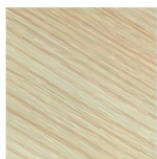
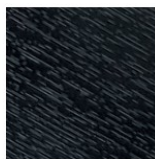


Okleina w kolorze złoty dąb (GO)



Okleina w kolorze sosna (PI)



Okleina w kolorze antracyt (AC)

PTP-V, PTP-X OKNO DACHOWE ALUMINIOWO-TWORZYWOWE, OBROTOWE
I. ZASTOSOWANIE

	Okno Obrotowe
	Kąt nachylenia dachu 15-90°

II. CECHY

	Wielokomorowe w kolorze białym (RAL 9003)
	System TopSafe
	Nawiewnik automatyczny
	Poczwórny system uszczelnienia okna
	Ciepła ramka dystansowa TGI
	Klamka GREENVIEW biała
	Montaż na wysokości N, V

III. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA Z OKNAMI

	Kolnierze
	standardowe
	specjalne
	zespoleńia

	Sterowanie
	ręczne
	elektryczne

	Akcesoria montażowe
	zestawy izolacyjne
	krokiewie pomocnicze
	opaski
	nakładki na ościeżnicę

	Dodatki zewnętrzne
	markizy
	rolety

	Dodatki wewnętrzne
	rolety zaciemniające
	rolety przyciemniające
	rolety standard
	żaluzje
	zasłony plisowane

	Dodatki inne
	moskitiera

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
	Okleina profili: złoty dąb (GO), sosna (PI), antracyt (AC)

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							normy
	U30	U30+E_V-AT Thermo	U55	P20	U41	P50	P50+E_V-AT Thermo	
- izolacyjność cieplna okna Uw [W/m²K]	1,3	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	0,9	EN 12567-2, EN 10077
- izolacyjność cieplna szyby Ug [W/m²K]	1,0	1,0	0,5	1,0	0,6	0,55	0,55	EN 673
- izolacyjność akustyczna okna Rw [dB]	35 (-1,-3)	35 (-1,-3)	37 (-2,-5)	38 (-1,-3)	37 (-2,-5)	40 (-1,-4)	40 (-1,-4)	EN ISO 717-1
- klasa przepuszczalności powietrza	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	EN 1026, EN 12207
- przenikalność światła tv	0,76	0,76	0,68	0,75	0,64	0,63	0,63	EN 410
- współczynnik promieniowania słonecznego, g	0,53	0,52	0,47	0,52	0,42	0,42	0,42	EN 410
- przenikalność UV	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	EN 410
- izolacyjność cieplna ramy Uf [W/m²K]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	EN ISO 10077-1 EN ISO 10077-2
- izolacyjność cieplna połączenia ramy okna z oszkleniem ψ (psi) [W/mK]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	EN ISO 10077-1 EN ISO 10077-2
Nr deklaracji właściwości użytkowych	01MPU30/CPR/14351/23	21MPU30/CPR/14351/23	01MPU55/CPR/14351/23	01MPP20/CPR/14351/23	01MPL41/CPR/14351/23	01MPP50/CPR/14351/23	21MPP50/CPR/14351/23	EN 14351-1:2006+A2:2016

VII. WYMIARY SZCZEGÓŁOWE OKIEN PTP-V, PTP-X

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	372	307	301	279	../60	601	539	511	465	433	411
48/..	477	425	392	327	321	299	../78	781	719	691	645	613	591
55/..	547	495	462	397	391	369	../98	981	919	891	845	813	791
66/..	657	605	572	507	501	479	../118	1181	1119	1091	1045	1013	991
78/..	777	725	692	627	621	599	../140	1401	1339	1311	1265	1233	1211
94/..	937	885	852	787	781	759	../160	1601	1539	1511	1465	1433	1411
114/..	1137	1085	1052	987	981	959							
134/..	1337	1285	1252	1187	1181	1159							

VIII. WYDAJNOŚĆ NAWIEWNIKA V35

		Szerokość okna [cm]
		78/..
Powierzchnia geometryczna * [mm²]		4 524
Różnica ciśnień [Pa]		
10	[m³/h]	22,6

