

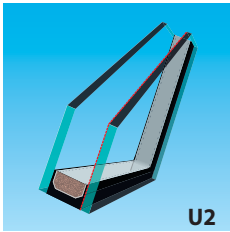


**FAKRO®**



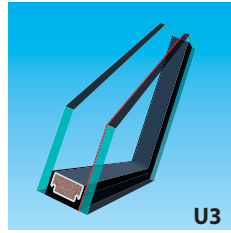
**GAMINIŲ  
KAINININKAS 2011<sup>IV</sup>**

## STIKLO PAKETAI



U2

**Stiklo paketas U2** – išorėje padidinto atsparumo grūdintas stiklas, viduje selektyvinis stiklas, užpildytas inertinėmis dujomis.



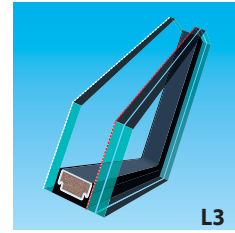
U3

**Energiją taupantis stiklo paketas U3** – išorėje padidinto atsparumo grūdintas stiklas, viduje selektyvinis stiklas, stiklai sujungti „šiltu“ TGI rėmeliu. Stiklo paketas užpildytas inertinėmis dujomis.



U5

**Ypatingai energiją taupantis stiklo paketas U5** – dvejų kamerų stiklo paketas, trys padidinto atsparumo grūdinti stiklai, tarpusavyje jie sujungti „šiltu“ TGI rėmeliu, tarpai užpildyti kriptono dujomis. Išorinis ir vidinis stiklai selektyviniai.



L3

**Saugus stiklo paketas L3** – išorėje padidinto atsparumo grūdintas stiklas su savaime nusivalančiu padengimu Activ, viduje selektyvinis laminuotas stiklas, stiklai sujungti „šiltu“ TGI rėmeliu. Stiklo paketas užpildytas inertinėmis dujomis.

## APVERČIAMŲ LANGAI

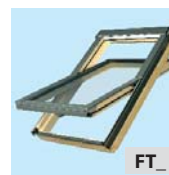
### APVERČIAMŲ MEDINIŲ LANGAI FT

lango matmenys [cm] (išoriniai staktos matmenys)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektyvus įstiklinimo plotas [m <sup>2</sup> ]	0,21	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,72	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
<b>FTS-V U2</b> natūralios medžio spalvos langai su V10 orlaide	576,00	684,00	694,00	725,00	734,00	811,00	898,00	970,00	1022,00	994,00	1105,00	1037,00	
<b>FTP-V U3</b> natūralios medžio spalvos langai su V40P orlaide	720,00	840,00	863,00	912,00	922,00	996,00	1129,00	1216,00	1288,00	1275,00	1371,00	1359,00	1264,00
<b>FTP-V L3</b> natūralios medžio spalvos langai su V40P orlaide	818,00	946,00	1000,00	1020,00	1030,00	1100,00	1245,00	1330,00	1405,00	1360,00	1455,00	1430,00	1380,00
<b>FTU-V U3</b> baltos spalvos padidinto atsparumo drėgmei langai su V40P orlaide	827,00	974,00	1010,00	1055,00	1064,00	1145,00	1306,00	1411,00	1487,00	1444,00	1544,00	1455,00	1468,00
<b>FTP-V U3 Electro</b> natūralios medžio spalvos langai su V40P orlaide, valdomi elektra			2241,00	2295,00	2304,00	2370,00	2508,00	2594,00	2665,00	2622,00	2712,00	2655,00	2641,00
<b>FTP-V U5</b> natūralios medžio spalvos langai su V40P orlaide	1277,06	1370,89	1472,90	1560,77	1560,77	1750,66	1954,69	2042,56	2195,95	2195,95	2407,43	2195,95	

**FT** - stogams su 15° - 90° nuolydžio kampu.  
Apverčiami langai skirti visų tipų palėpės patalpoms.  
Būna keturių tipų, besiskiriančių priedais ir techniniais parametrais.

**FTU-V** - Dažnai atsitinka, taip jog stogo langas būna įrengiamas patalpose, kur vyrauja didelė oro drėgmė, pavyzdžiui, virtuvėje arba vonioje. Tokias sąlygas atitinka FAKRO FTP-W langas, kurio mediniai profiliai yra apsaugoti baltos spalvos atspariu poliuretano sluoksniu.

**Pro automatizuota orlaide V40P** nepriklausomai nuo oro sąlygų visada patenka optimalus oro kiekis.



FT\_



Electro



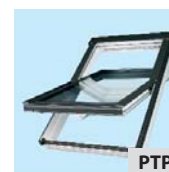
V40P

### APVERČIAMŲ ALIUMINIO – PVC PROFILIŲ LANGAI PT

lango matmenys [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>PTP U3</b> baltos spalvos PVC langai	827,00	974,00	981,00	1055,00	1064,00	1145,00	1306,00	1411,00	1487,00	1444,00
<b>PTP-V U3</b> baltos spalvos PVC langai su V35 orlaide	870,00	1025,00	1046,00	1110,00	1120,00	1205,00	1375,00	1485,00	1565,00	1520,00

**PT** – stogams su 15° – 90° nuolydžio kampu.

Apverčiami PT\_ langai gaminami iš daugiakamerių baltos spalvos PVC profilių. Profiliai sustiprinti cinkuoto plieno armuote. PVC profiliai yra atsparūs drėgmei. Langai tinka montuoti padidinto drėgnumo patalpose, įrengtose palėpėse, tai pvz. vonios kambarys arba virtuvė.



PTP



V35

# PAKELIAMAI – APVERČIAMSI LANGAI

## PAKELIAMAI – APVERČIAMSI LANGAI FPP preSelect® - MEDINIAI

lango matmenys [cm] (išoriniai staktos matmenys)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektyvus įstiklinimo plotas [m²]	0,21	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,72	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

<b>FPP-V U3</b> natūralios medžio spalvos langai su V40P orlaide	-	1248,00	1248,00	1352,00	1450,00	1450,00	1610,00	1740,00	1845,00	1860,00	2075,00	1856,00	1815,00
<b>FPU-V U3</b> baltos spalvos padidinto atsparumo drėgmei langai su V40P orlaide	-	1319,00	1364,00	1466,00	1431,00	1583,00	1710,00	1846,00	1952,00	1971,00	2199,00	2104,00	1924,00

FPP preSelect - stogams su 15° – 55° nuolydžio kampu.

**Pakeliamas – apverčiamas langas FPP-V preSelect®** – tai naujos kartos langas, kuris turi dvi nepriklausomas varstymo funkcijas: pakeliamą, nuo 0° iki 35° intervalu ir apverčiamą – langą galima apsukti 180° apie ašį, esančią ties lango viduriu. Naujoviška ir patentuota apkaustų sistema užtikrina visišką varčios stabilumą esant bet kuriai atidarymo padėčiai. Pakeliant lango varčią automatiškai užblokuojama apvertimo funkcija. Langas atidaromas su rankena, esančia varčios apačioje. Atidarymo būdo pakeitimas vyksta jungiklio preSelect® pagalba. Lange FPP naudojama automatizuota orlaidė V40P

**Langas FPU-V preSelect®** yra dažytas atspariais drėgmei poliuretano baltos spalvos dažais. Langas FPP montuojamas taip pat kaip ir apverčiamas langas FT.



## PAKELIAMAI – APVERČIAMSI LANGAI PPP preSelect® ALIUMINIO – PVC PROFILIŲ

lango matmenys [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09

<b>PPP-V U3</b> baltos spalvos PVC langai su V35 orlaide	-	1388,00	1436,00	1543,00	1506,00	1620,00	1800,00	1945,00	2055,00
--	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

PPP-V preSelect - stogams su 15° – 55° nuolydžio kampu.

**Pakeliamas – apverčiamas langas PPP-V preSelect®** – tai naujos kartos langas, kuris turi dvi nepriklausomas varstymo funkcijas: pakeliamą, nuo 0° iki 35° intervalu ir apverčiamą – langą galima apsukti 180° apie ašį, esančią ties lango viduriu.

Langas atidaromas su rankena, esančia varčios apačioje. Atidarymo būdo pakeitimas vyksta jungiklio preSelect® pagalba. Langai PPP-V gaminami iš daugiakamerių baltos spalvos PVC profilių. Profiliai sustiprinti cinkuoto plieno armuote. Lange FPP-V naudojama efektyvi orlaidė V35.



## TECHNINIAI STOGO LANGŲ PARAMETRAI

LANGAI	APVERČIAMSI							PAKELIAMAI – APVERČIAMSI		
	FTS-V	FTP-V			FTU-V	FTP-V Electro	PTP-V	FPP-V	FPU-V	PPP-V
<b>LANGO TIPAS</b>	<b>U2</b>	<b>U3</b>	<b>L3</b>	<b>U5</b>	<b>U3</b>	<b>U3</b>	<b>U3</b>	<b>U3</b>	<b>U3</b>	<b>U3</b>
Stiklo paketai	U2	U3	L3	U5	U3	U3	U3	U3	U3	U3
koeficientas Ustiklo	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
koeficientas Ulango	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	0,97 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,5 W/m²K
<b>BUDOVA</b>										
orlaidės tipas	V10	V40P	V40P	V40P	V40P	V40P	V35	V40P	V40P	V35
oro srauto pralaidumas	10 m³/h	23-52 m³/h	23-52 m³/h	23-52 m³/h	23-52 m³/h	23-52 m³/h	16-37 m³/h	23-52 m³/h	23-52 m³/h	16-37 m³/h
pušies mediena	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
medienos lakavimas	vienkartinis	du kartus	du kartus	du kartus	trys kartus	du kartus	-	trys kartus	trys kartus	-
PVC profilis	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
spalva	natūrali	natūrali	natūrali	natūrali	balta	natūrali	balta	natūrali	balta	balta
mikroventiliacija	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
tarpinės	dvi	trys	trys	trys	trys	trys	trys	trys	trys	trys
rankena	standart	elegant	elegant	elegant	elegant	elegant	elegant balta	elegant	elegant	elegant balta



- Firma Fakro įdiegė inovacinę stogo langų konstrukcijų sustiprinimo sistemą topSafe.
- inovacinis vyrių montavimo sprendimas;
  - sutvirtinta medinė konstrukcija ir sutvirtinti uždarymo elementai;
  - papildomas plieninis profilis varčios apačioje, apsunkinantis įsilaužimą įrankių pagalba.

Langai gaminami sistemoje topSafe turi padidinta atsparumą įsilaužimui.

# SANDARINIMO TARPINĖS

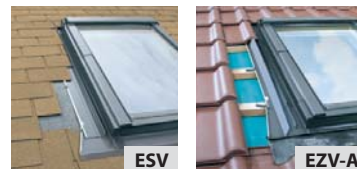
## SANDARINIMO TARPINĖS APVERČIAMIEMS, PAKELIAMIEMS – APVERČIAMIEMS IR EVAKUACINIAMS LANGAMS

lango matmenys [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
<b>ESV</b> lygioms dangoms	155,00	163,00	171,00	182,00	182,00	190,00	198,00	208,00	229,00	229,00	249,00	229,00	212,00
<b>EZV-A</b> bangotoms dangoms	183,00	198,00	208,00	229,00	229,00	254,00	280,00	295,00	325,00	325,00	356,00	325,00	244,00

**Sandarinio tarpinės** leidžia tinkamai įmontuoti langą stogo šlaite. Įvairios tarpinių rūšys įgalina sandariai sujungti langus su visų tipų stogo dangomis.

Tarpinė nepraleidžia vandens ir apsaugo nuo sniego ir vėjo.

Paprastai visos tarpinės yra pagamintos iš aliuminio skardos, padengtos poliesteriniais pilkais – rudos spalvos, artimos RAL 7022 dažais, todėl langas puikiai dera prie stogo dangų tipinių spalvų.



# KOMPLEKSIŠNĖS SISTEMOS

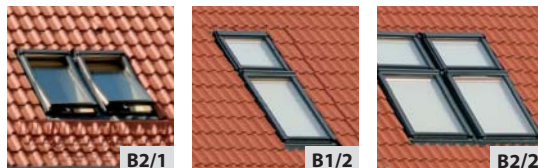
lango matmenys [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
<b>B2/1</b>	478,00	481,00	505,00	525,00	512,00	528,00	569,00	608,00	642,00	651,00	690,00	642,00	638,00
<b>B1/2</b>	439,00	441,00	463,00	482,00	469,00	483,00	522,00	558,00	588,00	597,00	633,00	588,00	585,00
<b>B2/2</b>	958,00	961,00	1009,00	1052,00	1026,00	1055,00	1138,00	1215,00	1284,00	1302,00	1381,00	1284,00	1276,00

**Kompleksinės sistemos** - tai paruošti tarpinių sprendimai, koku būdu sujungti langus į grupes: horizontalias, vertikalias, blokuotas.

Tokios sistemos yra 20% brangesnės.

Pagal užsakymus gaminame specialias tarpines.

Išsami informacija yra pas pardavėjus.



# MONTAVIMO PRIEDAI

lango matmenys [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
lango simbolis	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
<b>XDP</b> Difuzinė tarpinė	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00
<b>XDS</b> Garo izoliacinė tarpinė	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00
<b>XLW-30</b> Angokraščių apdaila, pušies medienos spalva, plotis 30cm.	241,00	261,00	264,00	286,00	271,00	289,00	304,00	304,00	318,00	321,00	347,00	321,00	356,00
<b>XLP-30</b> Angokraščių apdaila, baltos spalvos, plotis 30cm.	299,00	321,00	326,00	352,00	336,00	357,00	376,00	376,00	391,00	398,00	428,00	398,00	428,00

**Difuzinė tarpinė XDP** leidžia lengvai ir patikimai sujungti stogo langą su difuzine plėvele. Apsaugo nuo dregmės aplink langą esančias termoizoliacines medžiagas.

**Garų izoliacinė tarpinė XDS** leidžia lengvai ir patikimai sujungti stogo langą su garų izoliacine plėvele. Apsaugo nuo dregmės termoizoliacines medžiagas.

Vidinė **angokraščių apdaila XL** padės greitai ir estetiškai sujungti stogo langą ir sienas, tinka mai įrengti angokraštį ir termoizoliacijos sluoksnį.



# LANGAI IR TARPINĖS KOMPLEKSNĖMS SISTEMOMS

## KARNIZINIO TIPO LANGAI B\_L - MEDINIAI

lango matmenys [cm] lango simbolis	78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x60 34	94x75 85	94x95 86	94x115 87	114x60 35	114x75 89	114x95 90	114x115 91
<b>BDL-L, BDL-R,</b> atlenkiami ir atveriami, natūralios medžio spalvos langai (dešinės ir kairės pusės)	1578,00	1734,00	1933,00	2127,00	2328,00	-	1887,00	2095,00	2317,00	-	-	2420,00	2534,00
<b>BVL</b> atlenkiami natūralios medžio spalvos langai	1010,00	1130,00	1156,00	1316,00	1404,00	1066,00	1194,00	1223,00	1395,00	1188,00	1268,00	1420,00	1496,00
<b>BXL</b> nevarstomi natūralios medžio spalvos langai	752,00	841,00	941,00	1037,00	1146,00	824,00	919,00	1026,00	1135,00	963,00	1046,00	1201,00	1263,00

## TARPINĖS KARNIZINIO TIPO LANGAMS EU\_/B

lango matmenys [cm] lango simbolis	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
<b>EUV/B</b> tarpinė karnizinio tipo langams	370,00	387,00	405,00	402,00	415,00	419,00	432,00	422,00	425,00

Karnizinio tipo langas montuojamas vertikaloje sienoje, jungiant kartu su bet kurios konstrukcijos Fakro stogo langu. Tai savotiškas stogo lango pratęsimas.

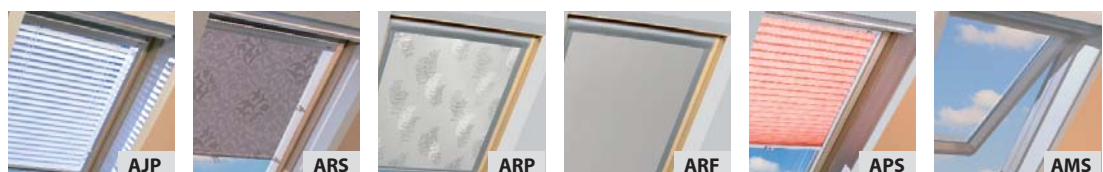
Karnizinio tipo kompleksas montuojamas naudojant pritaikytą karnizinės langams tarpinę EUV/B. Ši tarpinė parenkama pagal stogo lango matmenis.



## IŠORINIAI PRIEDAI

### VISŲ TIPŲ LANGŲ FT, PT, FPP, FKP, FEL, FW VIDINIAI PRIEDAI

lango matmenys [cm] lango simbolis	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
<b>AJP I</b> Žaliuzė Plus, juostelės baltos spalvos	181,00	188,00	214,00	218,00	224,00	236,00	274,00	274,00	293,00	307,00	323,00	307,00	293,00
<b>AJP II</b> Žaliuzė Plus, juostelės 29 spalvų.	227,00	243,00	264,00	284,00	284,00	284,00	294,00	313,00	339,00	339,00	389,00	339,00	339,00
<b>ARS I</b> roletė STANDARD impregnuota medžiaga	85,00	85,00	94,00	94,00	107,00	107,00	107,00	123,00	123,00	149,00	168,00	149,00	123,00
<b>ARS II</b> roletė STANDARD medžiaga su spec. padengimais	168,00	168,00	188,00	188,00	208,00	208,00	208,00	249,00	249,00	290,00	310,00	290,00	249,00
<b>ARP I</b> Roletė su šoniniais profiliais	147,00	147,00	163,00	163,00	173,00	173,00	173,00	203,00	203,00	240,00	270,00	291,00	-
<b>ARP II</b> Roletė su šoniniais profiliais	173,00	173,00	203,00	203,00	210,00	210,00	231,00	243,00	246,00	246,00	287,00	317,00	-
<b>ARF I</b> roleta zaciemniajaca SUNSET - dostępna w 2 kolorach materiałow	172,00	172,00	218,00	218,00	222,00	229,00	249,00	271,00	271,00	279,00	329,00	279,00	271,00
<b>ARF II</b> Tamsinanti roletė su šoniniais profiliais	203,00	203,00	258,00	258,00	262,00	271,00	294,00	321,00	321,00	330,00	390,00	330,00	321,00
<b>ARF III</b> Tamsinanti roletė su šoniniais profiliais	227,00	227,00	287,00	287,00	293,00	302,00	328,00	358,00	358,00	368,00	435,00	368,00	358,00
<b>APS I</b> plisuota užuolaida	182,00	190,00	204,00	213,00	228,00	238,00	273,00	284,00	309,00	305,00	361,00	310,00	309,00
<b>APS II</b> plisuota užuolaida	201,00	229,00	269,00	269,00	288,00	288,00	304,00	312,00	340,00	360,00	438,00	369,00	340,00
<b>AMS</b> tinklelis nuo vabzdžių, pilkos spalvos maks. angokraščio ilgis 200cm	311,00	311,00	319,00	319,00	349,00	349,00	349,00	368,00	368,00	375,00	375,00	375,00	375,00

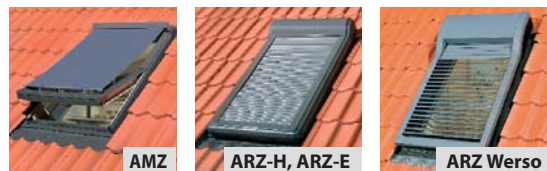


# IŠORINIAI PRIEDAI

APVERČIAMŲ LANGŲ IŠORINIAI PRIEDAI (FT)													
lango matmenys [cm] lango simbolis	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
<b>AMZ I</b> Išorinė markizė, tinklėlis 3 spalvų, su 10% šviesos pralaidumu	127,00	132,00	149,00	162,00	169,00	181,00	190,00	211,00	229,00	246,00	274,00	263,00	229,00
<b>AMZ II</b> Išorinė markizė, tinklėlis 2 spalvų, su 1% šviesos pralaidumu	152,00	158,00	178,00	193,00	201,00	215,00	226,00	252,00	273,00	293,00	320,00	313,00	273,00

IŠORINĖS ROLETĖS: ARZ-H-apverčiamiems langams (FT), ARZ-E-apverčiamiems langams (FT, PT) ir pakeliamiems – apverčiamiems langams (FPP, PPP).													
lango matmenys [cm] lango simbolis	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
<b>ARZ-H</b> Roletė skirta FT langams, rankinis valdymas, pagaminta iš aliumininių profilių, padengtų dviejų spalvų poliesteriu	988,00	1009,00	1035,00	1050,00	1124,00	1134,00	1144,00	1227,00	1237,00	1331,00	1341,00	1134,00	1134,00
<b>ARZ-E*</b> Roletė skirta FT, PT, FPP ir PPP langams, elektra valdoma, pagaminta iš aliumininių profilių, adengtų dviejų spalvų poliesteriu	1029,00	1071,00	1134,00	1175,00	1206,00	1217,00	1237,00	1341,00	1363,00	1425,00	1446,00	1404,00	1258,00
<b>ARZ Werso</b> Roletė su žaliuzių funkcija, skirta FT (nauja linija), PT ir FPP preSelect* langams, nuotolinis valdymas	2940,00	1881,00	3082,00	3150,00	3141,00	3216,00	3300,00	3300,00	3300,00	3409,00	3541,00	-	-

\* Nepamirškite šiam produktui nupirkti valdymo prietaisą iš skyrelio „Elektra valdymo sistemos elementai“



## LANGŲ ATIDARYMO PRIEDAI

<b>ZST</b>	teleskopinė lango atidarymo lazdelė	92,00
<b>ZBL</b>	Lango spyna	81,00
<b>ZC230</b>	Atidarymo variklis, valdomas kintama 220V srove. Maksimalus atidarymas 36cm.	641,00
<b>ZC24*</b>	Atidarymo variklis, valdomas pastovia 24V srove. Maksimalus atidarymas 24cm.	549,00



\* Nepamirškite šiam produktui nupirkti valdymo prietaisą iš skyrelio „Elektra valdymo sistemos elementai“

## ELEKTRA VALDYMO SISTEMOS ELEMENTAI

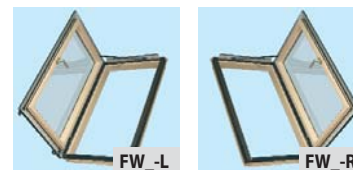
<b>ZTC</b>	Jungiklis su transformatoriumi montuojamas sienoje, skirtas vieno produkto nuotoliniam valdymui (lango atidarymo variklis ZC24, išorinė roletė ARZ-E, vidinė roletė ARF-E arba žaliuzės AJP-E).	264,00
<b>ZTCi/ZRC</b>	Jungiklis su transformatoriumi montuojamas sienoje + pultas ZRC. Sistema skirta vieno produkto nuotoliniam valdymui (lango atidarymo variklis ZC24, išorinė roletė ARZ-E, vidinė roletė ARF-E arba žaliuzės AJP-E).	458,00
<b>ZTC3iw/ZKC</b>	Valdymo stotelė ZTC3iw su klaviatūra ZKC. Sistema skirta iki trijų produktų valdymui (lango atidarymo variklis ZC24, išorinė roletė ARZ-E, vidinė roletė ARF-E arba žaliuzės AJP-E). Papildomai galima užsisakyti pultą ZRC.	874,00



## IŠLIPIMO LANGAI

### TERMOIZOLIACINIAI IŠLIPIMO LANGAI FW\_

lango matmenys [cm] lango simbolis	66x98 03	66x118 04	94x118 08	94x98 15
<b>FWP-L</b> (kairys), <b>FWP-R</b> (dešinys)	natūralios medžio spalvos langai PLUS Ustiklo = 1,1 W/m <sup>2</sup> K			
	896,00	943,00	1312,00	1088,00
<b>FWL-L</b> (kairys), <b>FWL-R</b> (dešinys)	natūralios medžio spalvos langai LUX Ustiklo = 1,1 W/m <sup>2</sup> K			
	1031,00	1131,00	1576,00	1307,00



FW - stogams su 15° - 55° nuolydžio kampu. Skirti gyvenamoms patalpoms. Apjungia stogo lango ir išlipimo lango privalumus. Gali būti atidaromo į kairę arba į dešinę pusę variantų.

### SANDARINIMO TARPINĖS TERMOIZOLIACINIAMS IŠLIPIMO LANGAMS E\_W

lango matmenys [cm] lango simbolis	66x98 03	66x118 04	94x118 08	94x98 15
<b>ESW</b>	lygioms dangoms			
	153,00	156,00	178,00	178,00
<b>EZW</b>	banguotoms dangoms			
	203,00	220,00	275,00	252,00



Sandarinimo tarpinės yra skirtos tik termoizoliaciniams išlipimo langams ir leidžia sandariai sujungti juos su stogo danga. Yra dviejų pagrindinių tipų.

## IŠLIPIMO LIUKAI

### STOGO LIUKAS SU SANDARINIMO TARPINĖMIS WS

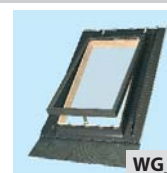
lango matmenys [cm]	54x75	86x86
<b>WSS</b>	liukas su tarpine lygioms dangoms	
	406,00	593,00
<b>WSZ</b>	liukas su tarpine banguotoms dangoms	
	441,00	706,00



WS - stogams su 15° - 60° nuolydžio kampu. Turi atsparų atmosferiniams poveikiams kupolą. Skirti tik neapšildomoms patalpoms. Stogo liukai yra kartu su dviejų tipų sandarinimo tarpinėmis.

### STOGO LIUKAS SU TARPINĖMIS WG

lango matmenys [cm]	45x55	45x75
<b>WGT</b>	versija turi vieną grūdintą stiklą 4H,	
	301,00	328,00
<b>WGI</b>	versija turi dviejų grūdintų stiklų stiklo paketą 4H-10-4H	
	365,00	401,00



WG - stogams su 15° - 60° nuolydžio kampu. Išlipimo liukas WG skirtas neapšildomoms patalpoms. Turi atliankiamą konstrukciją. Varčia, pakelta į viršų, leidžia lengvai išeiti ant stogo, taip pat liukas efektyviai apšviečia pastogės patalpas. Sandarinimo tarpinė yra sujungta su WG liuku.

### IŠLIPIMO LIUKAS WLI SU TARPINĖ

lango matmenys [cm]	54x83	86x87
<b>WLI</b>	išlipimo liukas su universalia tarpine lygioms ir banguotoms stogo dangoms versija turi dviejų grūdintų stiklų stiklo paketą 4H-10-4H	
	694,00	822,00

WLI - stogams su 15° - 70° nuolydžio kampu. Išlipimo liukas WLI yra į šoną atidaromos konstrukcijos. Gali būti atidaromo į dešinę arba į kairę pusę variantų. Skirti tik neapšildomoms patalpoms. Universalio sandarinimo tarpinė yra bendra su išlipimo liuku





**FAKRO®**

[WWW.FAKRO.COM](http://WWW.FAKRO.COM)  
[WWW.FAKRO.LT](http://WWW.FAKRO.LT)