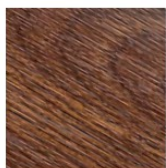
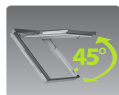
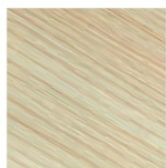


PPP-V, PPP-V/PI, PPP-V/GO, PPP-V/AC preSelect MAX

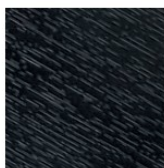
OKNO DACHOWE ALUMINIOWO-TWORZYWOWE, UCHYLNO-OBROTOWE



Okleina w kolorze złoty dąb (GO)



Okleina w kolorze sosna (PI)



Okleina w kolorze antracyt (AC)

III. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA Z OKNAМИ

Kołnierze	
	standardowe
	specjalne
	zespoleńia

Sterowanie	
	ręczne
	elektryczne

Akcesoria montażowe	
	zestawy izolacyjne
	szpalety
	krokiewie pomocnicze
	opaski
	nakładki na ościeżnicę

Dodatki zewnętrzne	
	markizy
	rolety

Dodatki wewnętrzne	
	rolety zacemniające
	rolety przyciemniające
	rolety standard
	żaluzje
	zasłony plisowane

Dodatki inne	
	moskitiera

I. ZASTOSOWANIE

	Okno uchylno – obrotowe
	Kąt nachylenia dachu 15-55°/55-85°

II. CECHY

	Kąt otwarcia: 45 stopni
	Wielokomorowe w kolorze białym (RAL 9010)
	System TopSafe
	Nawiewnik V35
	Poczwórny system uszczelniania okna
	Ciepła ramka dystansowa TGI w pakietach szybowych
	Klamka Elegant biała
	Montaż na wysokości N,V

IV. OPCJE

	Oblachowanie zewnętrzne może być pomalowane na dowolny kolor z palety RAL lub wykonany z innej blachy (CU, TC)
	Okno ze szprosem
	Niestandardowy pakiet szybowy z oferty FAKRO

V. DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Norma zharmonizowana	EN 14351-1:2006+A2:2016
Nr deklaracji właściwości użytkowych	XXX/CPR/14351/xx Poszczególne nr deklaracji w tabeli z parametrami tech.

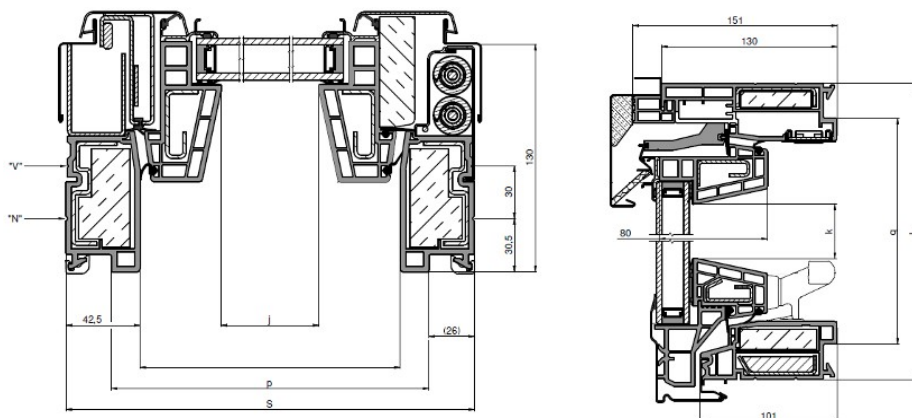
VI. PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego											
	U3	P2	U4/T4	U4+E, AT Thermo	L4	U5	U6+E, AT Thermo	P5	P5+E, AT Thermo	R1	G61	normy
-izolacyjność cieplna okna Uw [W/m²K]	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	1,3	1,3	EN ISO 12567-2, EN 10077
-izolacyjność cieplna szyby Ug [W/m²K]	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	EN 673
-izolacyjność akustyczna okna Rw [dB]	32 (-1;-4)	34 (0;-3)	33 (-1;-5)	33 (-2;-5)	37 (-1;-4)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	36 (-1;-4)	36 (-1;-4)	npd	npd	EN ISO 717-1
-max. wydajność nawiewnika [m³/min] - tabela	Do 41											EN 13141
-klasa przepuszczalności powietrza	3											EN 1026, EN 12207
-przenikalność światła g _v	0,76	0,75	0,68	0,68	0,68	0,73	0,73	0,68	0,68	0,75	0,40	EN 410
-współczynnik promieniowania słonecznego g	0,53	0,52	0,46	0,46	0,46	0,53	0,53	0,48	0,48	0,51	0,23	EN 410
-przenikalność UV	0,26	0,01	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,01	0,01	0,01	0,01	EN 410
-izolacyjność cieplna ramy Uf [W/m²K]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	EN ISO 10077-1 EN ISO 10077-2
-izolacyjność cieplna połączenia ramy okna z ościeżnicą w [W/m²K]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	EN ISO 10077-1 EN ISO 10077-2
Nr deklaracji właściwości użytkowych	Q125/CPR/14351/xx	Q128/CPR/14351/xx	Q129/CPR/14351/xx	Q126/CPR/14351/xx	Q128/CPR/14351/xx	Q126/CPR/14351/xx	Q131/CPR/14351/xx	Q126/CPR/14351/xx	Q131/CPR/14351/xx	Q128/CPR/14351/xx	Q128/CPR/14351/xx	EN 14351-1:2006+A2:2016

* Wynik wewnętrznych badań FAKRO

VII. WYMIARY SZCZEGÓŁOWE OKIEN PPP-V preSelect MAX

Rozmiar okna	Symbol rozmiaru	Zewnętrzny wymiar ościeżnicy	Rozstaw rowków szpaletowych		Powierzchnia przeszklenia		Widoczna powierzchnia szyby
		S x L	p	q	j	k	j * k
[cm]			[mm]				[m²]
55 x 98	02	547 x 970	495	918	369	791	0,29
66 x 98	03	657 x 970	605	918	479	791	0,38
66 x 118	04	657 x 1170	605	1118	479	991	0,47
78 x 98	05	777 x 970	725	918	599	791	0,47
78 x 118	06	777 x 1170	725	1118	599	991	0,59
78 x 140	07	777 x 1390	725	1338	599	1211	0,73
94 x 118	08	937 x 1170	885	1118	759	991	0,75
94 x 140	09	937 x 1390	885	1338	759	1211	0,92
114 x 118	10	1137 x 1170	1085	1118	959	991	0,95
114 x 140	11	1137 x 1390	1085	1338	959	1211	1,16
134 x 98	12	1337 x 970	1285	918	1159	791	0,92
78 x 160	13	777 x 1591	725	1539	599	1412	0,85
66 x 140	14	657 x 1390	605	1338	479	1211	0,58
94 x 98	15	937 x 970	885	918	759	791	0,60
55 x 118	16	547 x 1170	495	1118	369	991	0,37
134 x 140	17	1337 x 1390	1285	1338	1159	1211	1,40
134 x 118	18	1337 x 1170	1285	1118	1159	991	1,15
114 x 98	20	1137 x 970	1085	918	959	791	0,76
94 x 160	80	937 x 1591	885	1539	759	1412	1,07



VIII. WYDAJNOŚĆ NAWIEWNIKA V35

		Szerokość okna [cm]					
		55/..	66/..	78/..	94/..	114/..	134/..
Różnica ciśnień [Pa]							
1	[m³/h]	4,16	6,08	7,58	8,04	12,12	12,12
	[l/s]	1,16	1,69	2,11	2,23	3,37	3,37
2	[m³/h]	6,19	8,77	11,16	11,96	17,7	17,7
	[l/s]	1,72	2,44	3,1	3,32	4,92	4,92
10	[m³/h]	15,05	20,59	25,32	27,55	40,97	40,97
	[l/s]	4,18	5,72	7,03	7,65	11,38	11,38
20	[m³/h]	21,16	29,24	36,71	39,33	59,59	59,59
	[l/s]	5,88	8,12	10,2	10,92	16,55	16,55

