











PRODUCENT					
	DRUTEX	ABAKUS	MIROX	MS WIĘCEJ NIŻ OKNA	KRISPOL
Model	Iglo 5 Classic	redTECHENERGY	ID 7000	MSline +	FEN76
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Głębokość profili [mm]	70	73	85	82	76
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	A	A	B	B	B
Pakiet szybowy	4/14/4/14/4, ciepła ramka Swisspacer Ulimite	4/16/4, thermofloat + ciepła ramka	4/18/4/18, thermofloat z ciepłą ramką międzyszybową	szyba Supertermo o wys. przepuszczalności światła (74%) i wys. przepuszczalności energii cieplnej (53%)	4LE/16/4/16/4LE
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon	argon i ciepła ramka chromatech ultra	argon
Sposób otwierania	R, RU	RU	RU lub R	R, RU	UR
Słupek środkowy	tak	opcjonalnie	opcjonalnie	tak, stały lub ruchomy	brak
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	1,0	1,29	0,78	0,73	0,95
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,6	1,1	0,5	0,5	0,6
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	36	34	b.d.	35	34
Odporność na włamanie	opcjonalnie RC1, RC2	2 zaczepy antywłamaniowe	klamka Secustik, 3 zaczepy antywyważeniowe	pakiet bezpieczeństwa – 3 zaczepy antywłamaniowe i klamka Secustik	zaczep antywyważeniowy
Wykończenie	43 kolory	kolor biały, 37 oklein, kolory palety RAL	kolor biały oraz szeroka gama oklein	szeroka gama oklein, ukryte okucia, niskie ciepłe progi aluminiowe, kontaktryony, rolety kompaktowe sterowane radiowo	kolor biały, kilkadziesiąt kolorów oklein, w tym 20 w standardzie, nakładki aluminiowe w 210 kolorach RAL
Wyposażenie wliczone w cenę	mikrowentylacja w rozwórcie, 2 zaczepy antywyważeniowe, podnośnik skrzydła, blokada błędnego położenia klamki	2 zaczepy antywłamaniowe, ciepła ramka, klamka RotoLine Secustik i osłonki w 6 kolorach, mikrowentylacja, blokada antyprzeciągowa, uszczelniona listwa podparapetowa	klamka aluminiowa biała, opcjonalnie klamka Secustik, mikrowentylacja, listwa podokienna	szyba Supertermo, klamka z zabezpieczeniem Secustik	klamka, 5-komorowa listwa podparapetowa, mikrowentylacja, zaślepka przeciwkurzowa, zamknięty profil stalowy w ościeżnicy
Gwarancja [lata]	5	5	5	5 (z możliwością przedłużenia do 7)	5
Cena netto [zł]	539	608	670	710	715





PRODUCENT					
	DRUTEX	ABAKUS	ADAMS	ADAMS	MIROX
Model	Iglo Energy	bluENERGY	VEKA SL82	Passiv-line Plus	ID 8000
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Głębokość profili [mm]	82	82	82	85	85
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	A	B	b.d.	B	B
Pakiet szybowy	4/18/4/18/4, ciepła ramka Swisspacer Ulimite	4/18/4/18/4, thermofloat + ciepła ramka	48 mm, ramka stalowa	48 mm, ciepła ramka międzyszybowa	4TF/18/4/18/4TF, ciepła ramka międzyszybowa
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon	argon	argon
Sposób otwierania	R, RU	RU	RU	RU	RU
Słupek środkowy	tak	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,79	0,73	0,75	0,72	0,75
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	37	34	34	34	34
Odporność na włamanie	opcjonalnie RC1, RC2	2 zaczepy antywłamaniowe	do 4 zaczepów antywyważeniowych, opcjonalnie okucia RC2	pakiet bezpieczeństwa (zaczep antywyważeniowy do 4 szt., rolka KoPiBo, klamki Hoppe Secustic z mechanizmem blokującym); opcja okucia RC2	zaczep antywyważeniowy
Wykończenie	43 kolory	kolor biały, 37 oklein, kolory palety RAL	kolor biały, zgrzew V-perfect	kolor biały, zgrzew V-perfect	paleta kolorów aluplast
Wyposażenie wliczone w cenę	mikrowentylacja w rozwórcie, 2 zaczepy antywyważeniowe, podnośnik skrzydła, blokada błędnego położenia klamki	2 zaczepy antywłamaniowe, ciepła ramka, klamka RotoLine Secustik i osłonki w 6 kolorach, mikrowentylacja, blokada antyprzeciągowa, uszczelniona listwa podparapetowa	okucie Siegenia Titan AF, obrotowe samonastawne rolki KoPiBo, mikrowentylacja, blokada błędnego uchyłu, podnośnik skrzydła zintegrowany z blokadą błędnego położenia klamki, zaczepy antywyważeniowe (do 4 szt.), opcjonalnie okucia RC2	blokada błędnego obrotu klamki, podnośnik skrzydła, listwa podparapetowa z piankową taśmą PES, okucia Siegenia Titan AF, mikrowentylacja, zatrząsk antyprzeciągowy w funkcji U, pakiet bezpieczeństwa	mikrowentylacja, stopniowany uchył, klamka Secustik, uszczelka wypełniająca rowek okuciowy, szare uszczelki, 3 uszczelki
Gwarancja [lata]	5	5	70 miesięcy	80 miesięcy	5
Cena netto [zł]	716	760	767	773	790





PRODUCENT					
	VETREX	KRISPOL	ABAKUS	KRISPOL	ADAMS
Model	VP70	FEN85 Plus	bluVISIO	FEN92	Passiv-line Ultra
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Głębokość profili [mm]	70	85	82	92	85
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	A	B	B	A	B
Pakiet szybowy	4/14/4/14/4	4LE/18/4/18/4LE	4/18/4/18/4, thermofloat + ciepła ramka	4LE/18/4/18/4LE	48 mm, ciepła ramka międzyszybowa
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon	argon	argon
Sposób otwierania	RU	UR	RU	UR	RU
Słupek środkowy	opcjonalnie	brak	tak	brak	opcjonalnie
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,90	0,74	0,81	0,73	0,67
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	36	33	34	35	34
Odporność na włamanie	2 zaczepy antywyważeniowe	2 zaczepy antywyważeniowe	2 zaczepy antywłamaniowe	4 zaczepy antywyważeniowe	pakiet bezpieczeństwa (zaczep antywyważeniowy do 4 szt., rolka KoPiBo, klamki Hoppe Secustic z mechanizmem blokującym); opcja okucia RC2
Wykończenie	57 kolorów	kolor biały, kilkadziesiąt kolorów oklein, w tym 20 w standardzie	kolor biały, 37 oklein, kolory palety RAL	kolor biały, kilkadziesiąt kolorów oklein, w tym 20 w standardzie	kolor biały, zgrzew V-perfect
Wypożyczenie wliczone w cenę	termiczna ramka międzyszybowa, mikrowentylacja, stopniowany uchyl lub blokada błędnego położenia klamki, stabilizator uchylu, uszczelniona listwa podparapetowa	klamka, ciepła ramka międzyszybowa, 5-komorowa listwa podparapetowa, okucia z rolkami w kształcie grzybków, stopniowany uchyl, zaślepka przeciwkuryzowa	2 zaczepy antywłamaniowe, ciepła ramka, klamka RotoLine Secustic i osłonki w 6 kolorach, mikrowentylacja, blokada antyprzeciągowa, uszczelniona listwa podparapetowa, słupek visio	klamka Secustic, ciepła ramka międzyszybowa, 5-komorowa listwa podparapetowa, okucia z rolkami w kształcie grzybków, stopniowany uchyl, blokada obrotu klamki z podnośnikiem skrzydła, blokada antyzatraskowa, zaślepka przeciwkuryzowa, zamknięty profil stalowy w ościeżnicy	okucia Siegenie Titan AF, pakiet bezpieczeństwa, mikrowentylacja, podnośnik skrzydła zintegrowany z blokadą błędnego położenia klamki, listwa podparapetowa z planką, taśma PES
Gwarancja [lata]	5	5	5	5	80 miesięcy
Cena netto [zł]	874	952	975	990	1031

PRODUCENT					
	STOLBUD PSZCZYNA	MASZROL BIS	OKNOPLUS	VETREX	OKNOPLAST
Model	Warmic 80	Ideal 8000	SwissForm Activ AD	V82	Pixel
Materiał	PVC	PVC	PCV	PVC	PVC
Głębokość profili [mm]	80	85	82	82	70
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	B	B	B	A	A
Pakiet szybowy	4/14SSP/4/14SSP/4	48 mm, ciepła ramka międzyszybowa	48 mm, pakiet trzyszybowy	4/18/4/18/4	4TF/18c/3/16c/3TF (4 Xglass)
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon, ramka międzyszybowa Swisspacer	argon	argon
Sposób otwierania	RU, R	RU/R	RU	RU	R, RU
Słupek środkowy	brak	tak, stały	tak, stały	opcjonalnie	tak, ruchomy z klamką centralną
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,91	0,8	0,87	0,75	0,8
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	34	b.d.	35	35	37
Odporność na włamanie	okucie z zaczepem antywyważeniowym	okucia z zaczepami antywyważeniowymi	RCI	2 zaczepy antywyważeniowe w skrzydle	zaczep antywłamaniowy, ośmiokątne grzybki
Wykończenie	paleta kolorów Rehau	kolor biały	14 kolorów	57 kolorów	szeroła gama kolorów drewnopodobnych i z palety RAL, opcjonalnie technologia ColorFull
Wypożyczenie wliczone w cenę	mikrowentylacja, uszczelka wypełniająca rowek okuciowy dolny, zaczep antywłamaniowy, klamka aluminiowa	stabilizator uchylu, 2 zaczepy antywyważeniowe, blokada błędnego położenia klamki, podnośnik skrzydła, mikrowentylacja w skrzydle RU	ukryte zawiasy, blokada obrotu klamki, stopniowanie uchylu, klamki Secustic	ukryte zawiasy, termiczna ramka międzyszybowa, klamka Secustik Swing, potrójny układ uszczelki z uszczelką środkową, mikrowentylacja, uszczelka wypełniająca, stopniowany uchyl lub blokada błędnego położenia klamki, stabilizator uchylu, uszczelniona listwa podparapetowa	zaprojektowana specjalnie do tego modelu klamka o kwadratowym kształcie, ciepła ramka dystansowa Warmatec, szare uszczelki, osłonki zawiasów i na odwodnienia
Gwarancja [lata]	5	5	7	7	7 (10 na szczelność pakietów szybowych z ramką Warmatec)
Cena netto [zł]	1076	1086	1088	1089	1149

PRODUCENT				
	MASZROL BIS	MS WIĘCEJ NIŻ OKNA	OKNOPLUS	VETREX
Model	Ideal 7000	Alu Look	NorskStil	V90+
Material	PVC	PVC	PCV	PVC
Głębokość profili [mm]	85	82	82	90
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	B	A	A	A
Pakiet szybowy	48 mm, ciepła ramka międzyszybowa	szyba SUPERtermo z ciepłą ramką chromatech ultra o przepuszczalności światła 74% i przepuszczalności energii cieplnej 53%	48 mm, pakiet trzyszybowy	4/18/4/18/4
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon, ramka międzyszybowa Swisspacer	argon
Sposób otwierania	RU/R	R, RU	RU	RU
Słupek środkowy	tak, stały	tak, stały lub ruchomy	tak, stały	opcjonalnie
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,89	0,73	0,85	0,73
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,5	0,5	0,5	0,5
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	b.d.	35	35	34
Oporność na włamanie	okucia z zaczepami antywyważeniowymi	pakiet okuć Multi-Matic + 3 zaczepy antywłamaniowe i klamka z mechanizmem Secustik zabezpieczającym przed otwarciem okna z zewnątrz	RC1	3 zaczepy antywyważeniowe w skrzydle RU
Wykończenie	dwustronny kolor; dostępna cała paleta klein Aluplast w standardzie	dostępne wyłącznie w MS łączenie ram i skrzydeł pod kątem prostym zarówno od strony zewnętrznej, jak i od wewnętrznej; okleiny w satynowym połysku lub szczotkowanym aluminium	14 kolorów	57 kolorów
Wyposażenie wliczone w cenę	stabilizator uchylu, 2 zaczepy antywyważeniowe, blokada błędnego położenia klamki, podnośnik skrzydła, mikrowentylacja w skrzydle RU.	pakiet okuć, ciepła ramka chromatech ultra, klamka Secustik	ukryte zawiasy, blokada obrotu klamki, stopniowanie uchylu, klamki Secustic	ukryte zawiasy, termiczna ramka międzyszybowa, klamka Secustik Swing, potrójny układ uszczelek, mikrowentylacja, uszczelka wypełniająca, stopniowany uchyl lub blokada błędnego położenia klamki, stabilizator uchylu, uszczelniona listwa podparapetowa
Gwarancja [lata]	5	5 (możliwość wydłużenia do 7)	7	7
Cena netto [zł]	1200	1225	1253	1297

PRODUCENT					
	OKNOPLAST	OKNOPLAST	DRUTEX	URZĘDOWSKI	WOODGLASS
Model	Prolux	Winergetic Premium	Softline 78	78 Classic	WOOD + THERM I 78
Material	PVC	PVC	drewno	drewno	drewno
Głębokość profili [mm]	70	82	78	78	78
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	A	A	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Pakiet szybowy	4TF/14c/3/12c/3TF (4 Xglass)	4TF/18c/3/16c/3TF (4 Xglass)	TMP4/S14/FL4/S14/TMP4	4/14/4/14/4	4/12/4/12/4
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon	argon	argon	argon + ramka aluminiowa
Sposób otwierania	R, RU	R, RU	R, RU	okno jednodelne	R, RU
Słupek środkowy	tak, ruchomy z klamką centralną	tak, ruchomy	tak	brak	opcjonalnie
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,9	0,76	1,15	0,87	1,0
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	37	36	b.d.	34 (-1;-4)	34
Oporność na włamanie	zaczep antywłamaniowy, ośmiokątne grzybki	zaczep antywłamaniowy, ośmiokątne grzybki	b.d.	RC1, listewka przyszybowa z zamkiem	opcjonalnie poziom RC1 i RC2
Wykończenie	szeroka gama kolorów drewnopodobnych i z palety RAL, opcjonalnie technologia ColorFull	szeroka gama kolorów drewnopodobnych i z palety RAL, opcjonalnie technologia ColorFull	7 kolorów	ekologiczne lakiery firmy PPG	16 kolorów lazurowych, paleta RAL
Wyposażenie wliczone w cenę	klamka dESIGN+, ciepła ramka dystansowa Warmatec, szare uszczelki, osłonki zawiasów i na odwodnienia	klamka dESIGN+, ciepła ramka dystansowa Warmatec, szare uszczelki, osłonki zawiasów i na odwodnienia	mikrowentylacja w rozwórce, 2 zaczepy antywyważeniowe, podnośnik skrzydła, blokada błędnego położenia klamki	ciepła ramka międzyszybowa, klamka, osłonki	dwie uszczelki, 4-warstwowa powłoka lakiernicza, okucia wyposażone w podnośnik skrzydła, blokada klamki, zatrzask w balkonach
Gwarancja [lata]	7 lat (10 na szczelność pakietów szybowych z ramką Warmatec)	7 (10 na szczelność pakietów szybowych z ramką Warmatec)	3	5	5
Cena netto [zł]	1370	1370	1478	1758	1997

PRODUCENT				
	WOODGLASS	STOLBUD WŁOSZCZOWA	URZĘDOWSKI	POL-SKONE
Model	WOOD + PREMIUM I 92	Cube 68	Galux 92 Modern	EC 90 Plus
Materiał	drewno	drewno	drewno	drewno
Głębokość profili [mm]	92	68	92	90
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Pakiet szybowy	4/18/4/18/4	4/14SSP/4/14SSP/4	4/18/4/18/4	Planitherm LUX 4/16 argon/Planilux 4/16 argon/Planitherm LUX 4 z ramką dystansową SGG swisspacer
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon + ciepła ramka thermix	argon	argon	argon
Sposób otwierania	R, RU	RU, R	okno jednozielne	FIX, RU, HST
Słupek środkowy	opcjonalnie	tak	brak	brak
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,8	0,96	0,74	0,89
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,5	0,6	0,5	0,7
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	b.d.	44	34 (-I;-5)	34
Odporność na włamanie	opcjonalnie poziom RCI i RC2	okucie z zaczepem antywyważeniowym	RCI, listewka przyszybowa z zamkiem	brak
Wykończenie	16 kolorów lazurkowych, paleta RAL	paleta kolorów Stolbud	ekologiczne lakiery firmy PPG	farby wodoroodporne kryjące lub transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy
Wyposażenie wliczone w cenę	ciepła ramka thermix, 3 uszczelki, czterowarstwowa powłoka lakiernicza, okucia wyposażone w podnośnik skrzydła, blokada klamki, zatrzask w balkonach	mikrowentylacja, zaczep antywłamaniowy, klamka aluminiowa	ciepła ramka międzyszybowa, klamka, osłonki	okucie Roto NT z funkcją mikrowentylacji i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym i blokadą błędnego położenia klamki
Gwarancja [lata]	5	10	5	5
Cena netto [zł]	2140	2367	2371	od 2386

PRODUCENT				
	URZĘDOWSKI	WOODGLASS	STOLBUD WŁOSZCZOWA	POL-SKONE
Model	Galux 88 Softline	WOOD ALU PREMIUM + I 92	Record 78	EC 90 EI 30
Materiał	drewno	drewno, aluminium	drewno, aluminium	drewno
Głębokość profili [mm]	88	92 + profil aluminiowy	78	90
Klasa profili (wg normy PN-EN 12608:2004)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Pakiet szybowy	4/16/4/16/4	4/18/4/18/4	4/14SSP/4/14SSP/4	VSG 44.2 Thermofloat 1.0 kl. P2A/16 argon/Pyrobel 16, z ciepłą ramką międzyszybową Termo TGI
Wypełnienie przestrzeni międzyszybowej	argon	argon + ciepła ramka thermix	argon	argon
Sposób otwierania	okno jednozielne	R, RU	RU, R	FIX, RU, HST
Słupek środkowy	brak	opcjonalnie	tak	brak
Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_w [W/(m ² ·K)]	0,86	0,8	0,98	1,3
Współczynnik przenikania ciepła szyby U_g [W/(m ² ·K)]	0,6	0,5	0,6	1,0
Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]	34 (-I;-5)	b.d.	33	46
Odporność na włamanie	RCI, listewka przyszybowa z zamkiem	opcjonalnie poziom RCI i RC2	okucie z zaczepem antywyważeniowym	brak
Wykończenie	ekologiczne lakiery firmy PPG	16 kolorów lazurkowych, paleta RAL	paleta kolorów Stolbud	farby wodoroodporne kryjące lub transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy
Wyposażenie wliczone w cenę	ciepła ramka międzyszybowa, klamka, osłonki	ciepła ramka thermix, 3 uszczelki, naroża spawane w aluminium, 4-warstwowa powłoka lakiernicza, okucia wyposażone w podnośnik skrzydła, blokada klamki, zatrzask w balkonach	mikrowentylacja, zaczep antywłamaniowy, klamka aluminiowa	okucia Roto NT WK2 z regulacją w trzech płaszczyznach, zaczepami antywyważeniowymi, rolnkami typu V, blokadą błędnego położenia klamki, klamka Roto Line dla skrzydeł czynnych, skrzydło bierne okien i drzwi balkonowych dwuskrzydłowych, wyposażone w zasuwnicę środkową z ukrytą klamką
Gwarancja [lata]	5	5	10	5
Cena netto [zł]	3060	3315	3554	od 4097