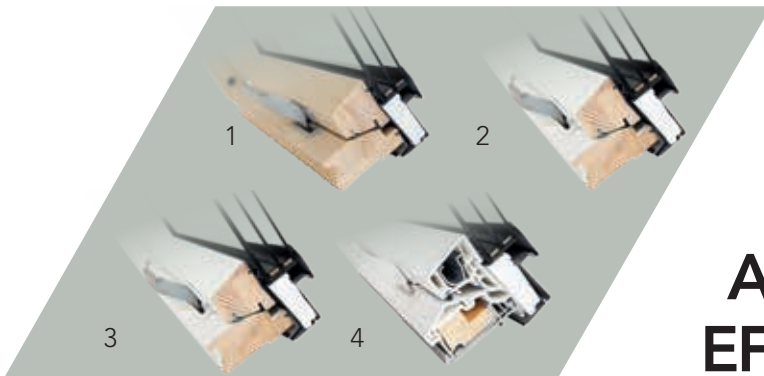
TRIJŲ STIKLŲ STOGO LANGAI

LANGŲ DIZAINAS



- Stogo langai yra šių versijų:
 - 1 – Natūralios spalvos medinis (padengtas skaidriu, vandens pagrindo, laku).
 - 2 – medinis, baltos spalvos (padengtas vandens pagrindo laku).
 - 3 – Baltos spalvos medinis (padengtas poliuretano laku).
 - 4 – PVC (plastikas) baltos spalvos.

- Padidintas eksploataavimo saugumas ir atsparumas įsilaužimui dėka topSafe sistemos.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją, kad padidinti energijos vartojimo efektyvumą ir ilgaamžiškumą.



AUKŠTO ENERGIJOS EFEKTYVUMO P50 STIKLAS

- Stiklo storis 44 mm.
- $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Trijų stiklų paketo struktūra: 4H-15Ar-4-15Ar-33.2.
- Užpildytas argonu.
- 2 mažos emisijos dangos.
- Lengvai prižiūrimas sluoksnis – lengviau išlaikyti švarius langus.
- Grūdintas išorinis stiklas.
- Laminuotas vidinis stiklas, akustinis.
- Šiltas TGI rėmelis.
- Garsui nepralaidi plėvelė – geresnė akustika.
- Saugus vidinis stiklas nuo įsilaužimo (P2A klasė).

AUKŠTO ENERGIJOS EFEKTYVO U41 STIKLAS

- Stiklo storis 44 mm.
- $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Trigubo stiklo paketo struktūra: 4H-16Ar-4T-16Ar-4T.
- Užpildytas argonu.
- 2 mažos emisijos dangos.
-
- Grūdintas išorinis stiklas.
-
- Šiltas TGI rėmelis.
-
-
-
-



AUTOMATINĖ ORLAIDĖ

Pertvarkyta automatinė oro įleidimo anga leidžia cirkuliuoti optimaliam gryno ir sveiko oro srautui viduje, neperšaldant patalpos

- Nauja suapvalinta oro įleidimo angos forma.
- gaminta iš plastiko – „šiltesnė“, mažesnė rizika kondensacijos.
- Apytiksliai didesnis trigubo stiklo paketų efektyvumas - apie 12 proc.

MODERNUS DIZAINAS

- Ergonomiška ir moderni rankena.
- Modernus apskardinimas.
- Moderni spalva - standartiškai antracitas RAL 7016.

RAL 7016



DVIEJŲ STIKLŲ STOGO LANGAI

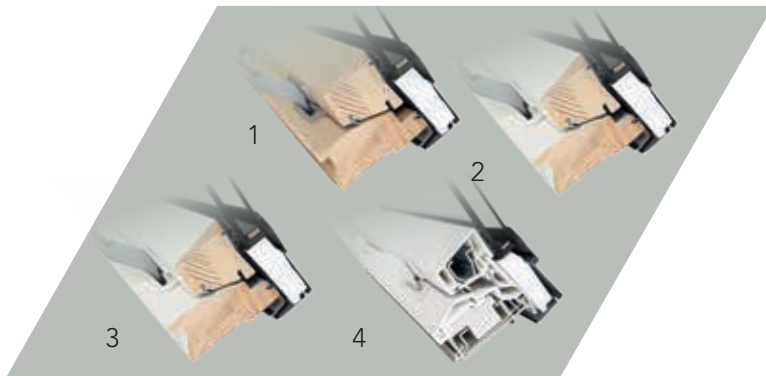


LANGŲ DIZAINAS

- Stogo langai yra šių versijų:
 - 1 – Natūralios spalvos medinis (padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku).
 - 2 – medinis, baltos spalvos (padengtas vandens pagrindo laku).
 - 3 – Baltos spalvos medinis (padengtas poliuretano laku).
 - 4 – PVC (plastikas) baltos spalvos.

Padidintas eksploataavimo saugumas ir atsparumas įsilaužimui dėka topSafe sistemos.

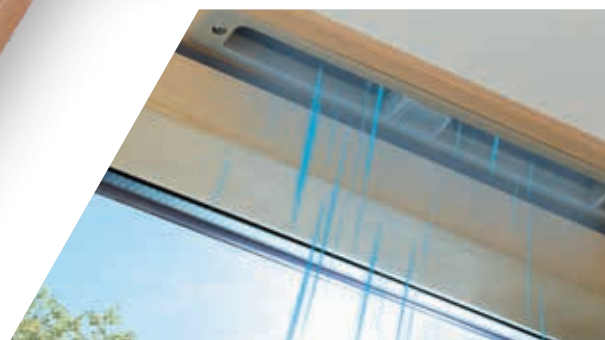
Pagaminta naudojant thermoPro technologiją, kad padidinti energijos vartojimo efektyvumą ir ilgaamžiškumą.



ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS U30 STIKLAS

- Stiklo storis 25 mm.
- $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Stiklo paketo struktūra: 4H–17Ar–4T
- Užpildytas argonu.
- 1 mažos emisijos padengimas.
-
- Grūdintas išorinis stiklas.
-
- Šiltas TGI rėmelis.
-
-
-





AUTOMATINĖ ORLAIDĖ

Pertvarkyta automatinė oro įleidimo anga leidžia cirkuliuoti optimaliam gryno ir sveiko oro srautui viduje, neperšaldant patalpos

- Nauja suapvalinta oro įleidimo angos forma.
- gaminta iš plastiko – „šiltesnė“, mažesnė rizika kondensacijos.
- Apytiksliai didesnis trigubo stiklo paketų efektyvumas - apie 12 proc.

MODERNUS DIZAINAS

- Ergonomiška ir moderni rankena.
- Modernus apskardinimas.
- Moderni spalva - standartiškai antracitas RAL 7016.

RAL 7016





GRENVIEW STOGO LANGŲ KONSTRUKCIJA

LANGŲ PROFILIŲ TIPAI

Langai turi būti pasirinkti pagal drėgmės lygį patalpoje.



MEDINIS LANGAS su skaidria akrilinio lako danga

Stogo langų medinės dalys yra pagamintos iš aukštos kokybės, laminuotos pušies medienos, kuri impregnuota vakuuminėje kameroje ir padengta skaidriu akriliniu laku. Tokie mediniai stogo langai tinka patalpoms, kuriose yra mažas drėgmės lygis.

FAKRO tiekia medieną iš vietovių, kur planuojamas miško tvarkymas ir naudojamos aplinkai nekenksmingos žaliavos. FAKRO gaminiai gavo FSC® sertifikatą.



MEDINIS LANGAS su balto poliuretano danga

Šie langai ypač tinka patalpoms kur vyrauja drėgmė (virtuvėse, voniose) – mediniai langai dengti trimis balto poliuretano sluoksniais, kurie suformuoja patvarų rėmo paviršių ir idealiai lygią baltą dangą, paliekant originalią medienos tekstūrą (tonas panašus į RAL 9003). Matomi lango elementai, pvz., sklęstis ir kitos detalės, yra baltos spalvos plastikas, kuris pagerina viso lango estetiką. Su sidabro spalvos rankena.



PVC DANGA

Plastikiniai langai pagaminti iš PVC profilių, kurie yra viduje sustiprinti plieniniais elementais. Langai skirti patalpoms su paaukštintu drėgmės lygiu (vonios, baseino patalpoms). Daugiakameriniai PVC profiliai baltos spalvos (tonas panašus į RAL 9003). Paviršius nesugeriantis drėgmės, o langas yra patvarus ir atsparus korozijai. PVC profiliai priskiriami A klasei – aukščiausia, pagal EN 12608 standartą. Taip pat profiliai gali būti auksinio ąžuolo, pušies arba antracito spalvos. Langai pagaminti naudojant novatoriškas V-PERFECT profilių technologiją.



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



INOVATYVŪS SPRENDIMAI

Inovacijos yra FAKRO DNR ir pagrindinė įmonės plėtros varomoji jėga. Tai netradicinio mąstymo filosofija, leidžianti išplėsti stogo langų funkcionalumą ir pagerinti jų kokybę naujais sprendimais. Tai prisideda prie patogių gyvenimo sąlygų kūrimo žmonėms visame pasaulyje.



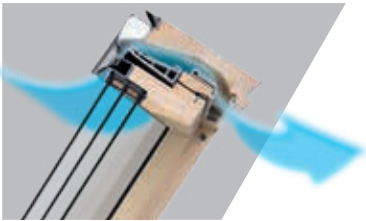
topSafe

TOPSAFE SISTEMA

Užtikrina padidintą veikimo ir apsaugos nuo įsilaužimo saugumą.

TopSafe sistemą sudaro:

- naujoviška specialiai profiliuotų vyrių surinkimo sistema,
- metalinis elementas, sustiprinantis užraktą,
- metalinis strypas, dėl kurio sunku prasiskverbti įrankiais.



AUTOMATINĖ VĖDINIMO ORLAIDĖ

Visada grynas oras palėpėje.

Dėl šiuolaikinėje statyboje naudojamų medžiagų sandarumo gali kilti problemų dėl tinkamo vėdinimo, todėl gali atsirasti vandens garų kondensatas patalpose.

Siekiant apriboti šį reiškinį, FAKRO languose yra įrengta ventiliacijos orlaidė.



thermoPro

THERMOPRO TECHNOLOGIJA

Padidina stogo langų energijos vartojimo efektyvumą ir ilgaamžiškumą

Geresnė langų izoliacija

Dėl naujos mažai teršiančios stiklo dangos ir šilumos izoliacijos stiklo paketuose, sutaupome daugiau šilumos ir mokame mažesnius šildymo sąskaitas.

Didesnis medienos atsparumas drėgmei

Lango rėmo kampuose yra specialūs kanalai vandens garų susidariusiam kondensatui nutekėti. Šie kanalai taip pat nukreips vandenį, kuris gali patekti po lango išoriniu aliuminio profiliu, jei jie yra pažeisti.

Didesnis langų sandarumas oro pralaidumo prasme

Langai, pagaminti naudojant ThermoPro technologiją, turi 3 ir aukščiausią 4 sandarumo lygo klasę pagal EN12207, kas sumažina į patalpas patenkančio oro kiekį. Tai ypač svarbu mechaninei ventiliacijai.

Lengvesnis surinkimas, didesnis naudojimosi komfortas

Nauji tvirtinimo kronšteinai palengvina stogo lango montavimą ir padidina lango suregulavimo galimybes. Langų surinkimui naudojami Torx varžtai.



GARANTIJA



GARANTIJA VISAM TARNAVIMO LAIKOTARPIUI STIKLO PAKETUI NUO KRUŠOS

Tuo atveju, jei grūdintas stiklas dūžtų nuo **krušos** dėl smūgių pakeisime stiklo paketą **nemokamai**

Daugiau informacijos apie garantinį aptarnavimą rasite mūsų svetainėje www.fakro.lt



MEDINIAI STOGO LANGAI

Stoglangiai yra vizualiai panašūs vienas į kitą, tačiau skiriasi daugeliu aspektų. Jų skirtumus lemia ne tik šilumos izoliacija ar akustiniai parametrai. Labai svarbus klausimas – langų konstrukcija, įvairių tipų apsaugos ir termoizoliacinės sistemos, naudojamas stiklų tipas, papildoma įranga. Tai yra elementai, lemiantys stoglangių naudojimo patogumą palėpėje.

	FTP-V U41	PTP-V U41	FPP-V MAX U41
APRAŠYMAS	Natūralaus medžio spalvos medinis langas su automatinia ventiliacijos orlaide	Baltas PVC langas su metaliniu profiliu ir automatinia ventiliacijos orlaide	Natūralaus medžio spalvos medinis langas su automatinia ventiliacijos orlaide
ATIDARYMO TIPAS	Su vyriais varčios viduryje ir rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje.	Su vyriais varčios viduryje ir rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje.	Su vyriais varčios viduryje ir viršuje bei rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje. PreSelect jungiklis leidžia pakeisti atidarymo būdą.
ENERGIJOS EFEKTYVUMAS	U _w =1,0 W/m ² K su tarpine EHV-AT Thermo U _w =1,1 W/m ² K su standartinė tarpine	U _w =1,0 W/m ² K su tarpine EHV-AT Thermo U _w =1,1 W/m ² K su standartinė tarpine	U _w =1,0 W/m ² K su tarpine EHV-AT Thermo U _w =1,1 W/m ² K su standartinė tarpine
AKUSTIKOS PARAMETRAI	Labai gera akustika R _w =36dB	Labai gera akustika R _w =37dB	Labai gera akustika R _w =35dB
PROFILIAI	Sluoksniuota klijuota pušies mediena, impregnuota vakuuminėje kameroje.	Daugiakamerinis PVC profilis	Sluoksniuota klijuota pušies mediena, impregnuota vakuuminėje kameroje.
VĒDINIMO BŪDAS	Automatinis – optimalus gryno oro srautas	Automatinis – optimalus gryno oro srautas	Automatinis – optimalus gryno oro srautas
SAUGUMAS	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo
TVARUMAS	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus
SANDARUMAS	Gera sandarumo sistema	Gera sandarumo sistema	Gera sandarumo sistema
PAPRASTAS NAUDOJIMAS	Varčios valdymo sistema	Varčios valdymo sistema	Varčios valdymo sistema
STIKLO PAKETO SAUGA	Grūdintas išorinis stiklas su apsauga nuo krušos visą tarnavimo laiką	Grūdintas išorinis stiklas su apsauga nuo krušos visą tarnavimo laiką	Grūdintas išorinis stiklas su apsauga nuo krušos visą tarnavimo laiką
LENGVIAU PALAIKYTI ŠVARĄ	–	–	–
IŠORĖS GALIMI TRIJŲ SPALVŲ APSKARDINIMAI	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005

	FTP-V P50	PTP-V P50	FPP-V MAX P50
APRAŠYMAS	Natūralaus medžio spalvos medinis langas su automatinia ventiliacijos orlaide	Baltas PVC langas su metaliniu profiliu ir automatinia ventiliacijos orlaide	Natūralaus medžio spalvos medinis langas su automatinia ventiliacijos orlaide
ATIDARYMO TIPAS	Su vyriais varčios viduryje ir rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje.	Su vyriais varčios viduryje ir rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje.	Su vyriais varčios viduryje ir viršuje bei rankena su dviem mikro ventiliacijos režimais varčios apačioje. PreSelect jungiklis leidžia pakeisti atidarymo būdą.
ENERGIJOS EFEKTYVUMAS	Uw=0,9 W/m²K su tarpine EHV-AT Thermo Uw =1,0 W/m²K su standartine tarpine	Uw=0,9 W/m²K su tarpine EHV-AT Thermo Uw =1,0 W/m²K su standartine tarpine	Uw=0,95 W/m²K su tarpine EHV-AT Thermo Uw =1,0 W/m²K su standartine tarpine
AKUSTIKOS PARAMETRAI	Labai gera akustika Rw=39dB	Labai gera akustika Rw=40dB	Labai gera akustika Rw=39dB
PROFILIAI	Sluoksnuota klijuota pušies mediena, impregnuota vakuuminėje kameroje.	Daugiakamerinis PVC profilis	Sluoksnuota klijuota pušies mediena, impregnuota vakuuminėje kameroje.
VĒDINIMO BŪDAS	Automatinis – optimalus gryno oro srautas	Automatinis – optimalus gryno oro srautas	Automatinis – optimalus gryno oro srautas
SAUGUMAS	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo	topSafe sistema – geriausia apsauga nuo įsilaužimo
TVARUMAS	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus	ThermoPro technologija padidina stogo langų ilgaamžiškumą ir techninius parametrus
SANDARUMAS	Gera sandarumo sistema	Gera sandarumo sistema	Gera sandarumo sistema
PAPRASTAS NAUDOJIMAS	Varčios valdymo sistema	Varčios valdymo sistema	Varčios valdymo sistema
STIKLO PAKETO SAUGA	Grūdintas išorinis stiklas su garantija nuo krušos visą tarnavimo laiką. P2A klasės nuo įsilaužimo stiklo paketas.	Grūdintas išorinis stiklas su garantija nuo krušos visą tarnavimo laiką. P2A klasės nuo įsilaužimo stiklo paketas.	Grūdintas išorinis stiklas su garantija nuo krušos visą tarnavimo laiką. P2A klasės nuo įsilaužimo stiklo paketas.
LENGVIAU PALAIKYTI ŠVARĄ	Lengvai valoma danga	Lengvai valoma danga	Lengvai valoma danga
IŠORĖS GALIMI TRIJŲ SPALVŲ APSKARDINIMAI	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005	Antracitas RAL 7016 – standartinis Pilkai ruda RAL 7022 Juoda RAL 9005

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTP-V P50 APMX

FTP-V U41 APMX

U_w
 U_w su Thermo tarpine
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
39 dB

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
36 dB



MEDŽIAGA

Pušis

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro
įleidimo angos.

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro
įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

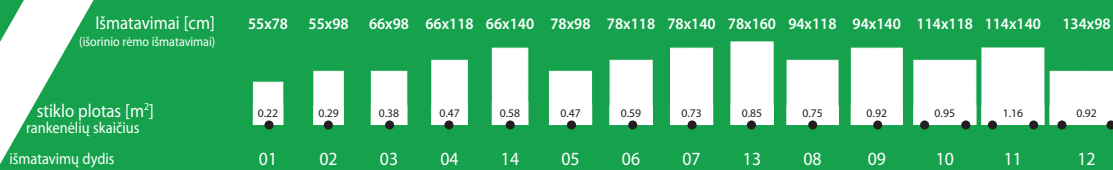
Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
–

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač
miegamieji, vaikų kambariai,
gyvenamieji kambariai.

Palėpės kambariai, ypač
miegamieji, vaikų kambariai,
gyvenamieji kambariai.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI



FTP-V P50 APMX

620,0 663,0 716,0 761,0 853,0 761,0 853,0 949,0 1043,0 989,0 1066,0 1066,0 1168,0 1066,0

FTP-V U41 APMX

468,0 501,0 531,0 544,0 611,0 544,0 598,0 663,0 743,0 696,0 748,0 770,0 828,0 777,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

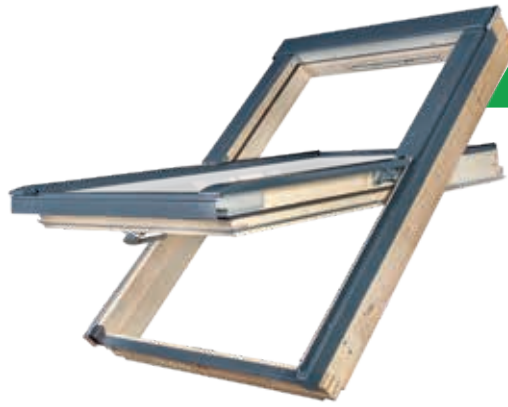
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYŠ APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTP-V U30 APMX

U_w	1.3 W/m²K
U_w su Thermo tarpine	1.2 W/m²K
R_w	35 dB



MEDŽIAGA

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU

Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Dvejų stiklo paketas

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis

–

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, gyvenamieji kambariai.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

Įšmatavimai [cm] (išorinio rėmo išmatavimai)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklo plotas [m ²] rankenėlių skaičius	0.22	0.29	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
išmatavimų dydis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U30 APMX	378,0	405,0	434,0	461,0	519,0	461,0	519,0	575,0	649,0	607,0	649,0	649,0	712,0	649,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTU-V P50 AUMX

FTU-V U41 AUMX

U_w
 U_w su Thermo tarpine
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
39 dB

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
36 dB



MEDŽIAGA

Pušis

Pušis

MEDIENOS SPALVA

BALTA
 Padengtas trimis sluoksniais
 poliuretano laku.

BALTA
 Padengtas trimis sluoksniais
 poliuretano laku.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
 Pagal pageidavimą be oro
 įleidimo angos.

Su oro įleidimo anga.
 Pagal pageidavimą be oro
 įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:
 Grūdintas išorinis stiklas
 Šiltas TGI tarpiklis
 Lengvai prižiūrimas sluoksnis
 Saugus vidinis stiklas
 Garsui nepralaidus stiklas.

Trijų stiklų paketas:
 Grūdintas išorinis stiklas
 Šiltas TGI tarpiklis
 –
 –
 –

NAUDOJIMAS

Visi palėpės kambariai, ypač
 virtuvės, svetainės.

Visi palėpės kambariai, ypač
 virtuvės, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI



FTU-V P50 AUMX	687,0	741,0	795,0	846,0	945,0	846,0	945,0	1057,0	1164,0	1099,0	1186,0	1186,0	1298,0	1186,0
FTU-V U41 AUMX	525,0	561,0	561,0	606,0	678,0	606,0	652,0	726,0	798,0	764,0	822,0	858,0	898,0	862,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTU-V U30 AUMX

U_w	1.3 W/m²K
U_w su Thermo tarpine	1.2 W/m²K
R_w	35 dB



MEDŽIAGA

Pušis

MEDIENOS SPALVA

BALTA

Padengtas trimis sluoksniais poliuretano laku.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos..

STIKLO PAKETAS

Dvejų stiklo paketas

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis

–

NAUDOJIMAS

Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

Įšmatavimai [cm] (išorinio rėmo išmatavimai)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklo plotas [m ²] rankenėlių skaičius	0.22	0.29	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
išmatavimų dydis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

FTU-V U30 AUMX

430,0 468,0 504,0 531,0 618,0 531,0 598,0 663,0 743,0 696,0 748,0 748,0 822,0 748,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.
- Gaminami PVC langai daugiausia iš perdirbtų medžiagų ir gali būti perdirbami beveik visiškai diegimo procese.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.



Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.



SPECIFIKACIJOS

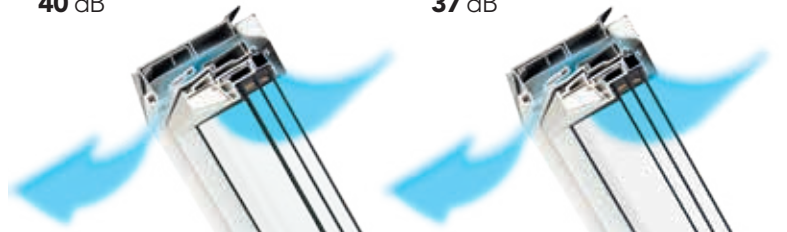
PTP-V P50 ABMX

PTP-V U41 ABMX

U_w
 U_w su Thermo tarpine
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
40 dB

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
37 dB



MEDŽIAGOS

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga nejgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga nejgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

PROFILIO SPALVA

BALTA
taip pat galimi profiliai: pušies, auksinio ąžuolo bei antracito

BALTA
taip pat galimi profiliai: pušies, auksinio ąžuolo bei antracito

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Be oro įleidimo angos pagal pageidavimą.

Su oro įleidimo anga.
Be oro įleidimo angos pagal pageidavimą.

STIKLO PAKETAS

Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis

–
–
–

NAUDOJIMAS

Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės.

Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI



PTP-V P50 ABMX 620,0 660,0 714,0 752,0 844,0 752,0 844,0 945,0 1034,0 980,0 1034,0 1059,0 1166,0 1059,0

PTP-V U41 ABMX 472,0 501,0 542,0 548,0 616,0 548,0 582,0 656,0 719,0 692,0 745,0 781,0 813,0 788,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje, ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.
- Gaminami PVC langai daugiausia iš perdirbtų medžiagų ir gali būti perdirbami beveik visiškai diegimo procese.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

PTP-V U30 ABMX

U_w	1.3 W/m²K
U_w su Thermo tarpine	1.1 W/m²K
R_w	35 dB



MEDŽIAGOS

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plieniu. Panaudota medžiaga nejgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

PROFILIO SPALVA

BALTA

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Be oro įleidimo angos pagal pageidavimą.

STIKLO PAKETAS

Dvejų stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis

NAUDOJIMAS

Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI

Įšmatavimai [cm] (išorinio rėmo išmatavimai)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklo plotas [m ²] rankenėlių skaičius	0.22	0.29	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
išmatavimų dydis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
PTP-V U30 ABMX	374,0	401,0	428,0	461,0	513,0	461,0	513,0	573,0	640,0	600,0	640,0	640,0	705,0	640,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI VALDOMI NUOTOLIU

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje. Patogus valdymas nuotolinio valdymo pulteliu arba išmaniuoju telefonu programėle.
- Įrengtas lietaus jutiklis, kuris automatiškai įjungia varčios uždarymo funkciją iškritus pirmam lietaui. Lengvas prijungimas prie 230V tinklo.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.

LENGVAI VALOMI

- Pasukant rankeną 90°, galima atjungti pavarą nuo varčios. Varčia gali būti pasukta 180° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai valyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas. Langus galima valdyti nuotoliniu būdu, elektra valdomais priedais.

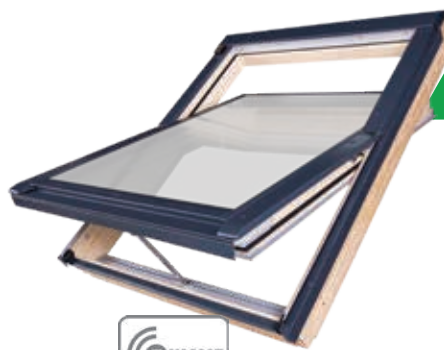
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTP-V P50 APZX

FTP-V P50 APWX

U_w su Thermo tarpine
 R_w

U_w **1.0 W/m²K**
0.9 W/m²K
39 dB

U_w **1.0 W/m²K**
0.9 W/m²K
39 dB



MEDŽIAGA

Pušis

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU

NATŪRALU

Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku

Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga. Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.

Su oro įleidimo anga. Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

TECHNOLOGIJOS

Z-Wave belaidis duomenų perdavimo protokolas, naujas radijo tinklas.

WiFi bevielio duomenų perdavimo protokolas, naudojant namų WiFi tinklą per maršrutizatorių.

VALDYMAS

Per nuotolinio valdymo pultelį (perkamas atskirai)
Z-Wave langas veikia su FIBARO produktais per interneto tinklą. Galimybė susikurti išmanųjį namą ir valdymą programėle arba balsu.

Per išmanųjį telefoną (TUYA programa)
WiFi langas veikia su „Google“. Asistentu, leidžiančiu valdyti balsu ir sukurti virtualu „Google Home“

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, svetainės.

Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI VALDOMI NUOTOLIU

Įšmatavimai [cm] (išorinio rėmo išmatavimai)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklo plotas [m ²] rankenėlių skaičius	0.22	0.29	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
išmatavimų dydis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

FTP-V P50 APZX 1107,0 1139,0 1179,0 1215,0 1287,0 1215,0 1287,0 1368,0 1506,0 1402,0 1461,0 1461,0 1639,0 1461,0

FTP-V P50 APWX 1107,0 1139,0 1179,0 1215,0 1287,0 1215,0 1287,0 1368,0 1506,0 1402,0 1461,0 1461,0 1639,0 1461,0

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI VALDOMI NUOTOLIU

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Populiarus lango dizainas su vyriais lango viduryje. Patogus valdymas nuotolinio valdymo pulteliu arba išmaniuoju telefonu programėle.
- Įrengtas lietaus jutiklis, kuris automatiškai įjungia varčios uždarymo funkciją iškritus pirmam lietui. Lengvas prijungimas prie 230V tinklo.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.

LENGVAI VALOMI

- Pasukant rankeną 90°, galima atjungti pavarą nuo varčios. Varčia gali būti pasukta 180° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai valyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas. Langus galima valdyti nuotoliniu būdu, elektra valdomais priedais.

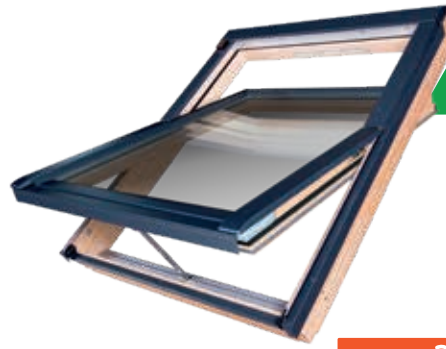
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 90°.

TRYŠ APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FTP-V U30 APWX

U_w	1.3 W/m²K
U_w su Thermo tarpine	1.2 W/m²K
R_w	35 dB



MEDŽIAGA	Pušis
MEDIENOS SPALVA	NATŪRALU Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
ORO ĮLEIDIMAS	Su oro įleidimo anga. Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.
STIKLO PAKETAS	Dvejų stiklo paketas Grūdintas išorinis stiklas Šiltas TGI tarpiklis –
TECHNOLOGIJOS	WiFi bevielio duomenų perdavimo protokolas, naudojant namų WiFi tinklą per maršrutizatorių.
VALDYMAS	Per išmanųjį telefoną (TUYA programa) WiFi langas veikia su „Google“. Asistentu, leidžiančiu valdyti balsu ir sukurti virtualu „Google Home“
NAUDOJIMAS	Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, svetainės.

CENTRINIO VARSTYMO STOGO LANGAI VALDOMI NUOTOLIU

Įšmatavimai [cm] (išorinio rėmo išmatavimai)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklo plotas [m ²] rankenėlių skaičius	0.22	0.29	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
išmatavimų dydis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

FTP-V U30 APWX

+ + + + + + + + + + + + + +

LANGAISU PAKELTA VARSTYMO AŠIMI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Langas su pakelta sukimosi ašimi esančia virš lango centro, todėl net ir aukštas žmogus gali lengvai nueiti iki lango krašto.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotos.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinančia energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 160° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas. Langus galima valdyti nuotoliniu būdu, elektra valdomais priedais.

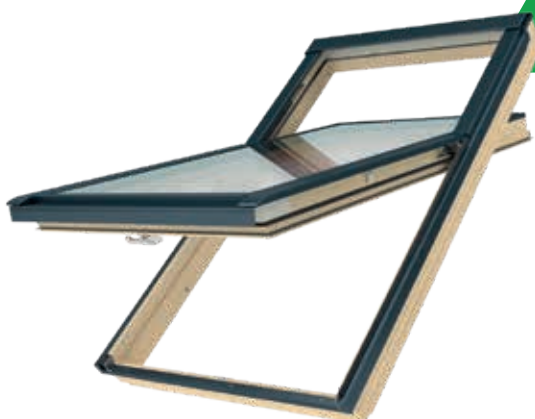
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 20° - 65°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FYP-V P50 APMX

FYP-V U41 APMX

U_w
 U_w su Thermo tarpine
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
39 dB

1.1 W/m²K
-
35 dB



MEDŽIAGA

Pušis

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva.

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro
įleidimo angos.

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro
įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
-
-
-

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač
miegamieji, vaikų kambariai,
svetainės.

Palėpės kambariai, ypač
miegamieji, vaikų kambariai,
svetainės.

LANGAI SU PAKELTA VARSTYMO AŠIMI

| Įšmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 78x140 | 78x160 | 78x180 | 78x206 | 94x140 | 94x160 | 94x180 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| stiklo plotas [m ²]
rankenėlių skaičius | 0.73 | 0.85 | 0.96 | 1.12 | 0.92 | 1.07 | 1.22 |
| išmatavimų dydis | 07 | 13 | 40 | CB | 09 | 80 | 41 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FYP-V P50 APMX | 1044,0 | 1050,0 | 1279,0 | 1510,0 | 1139,0 | 1201,0 | 1317,0 |
| FYP-V U41 APMX | 932,0 | 955,0 | - | - | 989,0 | 1093,0 | - |

LANGAISU PAKELTA VARSTYMO AŠIMI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Langas su pakelta sukimosi ašimi esančia virš lango centro, todėl net ir aukštas žmogus gali lengvai nueiti iki lango krašto.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotos.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinančia energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 160° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas. Langus galima valdyti nuotoliniu būdu, elektra valdomais priedais.

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 20° - 65°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FYP-V U30 APMX

U_w
U_w su Thermo tarpine
R_w

1,3 W/m²K
-
33 dB



MEDŽIAGA

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro
įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Dvejų stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
-

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač
miegamieji, vaikų kambariai,
svetainės.

LANGAI SU PAKELTA VARSTYMO AŠIMI

| Įšmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 78x140 | 78x160 | 78x180 | 78x206 | 94x140 | 94x160 | 94x180 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| stiklo plotas [m ²]
rankenėlių skaičius | 0,73 | 0,85 | 0,96 | 1,12 | 0,92 | 1,07 | 1,22 |
| išmatavimų dydis | 07 | 13 | 40 | CB | 09 | 80 | 41 |

| FYP-V U30 APMX | 762,0 | 773,0 | 832,0 | 1050,0 | 942,0 | 934,0 | 966,0 |
|----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|

DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Pažangus dizainas, užtikrinantis dvi atidarymo padėtis:
 - Viršus atidaromas iki 45°, kad būtų geriau išnaudojama papildoma palėpės erdvė.
 - padėtis, leidžianti pasukti varčią 180°.
- Atidarymo būdą galima lengvai pakeisti naudojant prieinamą jungiklį.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

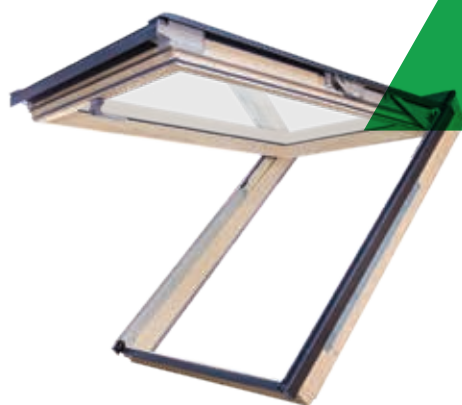
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 55°, specialus langas gali būti montuojamas nuo 15° iki 85° kampu.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





| SPECIFIKACIJOS | FPP-V MAX P50 APMX | FPP-V MAX U41 APMX |
|---|--|---|
| U_w
U_w su Thermo tarpine
R_w | 1.0 W/m ² K
0.95 W/m ² K
39 dB | 1.1 W/m ² K
1.0 W/m ² K
35 dB |
| MEDŽIAGA | Pušis | Pušis |
| MEDIENOS SPALVA | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Taip pat yra baltos spalvos. | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Taip pat yra baltos spalvos. |
| ORO ĮLEIDIMAS | Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos. | Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos. |
| STIKLO PAKETAS | Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas. | Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
– |
| NAUDOJIMAS | Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, gyvenamieji kambariai. | Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, gyvenamieji kambariai. |



| DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Įšmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
| stiklo plotas [m ²]
rankenėlių skaičius | 0.22 | 0.29 | 0.38 | 0.47 | 0.58 | 0.47 | 0.59 | 0.73 | 0.85 | 0.75 | 0.92 | 0.95 | 1.16 | 0.92 |
| išmatavimų dydis | 01 | 02 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| FPP-V P50 APMX | 884,0 | 884,0 | 938,0 | 1012,0 | 1012,0 | 938,0 | 1012,0 | 1086,0 | 1274,0 | 1126,0 | 1186,0 | 1186,0 | 1327,0 | 1274,0 |
| FPP-V U41 APMX | 752,0 | 752,0 | 797,0 | 855,0 | 855,0 | 797,0 | 855,0 | 922,0 | 1016,0 | 951,0 | 972,0 | 1005,0 | 1119,0 | 1005,0 |

DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Pažangus dizainas, užtikrinantis dvi atidarymo padėtis:
 - Viršus atidaromas iki 45°, kad būtų geriau išnaudojama papildoma palėpės erdvė.
 - padėtis, leidžianti pasukti varčią 180°.
- Atidarymo būdą galima lengvai pakeisti naudojant prieinamą jungiklį.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

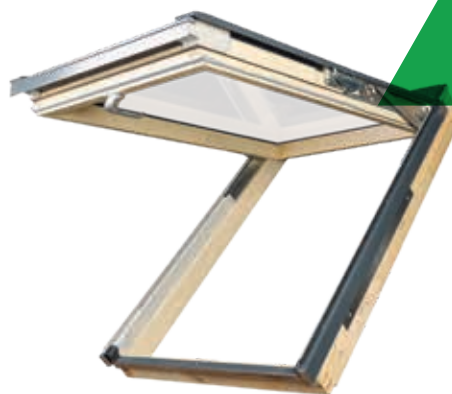
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 55°, specialus langas gali būti montuojamas nuo 15° iki 85° kampu.

TRYŠ APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FPP-V MAX U30 APMX

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| U_w | 1.3 W/m²K |
| U_w su Thermo tarpine | 1.2 W/m²K |
| R_w | 33 dB |



| | |
|-----------------|---|
| MEDŽIAGA | Pušis |
| MEDIENOS SPALVA | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Taip pat yra baltos spalvos. |
| ORO ĮLEIDIMAS | Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos. |
| STIKLO PAKETAS | Dvejų stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
– |
| NAUDOJIMAS | Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai, gyvenamieji kambariai. |

DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI

| Įšmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| stiklo plotas [m ²]
rankenelių skaičius | 0.22 | 0.29 | 0.38 | 0.47 | 0.58 | 0.47 | 0.59 | 0.73 | 0.85 | 0.75 | 0.92 | 0.95 | 1.16 | 0.92 |
| išmatavimų dydis | 01 | 02 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| FPP-V U30 APMX | 578,0 | 611,0 | 638,0 | 851,0 | 625,0 | 672,0 | 730,0 | 819,0 | 730,0 | 768,0 | 781,0 | 855,0 | 819,0 | |

DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Pažangus dizainas, užtikrinantis dvi atidarymo padėtis:
 - Viršus atidaromas iki 45°, kad būtų geriau išnaudojama papildoma palėpės erdvė.
 - padėtis, leidžianti pasukti varčią 180°.
- Atidarymo būdą galima lengvai pakeisti naudojant prieinamą jungiklį.
- Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis
- Gaminami PVC langai daugiausia iš perdirbtų medžiagų ir gali būti perdirbami beveik visiškai diegimo procese.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užrakinama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 55°, specialus langas gali būti montuojamas nuo 15° iki 85° kampu.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





| SPECIFIKACIJOS | PPP-V MAX P50 ABMX | PPP-V MAX U41 ABMX |
|---|---|---|
| U_w
U_w su Thermo tarpine
R_w | 1.0 W/m ² K
0.9 W/m ² K
40 dB | 1.1 W/m ² K
1,0 W/m ² K
37 dB |
| MEDŽIAGOS | Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga nejgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu. | Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga nejgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu. |
| PROFILIO SPALVA | BALTA | BALTA |
| ORO ĮLEIDIMAS | Su oro įleidimo anga.
Be oro įleidimo angos pagal pageidavimą. | Su oro įleidimo anga.
Be oro įleidimo angos pagal pageidavimą. |
| STIKLO PAKETAS | Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas. | Trigubas stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
– |
| NAUDOJIMAS | Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės. | Visi palėpės kambariai, ypač virtuvės, svetainės. |

DVIGUBO VARSTYMO MEDINIAI STOGO LANGAI

| Įšmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| stiklo plotas [m ²]
rankenėlių skaičius | 0.22 | 0.29 | 0.38 | 0.47 | 0.58 | 0.47 | 0.59 | 0.73 | 0.85 | 0.75 | 0.92 | 0.95 | 1.16 | 0.92 |
| išmatavimų dydis | 01 | 02 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PPP-V P50 ABMX | 846,0 | 898,0 | 989,0 | 1066,0 | 951,0 | 1050,0 | 1144,0 | 1218,0 | 1148,0 | 1254,0 | 1256,0 | 1374,0 | 1218,0 |
| PPP-V U41 ABMX | 792,0 | 837,0 | 913,0 | 992,0 | 882,0 | 965,0 | 1052,0 | 1119,0 | 1054,0 | 1148,0 | 1148,0 | 1256,0 | 1117,0 |

LANGAI SU PAKELTA AŠIMI SU APATINIU ĮSTIKLINIMU

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- ✓ Dvigubas langas. Viršutinė varčia atidaroma kaip pasukamas langas, bet jo sukimosi ašis yra aukščiau lango centre, todėl gali net aukštas žmogus lengvai pasiekti lango kraštą. Apatinė varčia yra neatsidaranti ir yra kaip papildomas dienos šviesos šaltinis.
- ✓ Galima derinti su balkono langais.
- ✓ Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos vakume impregnuotos.
- ✓ Lengvas lango valdymas rankenos pagalba yra varčios apačioje ir yra dviejų pakopų mikro atidarymas.
- ✓ Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- ✓ Varčia gali būti pasukama 160° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- ✓ Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- ✓ Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- ✓ Platus papildomų priedų asortimentas. Langus galima valdyti nuotoliniu būdu, elektra valdomais priedais.

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- ✓ 25° - 65°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- ✓ Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- ✓ Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- ✓ Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FDP-V P50 APMX

U_w
U_w su Thermo tarpine
R_w

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
37 dB



MEDŽIAGA

Pušis

MEDIENOS SPALVA

NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu,
vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo
angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač miegamieji,
vaikų kambariai, svetainės.

LANGAI SU PAKELTA VARSTYMO AŠIMI

| Išmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 78x186 | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x186 | 94x206 | 94x235 | 94x255 | 114x235 | 114x255 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| stiklo plotas [m ²] | 0.73 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.92 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.35 | 1.35 |
| rankenėlių skaičius | 0.18 | 0.18 | 0.35 | 0.47 | 0.23 | 0.23 | 0.45 | 0.60 | 0.57 | 0.76 |
| išmatavimų dydis | CA | CB | CC | CD | DA | DB | DC | DD | EC | ED |

| FDP-V P50 APMX | 1251,0 | 1336,0 | 1433,0 | 1484,0 | 1372,0 | 1464,0 | 1601,0 | 1688,0 | 1889,0 | 1992,0 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

NEATIDAROMI LANGAI KOMBINACIJOMS

ENERGIJĄ TAUPANTIS DIZAIN- AS

- Langas skirtas montuoti kartu su bet kuriuo „Greenview“ serijos langu. Viršutinę derinio dalį sudaro varstomas langas. Apatinę derinio dalį sudaro nevarstomas FXP langas, kuris tarnauja kaip papildomas dienos šviesos šaltinis. Galima derinti su balkono tipo langais.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos, impregnuotos vakuuminėje kameroje.
- Pagaminta naudojant „TermoPro“ technologiją, siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą ir užtikrinti didesnį patvarumą, puikų sandarumą ir lengvesnį montavimo procesą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą galiojančia garantija nuo krušos.
- Patentuota „topSafe“ sistema užtikrina saugų veikimą ir padidintą apsaugą nuo įsilaužimo.

PRIEDAI

- Galimas platus vidinių ir išorinių priedų asortimentas.

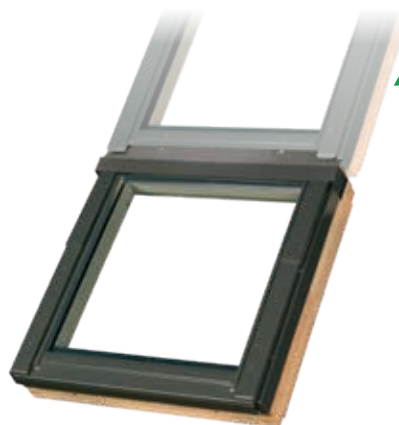
MONTAVIMAS

- 15°-90°.

TRYŠ APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FXP P50 APXX

| | |
|----------------------------|--|
| U_w | 1.0 W/m²K |
| MEDŽIAGA | Pušis |
| MEDIENOS SPALVA | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva. |
| STIKLO PAKETAS | Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas. |
| NAUDOJIMAS | Visuose palėpės kambariuose. |
| SPECIALŪS JUNGIMO MODULIAI | KDV-X AX00 – prijungimui be papildomos šilumos izoliacijos,
KDV-XC AX00 – THERMO prijungimui su papildoma šilumos izoliacija. |

NEATIDAROMI LANGAI KOMBINACIJOMS

Išmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai)

78x95 94x95 114x95 134x95 78x88 78x92 94x88 94x92 114x88 114x92 134x88 134x92



FXP P50 APXX

936,0 1043,0 1101,0 1220,0 980,0 980,0 1095,0 1095,0 1162,0 1162,0 1283,0 1283,0

BALKONO TIPO STOGLANGIS

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS DIZAINAS

- Naujoviškas, didelis stogo langas, kurio varčios atidarius sukuria balkoną. Viršutinė dalis pakabinta, varčia atsidaro į viršų, o apatinė gali būti pakreipta į priekį, kad būtų lengva pasiekti balkono įdubą.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotos.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinti energijos vartojimo efektyvumą, didesnis patvarumas, puikus sandarumas ir lengvesnis diegimo procesas.

LENGVAI VALOMI

- Varčia gali būti pasukama 180° ir užfiksuojama, tai leidžia patogiai išvalyti išorinį stiklą.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą trunkančia atsparumo krušai garantija.
- Padidinta sauga ir atsparumas įsilaužimams dėl patentuotos topSafe sistemos

FUNKCINIAI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas.

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 30° - 55°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FGP-V P50 APMX

U_w su Thermo tarpine
 R_w

1.1 W/m²K
35 dB



MEDŽIAGA
MEDIENOS SPALVA

Pušis

NATŪRALU

Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku.
Galima ir balta spalva.

ORO ĮLEIDIMAS

Su oro įleidimo anga.
Pagal pageidavimą be oro įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

NAUDOJIMAS

Palėpės kambariai, ypač miegamieji, vaikų kambariai,
svetainės.

LOGISTIKA

Pristatomas sukomplektuotas su turėklų, kuris yra
nupjaunamas pagal stogo stogo kampą montavimo metu.
Pristatomas kartu su XDP izoliavimo komplektu.

BALKONO TIPO STOGLANGIS

Išmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai)

78x255

94x255

114x255

stiklo plotas [m²]
rankenėlių skaičius

0.85

1.07

1.35

0.47

0.60

0.76

FGP P50 APXX

3929,0

4175,0

4417,0

TERASOS LANGAI

ENERGIJĄ TAUPANTIS DIZAINAS

- Modernūs, dideli stogo langai, kuriuos galima atidaryti, kad būtų lengva patekti į terasą ar balkoną. Šis funkcionalus sprendimas atveria naujas galimybes sutvarkyti ir panaudoti papildomą lauko erdvę.
- Viršutinė lango (FOP) varčia atsidaro į viršų, o apatinė – į dešinę (FOR), į kairę (FOL) arba lieka fiksuota (FOX).
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos, kuri impregnuota vakuuminėje kameroje.
- Pagaminta naudojant termoPro technologiją, siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą ir užtikrinti didesnį patvarumą, puikų sandarumą ir lengvesnį montavimo procesą.

LENGVA PALAIKYTI ŠVARĄ

- Varčią galima pasukti 180° ir užfiksuoti, todėl išorinį stiklą lengva valyti.

PADIDINTAS SAUGUMAS

- Grūdintas išorinis stiklas su visą gyvenimą galiojančia garantija nuo krušos.
- Patentuota „topSafe“ sistema užtikrina saugų veikimą ir padidintą apsaugą nuo įsilaužimo.

PRIEDAI

- Siūlomas platus vidinių ir išorinių priedų asortimentas.

MONTAVIMAS

- 35-55°.
- Šiems langams reikalinga jungtis EOVT AX00

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

FOP-X P50 APMX + FO_ P50 APMX

U_w su Thermo tarpine
R_w

1,1 W/m²K

-



MEDIENOS SPALVA
MEDŽIAGA

Pušis

NATŪRALU

Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindu laku.
Galima ir balta spalva.

VENTILIACIJA

Be ventiliacijos. Taip pat galima užsisakyti su ventiliacijos orlaide.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas:

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas.

NAUDOJIMAS

Palėpėse, ypač miegamuosiuose, svetainėse, studijose.

TERASOS LANGAI FOP-X P50

Išmatavimai [cm] 78x140
(išorinio rėmo išmatavimai)

stiklo plotas [m²]



FOP-X P50

1757,0

TERASOS LANGAI FOL P50, FOX P50

Išmatavimai [cm] 78x118
(išorinio rėmo išmatavimai)

stiklo plotas [m²]



FOR P50, FOL P50, FOX P50

1507,0

FOR langas atsidaro į dešinę (žiūrint iš išorės) ir turi rankeną dešinėje (žiūrint iš vidaus).

FOL langas atsidaro į kairę (žiūrint iš išorės) ir turi rankeną kairėje pusėje (žiūrint iš vidaus).

Norėdami sumontuoti šiuos langus, turite turėti EO-V-T AX00 jungtį.

BRP P50
BLP P50
BVP P50
BXP P50

L FORMOS KOMBINUOTI LANGAI

PAPILDOMAS APŠVIETIMAS

DIZAINAS

- Skirtas montuoti vertikaloje sienoje palėpės viduje, stogo langui prailginti į sieną, todėl pagerėja apšvietimas kambaryje ir padidėja matymo laukas. Langai gali būti derinami su bet kokio dizaino stogo langais.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos vakume impregnuotos.

PAPILDOMI PRIEDAI

- Platus papildomų priedų asortimentas.

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- Tinkami stogams su nuolydžiu 15° - 55°.

VERSIJOS

- Atidaromas pakreipiant ir pasukant
 - dešinėje: BRP P50 APMX
 - kairėje: BLP P50 APMX
- Atverčiant atidarymas: BVP P50 APMX.
- Neatidaromas: BXP P50 APXX.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilka ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

B_P P50 APMX
BVP P50 APMX
BXP P50 APXX

| | |
|----------------|--|
| U _w | 0.8 W/m²K |
| MEDŽIAGOS | Pušis |
| MEDŽIO SPALVA | NATŪRALI
Du kartus padengtas skaidriu sluoksniu, vandens pagrindo laku.
Galima ir balta spalva. |
| STIKLO PAKETAS | Trijų stiklų paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas |
| NAUDOJIMAS | Visi kambariai palėpėje. |

L FORMOS KOMBINUOTI LANGA

Išmatavimai [cm]
(Išorinio rėmo išmatavimai)

| | 78x60 | 78x75 | 78x95 | 78x115 | 78x137 | 94x75 | 94x95 | 94x115 | 114x95 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| išmatavimų dydis | 33 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 90 |
| B_P P50 APMX | 1133,0 | 1276,0 | 1406,0 | 1562,0 | 1668,0 | 1392,0 | 1527,0 | 1932,0 | 1648,0 |
| BVP P50 APMX | 880,0 | 949,0 | 989,0 | 1101,0 | 1195,0 | 1023,0 | 1083,0 | 1379,0 | 1126,0 |
| BXP P50 APMX | 880,0 | 949,0 | 989,0 | 1101,0 | 1195,0 | 1023,0 | 1083,0 | 1379,0 | 1126,0 |

TRIJŲ STIKLŲ MEDINIAI STOGO LANGAI

FWP P50

FWP U41

DVIEJŲ STIKLŲ MEDINIAI STOGO LANGAI

FWP U30

ŠONINIO VARSTYMO IŠLIPIMO LIUKAS

SAUGUS IŠLIPIMAS ANT STOGO

DIZAINAS

- Stogo lango ir išlipimo liuko derinys, kad būtų galima greitai, saugiai ir lengvai išlipti ant stogo, taip pat užtikrinti natūralios šviesos patekimą ir ventilaciją.
- Universalus dizainas, leidžiantis pakeisti atidarymo pusę prieš įdiegiant. Galima įsigyti su gamykloje iš anksto fiksuotu dešiniu varstymu. Galima užsakyti FWP/L versiją su kairiniu varstymu.
- Viršuje įrengta dujų pavara, kuri palengvina atidarymą ir uždarymą, laiko varčią stabiliai ir apsaugo nuo jos atsitiktinio uždarymo.
- Pagaminta iš aukščiausios kokybės pušies medienos ir vakume impregnuotos.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinančią, energijos vartojimo efektyvumą, didesnę patvarumą, puikų sandarumą ir lengvesnis diegimo procesą.

PAPILDOMI PRIEDAI

- Platus vidinių priedų asortimentas, kaip ir stogo langams. Pasirinkti išoriniai priedai yra galimi pagal pageidavimą.

MONTAVIMAS

- Tokie patys apvadai naudojami ir šoninio varstymo išlipimo likams kaip ir stogo langams. Todėl abiejų tipų langai gali būti montuojami kartu.

MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 55°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





| SPECIFICATION | FWP P50 APMX | FWP U41 APMX | FWP U30 APMX |
|----------------------------------|--|---|--|
| U _w | 1.1 W/m ² K | 1.1 W/m ² K | 1.3 W/m ² K |
| U _w su Thermo tarpine | 1.0 W/m ² K | 1.0 W/m ² K | - |
| R _w | 38 dB | 35 dB | 33 dB |
| MEDŽIAGA | Pušis | Pušis | Pušis |
| MEDIENOS SPALVA | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva. | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva. | NATŪRALU
Du kartus padengtas skaidriu, vandens pagrindo laku
Galima ir balta spalva. |
| ORO ĮLEIDIMAS | Nėra oro įleidimo angos. | Nėra oro įleidimo angos. | Nėra oro įleidimo angos. |
| STIKLO PAKETAS | Trijų stiklų paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas | Trijų stiklų paketas:
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
– | Dvejų stiklo paketas
Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
– |
| NAUDOJIMAS | Šildomos patalpos palėpėje. | Šildomos patalpos palėpėje. | Šildomos patalpos palėpėje. |

ŠONINIO VARSTYMO IŠLIPIMO LIUKAS

| Išmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai) | 66x78 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 94x98 | 94x118 |
|---|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| stiklo plotas [m ²] | 0.28 | 0.38 | 0.47 | 0.47 | 0.59 | 0.73 | 0.60 | 0.75 |
| išmatavimų dydis | 22 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 15 | 08 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| FWP P50 APMX | 830,0 | 911,0 | 980,0 | 965,0 | 1068,0 | 1191,0 | 1099,0 | 1191,0 |
| FWP U41 APMX | 656,0 | 721,0 | 777,0 | 763,0 | 844,0 | 967,0 | 869,0 | 947,0 |
| FWP U30 APMX | 522,0 | 569,0 | 613,0 | 604,0 | 667,0 | 766,0 | 743,0 | 826,0 |

**PWP P50
PWP U41**

PWP P20

ŠONINIO VARSTYMO IŠLIPIMO LIUKAS

SAUGUS IŠLIPIMAS ANT STOGO

DIZAINAS

- Stogo lango ir išlipimo liuko derinys, kad būtų galima greitai, saugiai ir lengvai išlipti ant stogo, taip pat užtikrinti natūralios šviesos patekimą ir ventilaciją.
- Universalus dizainas, leidžiantis pakeisti atidarymo pusę prieš įdiegiant. Galima įsigyti su gamykloje iš anksto fiksuotu dešiniuoju varstymu. Galima užsakyti PWP/L versiją su kairiniu varstymu.
- Viršuje įrengta dujų pavara, kuri palengvina atidarymą ir uždarymą, laiko varčią stabiliai ir apsaugo nuo jos atsitiktinio uždarymo.
- Pagaminta naudojant thermoPro technologiją padidinančią, energijos vartojimo efektyvumą, didesnį patvarumą, puikų sandarumą ir lengvesnis diegimo procesą.
- Gaminami PVC langai daugiausia iš perdirbtų medžiagų ir gali būti perdirbami beveik visiškai diegimo procese.

PAPILDOMI PRIEDAI

- Platus vidinių priedų asortimentas, kaip ir stogo langams. Pasirinkti išoriniai priedai yra galimi pagal pageidavimą.

MONTAVIMAS

- Tokie patys apvadai naudojami ir šoninio varstymo išlipimo likams kaip ir stogo langams. Todėl abiejų tipų langai gali būti montuojami kartu.

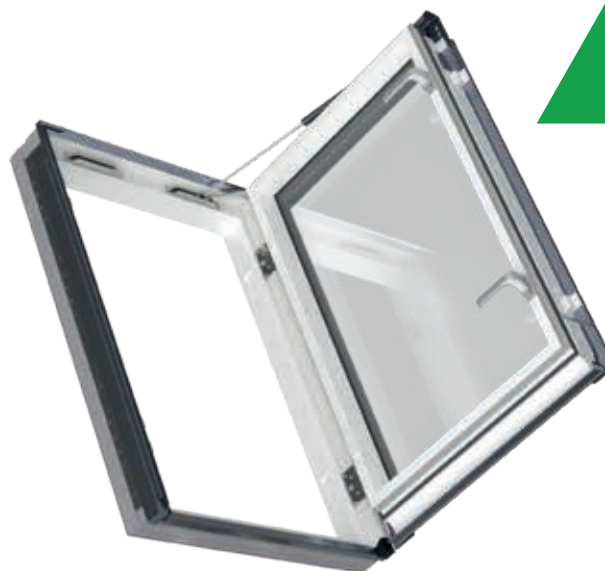
MONTAVIMO DIAPAZONAS

- 15° - 55°.

TRYS APSKARDINIMO SPALVOS

- Antracitas **RAL 7016** – standartinis.
- Pilkai ruda **RAL 7022** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku.
- Juoda **RAL 9005** su ilgesniu užsakymo įvykdymo laiku ir papildomu mokesčiu.





SPECIFIKACIJOS

U_w
U_w su Thermo tarpine
R_w

PWP P50 ABMX

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
37 dB

PWP U41 ABMX

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
35 dB

PWP P20 ABMX

1.3 W/m²K
-
38 dB

MEDŽIAGOS

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga neįgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga neįgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

Daugiakameriai PVC profiliai sustiprinti iš vidaus su cinkuotu plienu. Panaudota medžiaga neįgeria drėgmės, todėl langai yra patvarūs, atsparūs korozijai ir nereikia dažyti jų veikimo metu.

PROFILIO SPALVA

BALTA

BALTA

BALTA

ORO ĮLEIDIMAS

Nėra oro įleidimo angos.

Nėra oro įleidimo angos.

Nėra oro įleidimo angos.

STIKLO PAKETAS

Trijų stiklų paketas

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas

Šildomos patalpos palėpėje.

Trijų stiklų paketas:

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
–
–
–

Šildomos patalpos palėpėje.

Dvejų stiklo paketas

Grūdintas išorinis stiklas
Šiltas TGI tarpiklis
Lengvai prižiūrimas sluoksnis
Saugus vidinis stiklas
Garsui nepralaidus stiklas

Šildomos patalpos palėpėje.

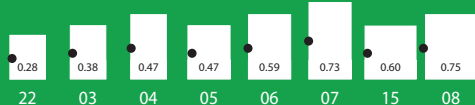
ŠONINIO VARSTYMO IŠLIPIMO LIUKAS

Išmatavimai [cm]
(išorinio rėmo išmatavimai)

66x78 66x98 66x118 78x98 78x118 78x140 94x98 94x118

stiklo plotas [m²]

išmatavimų dydis



PWP P50 ABMX

+ + + + + + + +

PWP U41 ABMX

+ + + + + + + +

PWP P20 ABMX

531,0 578,0 622,0 602,0 672,0 759,0 730,0 813,0



STOGLANGIŲ TARPINĖS

- Esminis elementas tinkamai sumontuoti langą stogo šlaite, stoge yra apvadas. Tiksliai suprojektuoti apvado komponentai, sistemos komponentai, užtikrina patvarų ir sandarų lango sujungimą su stogo danga. Apvado paskirtis - nukreipti lietaus ir sniego vandenį nuo lango ir apsaugoti nuo vėjo.
- FAKRO asortimente yra keletas tipų apvada, pagaminti aliuminio lakšto, apsaugoto modifikuoto poliesterio laku. Pagrindinė spalva - antracito RAL 7016, dėl kurios langas puikiai dera su įprastomis stogo dangos spalvomis.
- EHV-AT Thermo universali sandarinimo tarpinė su papildoma šilumos izoliacija, garantuoja sandarų ir šiltą lango sujungimą su stogu. Tarpinėje naudota izoliavimo medžiaga tvirtai priglunda prie lango rėmo, kurios dėka po sumontavimo sukuriama termoizoliuotas rėmas. Tarpinė žymiai pagerina šilumos koeficientą – iki 15 proc. priklausomai nuo lango tipo. Taip pat galima įsigyti kitos versijos, įskaitant plokščioms čerpėms EZV-FT Thermo, EBV-PT Thermo skardos tipo stogo dangai, arba EGV-T Thermo arba ELV-T čerpių plokštelių stogo dangai.

Standartinės tarpinės, leidžia montuoti stogo langus ,
populiariausiuose stogo dangose:



ESV AX00

plokščioms dangoms,
plonoms dangoms, kurių
dangos storis iki 10 mm
(2x5 mm).
Galima įsigyti ESV-T Thermo.



EZV-A AX00

banguotoms dangoms
kurių profilio aukštis
iki 45 mm.



**EHV-AT
Thermo 7016**

leidžia apšiltinti stogo
langą



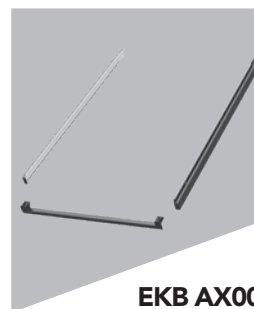
EZV-F 7016

plokščioms stogo čerpėms.
Galima įsigyti EZV-FT
Thermo.



EBV-A 7016

lygiai stogo skardai.
Galima įsigyti EBV-AT
Thermo 7016



EKB AX00

išorinio apdangalo
komplektas skirtas
užtikrinti sandarų stogo
lango ir stogdengio
jungties sujungimą, kuris
pagamintas klasikiniam
ruloniniam profiliui be
spragtelėjimo sistemos.

STOGLANGIŲ TARPINĖS

| Išmatavimai [cm]
išmatavimų dydis | 55x78
01 | 55x98
02 | 66x98
03 | 66x118
04 | 66x140
14 | 78x98
05 | 78x118
06 | 78x140
07 | 78x160
13 | 94x118
08 | 94x140
09 | 114x118
10 | 114x140
11 | 134x98
12 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| ESV AX00 | 80,0 | 85,0 | 90,0 | 92,0 | 94,0 | 92,0 | 94,0 | 106,0 | 119,0 | 111,0 | 114,0 | 116,0 | 119,0 | 116,0 |
| EZV AX00 | 92,0 | 106,0 | 114,0 | 116,0 | 121,0 | 116,0 | 121,0 | 123,0 | 150,0 | 131,0 | 133,0 | 140,0 | 150,0 | 140,0 |
| EHV-AT Thermo
7016 | 133,0 | 143,0 | 152,0 | 160,0 | 169,0 | 160,0 | 169,0 | 174,0 | 201,0 | 177,0 | 182,0 | 186,0 | 201,0 | 186,0 |
| EZV-F 7016 | 106,0 | 113,0 | 117,0 | 120,0 | 133,0 | 120,0 | 133,0 | 136,0 | 161,0 | 145,0 | 149,0 | 152,0 | 161,0 | 152,0 |
| EBV-A 7016 | 114,0 | 119,0 | 126,0 | 131,0 | 140,0 | 131,0 | 140,0 | 143,0 | 169,0 | 152,0 | 160,0 | 162,0 | 169,0 | 162,0 |
| EKB AX00 | 31,0 | 36,0 | 36,0 | 41,0 | 48,0 | 36,0 | 41,0 | 48,0 | 53,0 | 41,0 | 48,0 | 41,0 | 48,0 | 36,0 |



TARPINĖS KOMBINUOTIEMS STOGO LANGAMS

- /// Kombinuota sistema - tai paruoštas tarpinių sprendimas, skirtas langams sujungti tarpusavyje grupėmis: horizontaliai, vertikaliai ir blokinius sujungimus.
- /// Sudėtinės sistemos horizontaliems ir vertikaliems sujungimams tarp langų.
- /// Standartinis atstumas tarp langų yra 10 cm. FAKRO modulinę kombinuotą sistemą sudaro septyni moduliai, kuriuos galima naudoti visiems įprastiems deriniams.



B2/1

Horizontalus sujungimas



B1/2

Vertikalus sujungimas



B2/2

Blokinis sujungimas

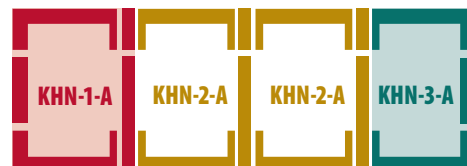


Viengubas



Horizontali kombinacija

B2/1



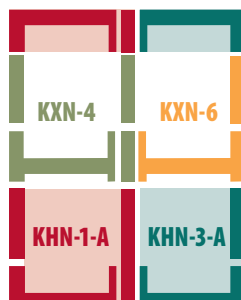
Horizontali kombinacija

B4/1



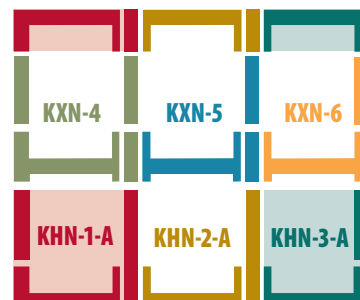
Vertikali kombinacija

B1/2



Tinklelio kombinacija

B2/2



Tinklelio kombinacija

B3/2



PRIEDAI STOGO LANGAMS

FAKRO stogo langų priedai sujungia funkcines ir naudingąsias savybes ir patrauklią dekoratyvinę formą. Priedus galima suskirstyti pagal montavimo vietą į vidinius ir išorinius priedus.

Platus priedų asortimentas.

Priedai padidina kokybę nes sukuria galimybę šviesos kontrolei, šilumos mažinimui ir taupo energiją.

Tiek vidaus, tiek lauko priedai pasižymi patogiu valdymu. Asortimentas FAKRO taip pat siūlo elektrinius priedus. Asortimente yra priedų, kuriuos galima valdyti nuotolinio valdymo pulteliu arba sieniniu jungikliu, ar net išmaniojo telefono programėle.





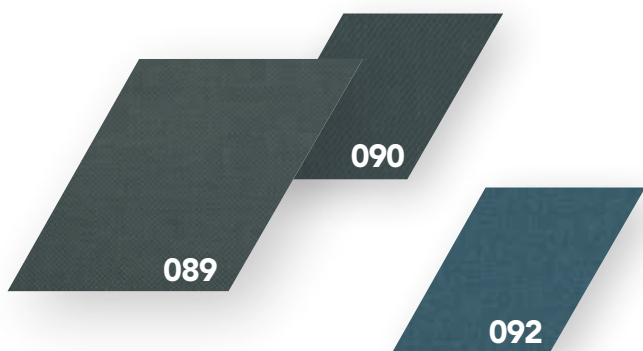
IŠORINIAI PRIEDA

STOGO LANGAMS

- Išorės priedai (markizės žaliuzės ir roletai) efektyviai apsaugo nuo per didelio karščio palėpėje karštomis vasaros dienomis.
- Tikslus priedų montavimas prie FAKRO stogo langų, užtikrina greitą ir paprastą montavimą. Originalūs FAKRO priedai pasižymi aukšta kokybe, novatoriškais sprendimais ir estetišku dizainu.
- Markizė yra esminis elementas palėpėje karštomis dienomis, palaikant šiluminį komfortą.

IŠORĖS PRIEDAI

8reizes
efektyvāk



AMZ KOMFORT markizės standartiniams ir GREENVIEW langams

- AMZ KOMFORT markizė valdoma rankiniu būdu, lazdelės pagalba (jeina į komplektą),
- AMZ KOMFORT Z-Wave markizė valdoma nuotolinio valdymo pulteliu (nuotolinio valdymo pultelis parduodamas atskirai),
- AMZ KOMFORT WiFi Tuya markizė valdoma išmaniojo telefono programėle,
- AMZ KOMFORT Z-Wave Solar markizė, automatinis valdymas arba valdymas nuotolinio valdymo pulteliu (nuotolinio valdymo pultelis parduodamas atskirai),
- AMZ KOMFORT Electro 230 markizė prijungta prie elektros tinklo ir valdoma sieniniu jungikliu (jungiklis parduodamas atskirai).

MEDŽIAGA

- iki 8 kartų veiksmingiau apsaugo nuo karščio, palyginti su vidinėmis užtamdymo žaliuzėmis.
- Efektyvus vidaus užtamsinimas ir matomumas tuo pačiu metu.
- Optimali apsauga nuo slegiančio karščio (efektas - kaina).

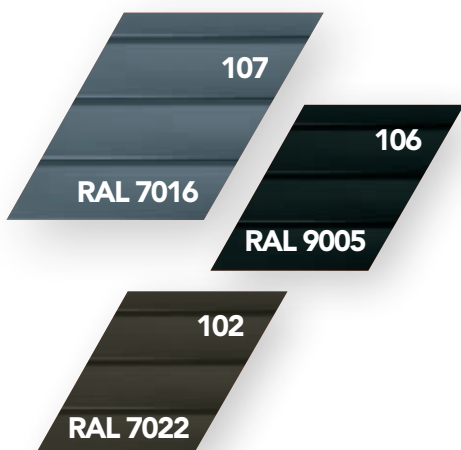


metalinės žaliuzės ARZ KOMFORT standartiniams ir GREENVIEW langams

- metalinės žaliuzės ARZ KOMFORT Z-Wave - valdoma nuotolinio valdymo pulteliu (nuotolinio valdymo pultelis parduodamas atskirai),
- metalinės žaliuzės ARZ KOMFORT WiFi Tuya - valdoma išmaniojo telefono programėle,
- metalinės žaliuzės ARZ KOMFORT Z-Wave Solar - valdymas arba valdymas nuotolinio valdymo pulteliu (nuotolinio valdymo pultelis parduodamas atskirai),
- metalinės žaliuzės ARZ KOMFORT Electro 230 valdoma sieniniu jungikliu (jungiklis parduodamas atskirai).

MEDŽIAGA

- veiksminga apsauga nuo alinančio karščio,
- mažesni šilumos nuostoliai žiemą.
- užtamsiną vidų,
- apsunkiną įsilaužimą,
- privatumo apsauga,
- triukšmo mažinimas.





VIDAUS PRIEDAI STOGO LANGAMS

- /// Vidaus priedai puošia interjerą. Platus tipų ir spalvų pasirinkimas, kad būtų užtikrinta harmonija su kiekvieno kambario dizainu. Suteikia galimybę formuoti palėpės charakterį.
- /// Priedai leidžia reguliuoti ir į patalpą patenkančią šviesą bei jos intensyvumą. Jų dėka galime gauti prieblandą net ir saulėtą dieną, kai reikia atsipalaiduoti. Be to, jie taip pat apsaugo nuo žalingo poveikio, pavyzdžiui atspindžių dirbant kompiuteriu.
- /// Tikslus priedų pritaikymas prie FAKRO stogo langų užtikrina greitą ir paprastą montavimą. Originalūs FAKRO priedai pasižymi aukšta kokybe, novatoriškais sprendimais ir estetišku dizainu.

VIDAUS PRIEDAI



**žaliuzės
AJP**

- jeinančios šviesos į kambarį kiekio reguliavimas,
- šviesos krypties reguliavimas keičiant lamelių kampą.



**standartiniai roletai
ARS**

- apsauga nuo šviesos,
- galimybė palikti trimis skirtingomis padėtimis.



**tamsinantys roletai
ARP NL**

- apsauga nuo šviesos saulėtomis dienomis,
- galimybė sustabdyti žaliuzes bet kurioje padėtyje.
- galima Z-Wave, WiFi (Tuya) ir Solar versija.



**pilnai
užtamsinantys roletai
ARF NL**

- labai gera apsauga nuo saulės spindulių, pilnas užtamsinimas,
- galimybė sustabdyti roletus bet kuriuo metu.
- dalinė apsauga nuo saulės kaitros,
- galima įsigyti, Z-Wave, WiFi (Tuya) ir Solar .

pliusuoti roletai



APS

- minkštumas ir šviesos sklaida,
- galimybė sustabdyti roletus bet kurioje vietoje,
- viršus apačia sistema - laisvas valdymas .

pliusuoti roletai



APF

- laipsniškai mažinamas šviesos įėjimas, iki užtemdimo,
- galimybė sustabdyti roletus bet kurioje vietoje,
- iš viršaus į apačią sistema - laisvas valdymas naudojant viršuje ir apačioje sijos.



**Tinklelis
nuo vabzdžių
AMS**

- apsaugo nuo vabzdžių patekimo į patalpą;
- minimaliai užtemdo patalpą;
- yra galimybė montuoti vidinius ir išorinius priedus.



IŠMANUSIS NAMAS

- „Smarthome“ - išmaniųjų namų valdymo sprendimas. Elektros gaminiai ir juose integruoti įvairūs jutikliai sumažina daug rankinio darbo, susijusio su namų valdymu, ir suteikia jūsų gyvenamajai aplinkai, išskirtinį gyvenimo komfortą.
- Išmanieji namai taip pat supaprastina kasdienį namų valdymą ir suteikia apčiuopiamą naudą piniginei, dėl efektyvaus elektros ar šilumos energijos valdymo.
- Svarbi išmaniojo namo dalis yra langų rėmai, kurie prijungti prie jutiklių, turi įtakos sąlygoms pastato viduje, jo energiniam efektyvumui ir saugumui.
- FAKRO siūlo platų gaminių asortimentą, pritaikytą naudoti išmaniuosiuose pastatuose. Platų gaminių asortimentą sudaro stogo langai, langai plokščiam stogui, visa eilė langų priedų.
- Montuojant FAKRO stogo langus, elektrinis variantas su lietaus jutikliu ir nuotoliniu jungikliu, elektrinę markizę ir vidaus roletu, galime žengti pirmąjį žingsnį išmaniųjų namų link.
- Galite pasirinkti, kokia technologija bus paremtas jūsų išmanusis namas:
 - TUYA belaidžio WiFi duomenų perdavimo protokolu, valdomu naudojant „FAKRO Smart“ programėlę,
 - Z-Wave belaidžio duomenų perdavimo protokolu.



WORKS WITH
FIBARO

VALDYMAS WIFI TUYA



WiFi Tuya - tai FAKRO produktų serija, skirta šiuolaikiniams pastatams. FAKRO WiFi Tuya elektrinis stogo langas yra pirmasis išmanusis įrenginys jūsų pastate. Jis užtikrina maksimalų komfortą palėpėje. Valdykite temperatūrą ir šviežio oro patekimą į palėpę naudodami intuityvią „FAKRO Smart“ programėlę. Sumontuokite langus su priedais ir kontroliuokite palėpės temperatūrą bei šviesos kiekį

palėpėje. WiFi Tuya įrenginiai puikiai įsilieja į išmaniųjų namų koncepciją. Tuya sistema yra paprasta įdiegti, lengvai plečiama ir valdoma. Ją galima naudoti bet kuriame pastate, nes Tuya sistema taip pat apima įvairius Solar versijos gaminius, kuriuose įrengta įkraunama saulės baterija. Tuya yra pirmąjį mėnesį išmaniųjų namų sprendimų srityje. Sukurkite tikrą FAKRO išmanųjį namą su WiFi Tuya.



ZTG
Wifi valdymo
modulis ZigBee

skirtas kontroliuoti produktus Tuya WiFi iš nuotolinio valdymo pulto ZTP3 ir jungiklio ZTK3. Būtinas valdyti Tuya Solar

75,0



ZTP3
Wifi valdymo
pultelis ZigBee

3 kanalų nuotolinio valdymo pultas skirtas valdyti Tuya WiFi prietaisus. Be to, reikalingi ZTG valdymo modulis.

24,0



ZTK3
Wifi jungiklis
ZigBee

3 kanalų jungiklis montuojamas ant sienos. Valdo Tuya WiFi įrenginius. Papildomai reikia ZTG valdymo modulis.

41,0

Z-WAVE VALDYMAS

- Systeminis sprendimas, skirtas įdiegti pažangiuose pastatuose.
- Z-Wave yra belaidis radijo protokolas, naudojamas buitinių elektros prietaisų ryšiui palaikyti.
- Prie tinklo galima prijungti visus elektros prietaisus, turinčius „Z-Wave“ sistemos modulį.
Z-Wave langai, standartiniai langai su pavaromis su Z-Wave moduliu, ARZ Z-Wave išoriniai roletai, AMZ Z-Wave markizės ir vidaus priedai AJP Z-Wave, ARF Z-Wave ir ARP Z-Wave.
- Be to, prie langų galima prijungti lietaus ir vėjo jutiklius, taip pat juos galima integruoti su kitais namuose esančiais elektros prietaisais.
- Įrengiant sistemą nereikia ryšių kabelių tarp elektros prietaisų, o tai akivaizdžiai sumažina išlaidas ir įrengimo laiką.
- Z-Wave sistemą paprasta įdiegti, lengva išplėsti ir valdyti kiekviename etape. Ji leidžia sukurti belaidį tinklą ir valdyti gaminius su „Z-Wave“ moduliu naudojant belaidę klaviatūrą, nuotolinio valdymo pultą, mobiliąjį telefoną arba internetą.
- FAKRO gaminiai su „Z-Wave“ moduliu bendrauja su FIBARO elektronika. Naudodamiesi valdymo moduliu galime sukurti išmanųjį namą, kurį galima valdyti išmaniojo telefono programėle iš bet kurios vietos, esančios interneto veikimo zonoje.



ZRH12

- „Z-Wave“ nuotolinio valdymo pultas, skirtas prietaisų valdymui. Valdo individualiai arba grupes, ne daugiau kaip iki 12 grupių.
- Taip pat galima įsigyti 1 kanalo versija **ZRH1**.

121,0



ZRS24

- daugiafunkcinis nuotolinio valdymo pultas „Z-Wave“ įgalina konfigūravimą ir valdymą visų įrenginių turinčių Z-Wave.

+



ZRW7

- ant sienos montuojamas valdymo pultelis „Z-Wave“ valdymui. Valdomi pavieniai įrenginiai arba grupėmis.

125,0



ZWK1

- radijo valdiklis „Z-Wave“ nuotoliniu būdu valdo vieną arba grupę Z-Wave įrenginių. Serija 54 Kontakt-Simon. Taip pat galima įsigyti šias versijas ZWK2 ir ZWK3.

143,0



ZWL1

- radijo valdiklis „Z-Wave“ nuotoliniu būdu valdo vieną įrenginį arba grupę Z-Wave įrenginių. Serija Sonata gamintojas Ospel.
- Taip pat galimos ZWL2 ir ZWL3 versijos.

148,0



**VALDIKLIS
ZGW8 SUPLA**

- „Z-Wave“ valdiklis, skirtas valdyti FAKRO Z-Wave produktus, naudojant Supla programėlę išmaniajame telefone.

162,0



**VALDIKLIS
HC3 LITE**

- „Z-Wave“ valdiklis, skirtas valdyti FAKRO Z-Wave produktus, naudojant „Yubii“ programėlę išmaniajame telefone.

215,0



MONTAVIMO AKSESUARAI

- FAKRO montavimo priedai užtikrina geriausią lango sujungimą su stogo šlaitu. Garams pralaidus apvadas su šilumos izoliacija ir garams nepralaidus apvadas sukuria išbaigtą sistemą apsaugančią sumontuotus stogo langus. Naudojant originalius priedus bus galima ilgus metus saugiai naudoti stogo langus. Įrengimo priedai sumažina šalčio tiltus ir užtikrina teisingą drėgmės pašalinimą iš erdvės aplink stogo langus.
- Greitą stogo langų „apdailą“ iš vidaus užtikrina originalių FAKRO priedų montavimas. Labai svarbus veiksnys yra teisingas montavimas (apatinis statmenas sienai, o viršutinis lygiagretus grindims), nes jis užtikrina tinkamą patalpos apšvietimą ir tinkamą oro cirkuliaciją lango nišoje.

- Dekoratyvinė gegnė padeda sujungti du stoglangius vieną šalia kito iš vidaus.

MONTAVIMO PRIEDAI

FAKRO montavimo priedai užtikrina greitą ir paprastą lango prijungimą prie stogo šlaito.



XLC 000X

Vidinė apdaila

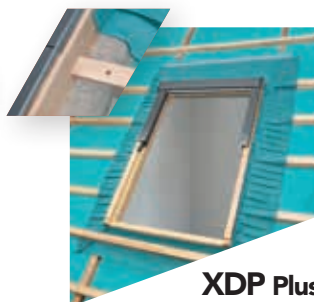
- vidinė apdaila XLC mediniams ir PVC GREENVIEW langams.
- Greitas montavimas lango nišoje.
- Tinkamas montavimas, apatinė statmena sienai, viršutinė lygiagrečiai grindims, užtikrina tinkamą apšvietimą ir tinkamą oro cirkuliaciją viduje, lango nišoje.



XWT Plus

Šiltinimo rėmas

- papildomai apšiltina FAKRO langus. Juosta padidina šilumos izoliaciją ir sumažina šilumos nuostolius. Ji taip pat leidžia sistemos sujungimą su Thermo langais. Kiekvienam lango dydžiui.



XDP Plus

Izoliacinis kompleksas

- greitai ir tvirtai sukuriama šilumos izoliacija ir gams pralaidų sluoksnį aplink langą. Jis susideda iš gams pralaidžios apvadinės plėvelės ir termoizoliacinės medžiagos pagamintos iš natūralios vilnos. XDP izoliacijos rinkinys kartu su gams atsparia plevele XDS sudaro XDK izoliacinių medžiagų kompleksą



XDS 000X

Garų plėvelė

- Leidžia lengvai, greitai ir patikimai sujungti stogo langą su garų izoliacine plėvele. Gaminama iš garų izoliacinio polietileno, montuojama patalpos viduje. Neleidžia šiltam ir drėgnam orui iš patalpos patekti į termoizoliacinę medžiagą ir stogo konstrukciją.

STOGLANGIŲ TARPINĖS

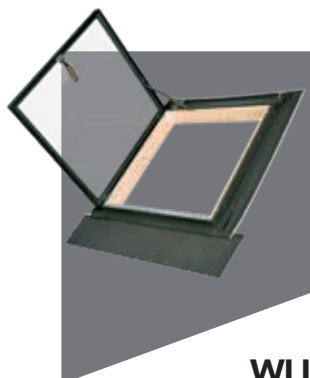
| Išmatavimai [cm]
išmatavimų dydis | 55x78
01 | 55x98
02 | 66x98
03 | 66x118
04 | 66x140
14 | 78x98
05 | 78x118
06 | 78x140
07 | 78x160
13 | 94x118
08 | 94x140
09 | 114x118
10 | 114x140
11 | 134x98
12 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| XLC 30 000X | 313,0 | 338,0 | 351,0 | 394,0 | 398,0 | 372,0 | 381,0 | 394,0 | 419,0 | 410,0 | 419,0 | 430,0 | 457,0 | 445,0 |
| XLC 40 000X | 398,0 | 423,0 | 445,0 | 470,0 | 492,0 | 470,0 | 492,0 | 519,0 | 539,0 | 519,0 | 539,0 | 557,0 | 584,0 | 584,0 |
| XWT PLUS | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 68,0 | 63,0 | 68,0 | 68,0 | 70,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| XDP PLUS | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 |
| XDP THERMO | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 85,0 | 77,0 | 85,0 | 85,0 | 87,0 | 85,0 | 87,0 | 85,0 | 90,0 | 90,0 |
| XDS 000X | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,0 |
| XDK 000X
(XDP + XDS) | 99,0 | 99,0 | 99,0 | 104,0 | 106,0 | 99,0 | 104,0 | 104,0 | 111,0 | 104,0 | 106,0 | 106,0 | 111,0 | 106,0 |

NEŠILDOMIEMS
KAMBARIAMS

IŠLIPIMO LIUKAI

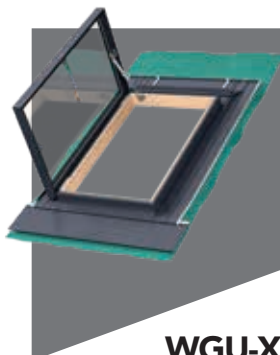
Stogo liukai leidžia greitai, lengvai ir saugiai patekti ant stogo, atlikti kaminų valymo darbus, montavimo darbus ar priežiūros darbus.

LIUKAI ŠALTOMS PATALPOMS



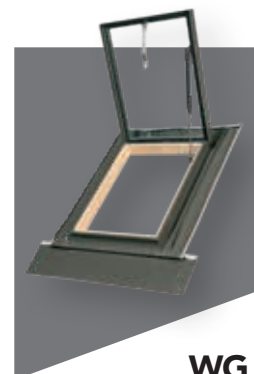
WLI

- Liuko dizainas su į šoną atidaroma varčia. Liukas yra su išoriniu ir vidiniu grūdintu stiklu. 4H-8-4H. Jį galima montuoti taip, kad būtų galima atidaryti varčią į dešinę arba į kairę pusę. Amortizatorius saugiai laiko atidarytą varčią, ir apsaugo ją nuo užsitrenkimo.
- Montuojama ant šlaitinių stogų su nuolydžiu 15-70°.
- Išlipimo liukas (86x87 cm) atitinka technines sąlygas, kurias turi atitikti pastatuose.



WGU-X

- Liuko varčia atidaroma į šoną.
 - Dvigubo stiklo paketas su grūdintu išoriniu stiklu, kuris padidina atsparumą krušai,
 - su dujiniu amortizatoriumi, kuris palengvina naudojimą ir apsaugo nuo atsitiktinio užsidarymo,
 - su universaliu ir pralaidžia garams tarpine,
- su slenksčio juoste, antracito spalva (RAL 7016),
- montavimas ant šlaitinių stogų 15-60°.



WG_

- liuko varčia pakeliama į viršų, yra dvi versijos:
 - WGI versija su stiklo paketu, su išoriniu grūdintu stiklu 3H-8-3 ir dujiniu amortizatoriumi,
 - WGT versija su vienu grūdintu stiklu 4H,
- montavimas ant stogų 15-60° nuolydis.

IŠLIPIMO LIUKAI

| Išmatavimai [cm] | 54x83 | 86x87 |
|------------------|-------|-------|
| WLI | 307,0 | 363,0 |

| Išmatavimai [cm] | 46x75 |
|------------------|-------|
| WGU-X | 153,0 |

| Išmatavimai [cm] | 46x55 | 46x75 |
|------------------|-------|-------|
| WGT | 153,0 | 170,0 |

STOGO ANGŲ PRIEDAI



ZST
teleskopinė
lazdelė

universali teleskopinė lazda skirta valdyti stogo langus, žaliuzes ir roletus.



ZBB
stogo lango
fiksatorius

produktas, kuris leidžia saugų, ribotą lango praverimą. Naudojant ribotuvą, varčią galima palikti pravertoje padėtyje apie 10 cm. Galima naudoti tik mediniams langams.



ZBB-P
atvertimo ribotuvus

produktas leidžia apriboti lango atidarymo kampą. Ribotuvo dėka lango varčios atsidarymas yra maždaug 10 cm. Tinka tik PVC stogo langams.



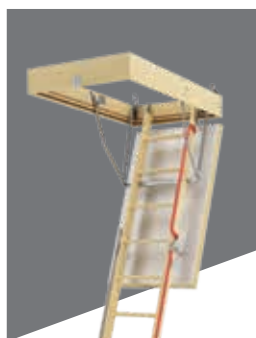
ZBL
stogo lango
spynelė

estetiška spyna ZBL lango užraktas, baltos spalvos, apsaugo nuo atsitiktinio lango atidarymo.

SEGMENTINIAI PALĖPĖS LAIPTAI

Palėpės laiptai leidžia lengvai ir saugiai patekti į palėpę. Jie neužima vietos palėpėje, yra saugūs ir patogūs naudoti.

MEDINIAI



**LWL
EXTRA**

- stabili medinė konstrukcija
- efektyvus energijos vartojimas,
- saugu - du turėklai,
- labai patogus valdymas dėl mechanizmo.

METALINIAI



LMF 60

- tvirti ir patvarūs metaliniai laiptai,
- didelis energijos vartojimo efektyvumas,
- priešgaisrinė apsauga,
- labai patogus veikimas,
- tinka patalpoms, kurių aukštis iki 360 cm .

SEGMENTINIAI



LST

- žirkliniai laiptai,
- galima įrengti mažose angose,
- patogus valdymas.



FAKRO®

www.fakro.lt
e-paštas: p.atstovas@fakro.pl

Įmonė FAKRO pasilieka teisę be išankstinio pranešimo įvesti naujus techninius ir specifikuojančius pakeitimus siūlomuose produktuose.
Informacija šiame leidinyje yra bendro informacinio pobūdžio ir negali būti vertinama kaip garantija, taisyklė ar kvietimas pirkti.
Už pasekmes, atsiradusias naudojant pateiktą informaciją įmonė FAKRO neatsako.