







**FP.. MAX** to okno uchylno-obrotowe posiadające dwie oddzielone od siebie funkcje otwierania skrzydła, uchylna oraz obrotowa. Funkcja uchylna pozwala na pozostawienie skrzydła w dowolnym położeniu w zakresie 0°- 45° co umożliwia swobodny dostęp do otwartego okna. Funkcja obrotowa pozwala na obrót skrzydła o 180° i służy między innymi do mycia zewnętrznej strony szyby. Zmianę sposobu otwierania skrzydła umożliwia przełącznik preSelect umieszczony w dolnej części ościeżnicy, który dostępny jest po otwarciu okna. Klamka Elegant umieszczona w dolnej części skrzydła umożliwia łatwą obsługę okna oraz dwustopniowe mikrouchylenie.


### III. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA Z OKNAMI


Kołnierze	
	standardowe
	specjalne
	zespoleńia

Sterowanie	
	ręczne
	elektryczne

Akcesoria montażowe	
	zestawy izolacyjne
	szpalety
	krokwie pomocnicze
	opaski
	nakładki na ościeżnicę

Dodatki zewnętrzne	
	markizy
	rolety



Dodatki wewnętrzne	
	rolety zaciemniające
	rolety przyciemniające
	rolety standard
	żaluzje
	zasłony plisowane

Dodatki inne	
	moskitiera

## FP..-X MAX/ FP..-V MAX U30, P20, U41, P50

### OKNO DACHOWE DREWNIANE, UCHYLNO-OBROTOWE





#### I. ZASTOSOWANIE

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

#### II. CECHY

	Drewno sosnowe, kolor naturalny (FPP), biały RAL9003 poliuretanowy (FPU) lub biały akrylowy (FPW)
	Technologia thermoPro
	System TopSafe
	Nawiewnik automatyczny
	Poczwórny system uszczelnienia okna
	Uniwersalny system montażu
	Ciepła ramka dystansowa TGI
	Klamka GREENVIEW

#### IV. OPCJE

	Profile drewniane pomalowane na dowolny kolor z palety RAL, lub jednym z pięciu kolorów lazurowych
	Oblachowanie zewnętrzne może być pomalowane na dowolny kolor z palety RAL lub wykonany z innej blachy (CU, TC)
	Okno ze szprosem
	Niestandardowy pakiet szybowy

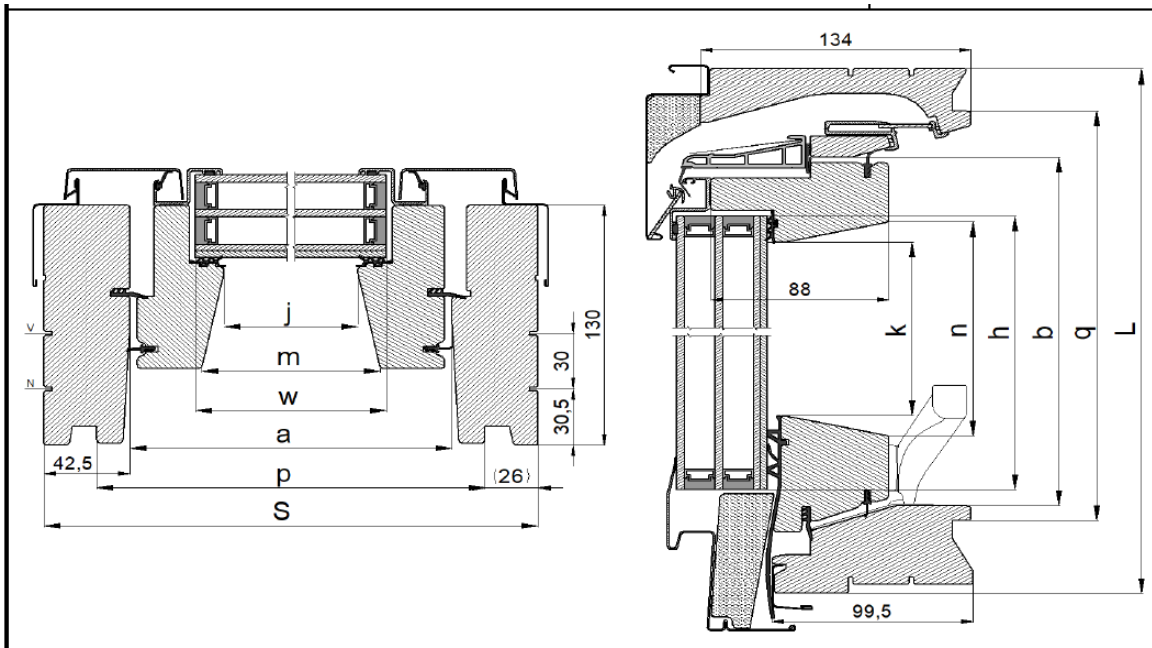
#### V. DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

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						
	FP..-V MAX P20	FP..-V MAX U30	FP..-X MAX U30 + E_V-AT Thermo	FP..-V MAX U41	FP..-X MAX U41 + E_V-AT Thermo	FP..-X MAX P50	FP..-X MAX P50 + E_V-AT Thermo
- izolacyjność cieplna okna Uw [W/m²K]	1,3	1,3	1,2	1,1	0,95	1,0	0,95
- izolacyjność cieplna szyby Ug [W/m²K]	1,0	1,0	1,0	0,6	0,55	0,55	0,55
- izolacyjność akustyczna okna Rw [dB]	36 (-1,-4)	33 (-2,-5)	33 (-2,-5)	35 (-2,-5)	40 (-1,-5)	40 (-1,-5)	40 (-1,-5)
- klasa przepuszczalności powietrza	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 3
- przenikalność światła: tv	0,75	0,76	0,76	0,64	0,63	0,63	0,63
- współczynnik promieniowania słonecznego: g	0,52	0,53	0,53	0,42	0,42	0,42	0,42
Nr deklaracji właściwości użytkowych	02MMP20/CPR/14351/23	02MMU30/CPR/14351/23	22MMU30/CPR/14351/23	22MMU41/CPR/14351/23	22MMP50/CPR/14351/22	02MMP50/CPR/14351/22	22MMP50/CPR/14351/22

VII. WYMIARY SZCZEGÓŁOWE OKIEN FP...X MAX, FP...V MAX



Szerokość okna	S [mm]	p [mm]	a [mm]	w [mm]	m [mm]	j [mm]	Wysokość okna	L [mm]	q [mm]	b [mm]	h [mm]	n [mm]	k [mm]
46/..	457	405	368	307	301	279	.. /60	601	539	506	465	433	411
48/..	477	425	388	327	321	299	.. /78	781	719	686	645	613	591
55/..	547	495	458	397	391	369	.. /98	981	919	886	845	813	791
66/..	657	605	568	507	501	479	.. /118	1181	1119	1086	1045	1013	991
78/..	777	725	688	627	621	599	.. /140	1401	1339	1306	1265	1233	1211
94/..	937	885	848	787	781	759	.. /160	1601	1539	1506	1465	1433	1411
114/..	1137	1085	1048	987	981	959	.. /180	1801	1739	1706	1665	1633	1611
134/..	1337	1285	1248	1187	1181	1159	.. /206	2061	1999	1966	1925	1893	1871

VIII. WYDAJNOŚĆ NAWIEWNIKA

Okna drewniane FT, FP, FY, FD, FG GREENVIEW Pakiety 2-szybowe U30, P20 (szyba 25 mm)

		Szerokość okna					
		55/..	66/..	78/..	94/..	114/..	134/..
Powierzchnia geometryczna * [mm2]		3910	4660	4660	4660	4660	4660
Różnica ciśień [Pa]	Jednostka	Wydajność wentylacji					
	[m3/h]	6,25	6,85	8,45	8,18	8,86	8,91
1	[l/s]	1,74	1,90	2,35	2,27	2,46	2,48
	[m3/h]	9,18	10,47	12,05	12,51	12,24	12,97
2	[l/s]	2,55	2,91	3,35	3,47	3,40	3,6
	[m3/h]	20,86	24,11	27,90	31,10	27,73	31,37
10	[l/s]	5,79	6,70	7,75	8,64	7,70	8,71
	[m3/h]	30,87	27,64	39,45	47,35	30,62	34,15
20	[l/s]	8,58	7,68	10,96	13,15	8,51	9,49

Okna drewniane FT, FP, FY, FD, FG GREENVIEW Pakiety 3-szybowe P50, U41 (szyba 44 mm)

		Szerokość okna					
		55/..	66/..	78/..	94/..	114/..	134/..
Powierzchnia geometryczna * [mm2]		1400	1840	2320	2960	3760	4560
Różnica ciśnień [Pa]	Jednostka	Wydajność nawiewnika					
	[m3/h]	3,19	3,74	4,73	6,70	7,72	5,33
1	[l/s]	0,89	1,04	1,31	1,86	2,14	1,48
	[m3/h]	5,79	7,22	8,56	10,47	11,11	10,09
2	[l/s]	1,61	2,01	2,38	2,91	3,09	2,80
	[m3/h]	16,53	21,29	23,35	24,26	26,98	26,92
10	[l/s]	4,59	5,91	6,49	6,74	7,49	7,48
	[m3/h]	23,62	31,64	34,83	35,29	39,18	39,81
20	[l/s]	6,56	8,79	9,68	9,80	10,88	11,06