

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

FTP-X P50 APMX, FTU-X P50 APMX

OKNA DACHOWE GREENVIEW
DREWNIANE, OBROTOWE



TYP OKNA	FTP-X P50 APMX	FTU-X P50 APMX
I. ZASTOSOWANIE		
Montaż	kąt montażu 15°-90° uniwersalny system montażu na krokwiach i na łątach	
II. CECHY		
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo	
Lakier	akrylowy kolor naturalny	poliuretanowy w kolorze białym (RAL 9003)
Warstwy lakieru	dwie	trzy
Typ nawiewnika	-	
Wydajność nawiewnika	-	
System	top Safe	
Uszczelki	cztery	
Mikrouchylenie okna	+	
Klamka	Elegant	
Gwarancja	10 lat na okna	
III. PARAMETRY TECHNICZNE		
Klasa przepuszczalności powietrza	4 wg norm EN 1026, EN 12207	
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4/B4 wg normy EN 12210	
Wodoszczelność – nieosłonięte (A)	klasa 9A wg normy EN 13049	
Odporność na uderzenie	klasa 3 (450mm) wg normy EN 13049	
Możliwość zastosowania pakietów	P50	

TYP OKNA	FTP-X P50 APMX	FTU-X P50 APMX
IV. OPCJE		
Profile drewniane	- malowanymi lakierem akrylowym w kolorze białym - malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurowych - mahoniowe	
Obłachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno z nawiewnikiem	
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA		
Kołnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia	
Obsługa	- ręczna - elektryczna	
Akcesoria montażowe	- pakiet kołnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP, XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet	
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort	
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zastony plisowane APS - zastony plisowane APF - moskitiery AMS	

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	0,55 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	1,0 W/m²K (Uw z kołnierzem Thermo = 0,9 W/m²K)
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	40 dB
przenikalność światła τv wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH														
zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,32	0,41	0,51	0,62	0,75	0,62	0,75	0,91	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
ilość klamek w oknie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	25	30	34	38	46	40	46	54	62	54	68	64	74	63



FTP-X P50 Z-WAVE APZX

OKNA DACHOWE GREENVIEW DREWNIANE,
OBROTOWE, STEROWANE ELEKTRYCZNIE



TYP OKNA	FTP-X P50 Z-WAVE APZX
I. ZASTOSOWANIE	
Montaż	kąt montażu 15°-90° uniwersalny system montażu na krokwiach i na łątach
II. CECHY	
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Lakier	akrylowy kolor naturalny
Warstwy lakieru	dwie
Typ nawiewnika	–
Wydajność nawiewnika	–
System	top Safe
Uszczelki	cztery
Wyposażenie fabryczne	moduł Z-Wave, siłownik, zasilacz, czujnik deszczu
Siłownik	wysięg 24 cm
Gwarancja	10 lat na okna
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Klasa przepuszczalności powietrza	4 wg norm EN 1026, EN 12207
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4/B4 wg normy EN 12210
Wodoszczelność – nieosłonięte (A)	klasa 9A wg normy EN 13049
Odporność na uderzenie	klasa 3 (450mm) wg normy EN 13049
Możliwość zastosowania pakietów	P50

TYP OKNA	FTP-X P50 Z-WAVE APZX
IV. OPCJE	
Profile drewniane	- malowanymi lakierem poliuretanowym w kolorze białym - malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurowych - mahoniowe
Oblachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno z nawiewnikiem
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kołnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia
Obsługa	- ręczna - elektryczna
Akcesoria montażowe	- pakiet kołnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP, XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zastony plisowane APS - zastony plisowane APF - moskitiery AMS

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	0,55 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	1,0 W/m²K (Uw z kołnierzem Thermo = 0,9 W/m²K)
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	—
przenikalność światła τv wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH														
zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,32	0,41	0,51	0,62	0,75	0,62	0,75	0,91	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
ilość kłamek w oknie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	29	32	37	41	50	42	49	57	64	57	62	64	71	66



FTP-X P50 TUYA WIFI APWX

OKNA DACHOWE GREENVIEW DREWNIANE, OBROTOWE, STEROWANE ELEKTRYCZNIE



TYP OKNA	FTP-X P50 TUYA WIFI APWX

I. ZASTOSOWANIE

Montaż	kąt montażu 15°-90° uniwersalny system montażu na krokwiach i na łątach
--------	--

II. CECHY

Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Lakier	akrylowy kolor naturalny
Warstwy lakieru	dwie
Typ nawiewnika	-
Wydajność nawiewnika	-
System	top Safe
Uszczelki	cztery
Wyposażenie fabryczne	moduł WiFi, siłownik, zasilacz, detektor deszczu ZRD,
Siłownik	wysięg 24 cm
Gwarancja	10 lat na okna

III. PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa przepuszczalności powietrza	3 wg norm EN 1026, EN 12207
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4/B4 wg normy EN 12210
Wodoszczelność – nieosłonięte (A)	klasa 9A wg normy EN 13049
Odporność na uderzenie	klasa 3 (450mm) wg normy EN 13049
Możliwość zastosowania pakietów	P50

TYP OKNA	FTP-X P50 TUYA WIFI APWX

IV. OPCJE

Profile drewniane	- malowanymi lakierem poliuretanowym w kolorze białym - malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurkowych - mahoniowe
Oblachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno z nawiewnikiem

V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA

Kolnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia
Obsługa	- ręczna - elektryczna
Akcesoria montażowe	- pakiet kolnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP, XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zastony plisowane APS - zastony plisowane APF - moskitiery AMS

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH

zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m ²]	0,32	0,41	0,51	0,62	0,75	0,62	0,75	0,91	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektywna powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
ilość kłamek w oknie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	29	32	37	41	50	42	49	57	64	57	62	64	71	66

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB

Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	0,55 W/m ² K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	1,0 W/m ² K (Uw z kolnierzem Thermo = 0,9 W/m ² K)
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	—
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42



PTP-X P50 ABMX

OKNA DACHOWE GREENVIEW
ALUMINIOWO-TWORZYWOWE, OBROTOWE



TYP OKNA	PTP-X P50 ABMX
I. ZASTOSOWANIE	
Montaż	kąt montażu 15°-90° uniwersalny system montażu na krokwiach i na łatach
II. CECHY	
Materiał	wielokomorowe profile PVC
Lakier	kolor biały (RAL 9010)
Typ nawiewnika	-
Wydajność nawiewnika	-
System	top Safe
Uszczelki	cztery
Mikrouchylenie okna	+
Klamka	Elegant biała
Gwarancja	10 lat na okna
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Klasa przepuszczalności powietrza	4 wg normy EN 12207
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4/B4 wg normy EN 12210
Wodoszczelność – nieosłonięte (A)	npd
Odporność na uderzenie	klasa 3 (450mm) wg normy EN 13049
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	npd
Możliwość zastosowania pakietów	P50

TYP OKNA	PTP-X P50 ABMX
IV. OPCJE	
Profile	- białe
Oblacowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno z nawiewnikiem
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kolnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia
Obsługa	- ręczna - elektryczna
Akcesoria montażowe	- pakiet kolnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP, XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zasłony plisowane APS - zasłony plisowane APF - moskitiery AMS

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,0 W/m ² K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	0,9 W/m ² K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	41 dB
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH

zewewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m ²]	0,32	0,41	0,51	0,62	0,75	0,62	0,75	0,91	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektywna powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
ilość klamek w oknie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	37	42	49	47	61	53	57	63	68	69	74	83	88	83



FPP-X MAX P50 APMX

OKNA DACHOWE GREENVIEW

DREWNIANE, UCHYLNO-OBROTOWE



TYP OKNA	FPP-X Max P50 APMX
I. ZASTOSOWANIE	
Montaż	kąt montażu 15°-55° (specjalna wersja okna: 55°-85°) uniwersalny system montażu na krokwiach i na łątach
II. CECHY	
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Lakier	akrylowy kolor naturalny
Warstwy lakieru	dwie
Typ nawiewnika	–
Wydajność nawiewnika	–
System	top Safe
Uszczelki	cztery
Mikrouchylenie okna	+
Klamka	Elegant
Gwarancja	10 lat na okna
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Klasa przepuszczalności powietrza	4 wg normy EN 12207
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4/B4 wg normy EN 12210
Wodoszczelność – nieostonięte (A)	klasa 9A wg normy EN 13049
Odporność na uderzenie	klasa 3 (450mm) wg normy EN 13049
Możliwość zastosowania pakietów	P50

TYP OKNA	FPP-X Max P50 APMX
IV. OPCJE	
Profile drewniane	- malowanymi lakierem poliuretanowym w kolorze białym - malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurowych - mahoniowe
Obłachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno z nawiewnikiem
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kołnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia
Obsługa	- ręczna - elektryczna
Akcesoria montażowe	- pakiet kołnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP, XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zasłony plisowane APS - zasłony plisowane APF - moskitiery AMS

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,0 W/m ² K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	0,9 W/m ² K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	41 dB
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH												
zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	02	03	04	14	05	06	07	08	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m ²]	0,41	0,51	0,62	0,75	0,62	0,75	0,91	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektywna powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
ilość klamek w oknie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	36	41	47	52	43	49	56	57	66			



FGP-V P50 GALERIA APMX

OKNA DACHOWE GREENVIEW
DREWNIANE, BALKONOWE



TYP OKNA	FGP-V P50 GALERIA APMX
I. ZASTOSOWANIE	
Montaż	kąt montażu 30°-55° montaż na krokwiach
II. CECHY	
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Lakier	akrylowy kolor naturalny
Warstwy lakieru	dwie
Typ nawiewnika	–
Wydajność nawiewnika	–
System	top Safe
Uszczelki	cztery
Mikrouchylenie okna	+
Klamka	Elegant
Gwarancja	10 lat na okna
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Możliwość zastosowania pakietów	P50

Okno standardowo wyposażone w kołnierz paroprzepuszczalny XDP

TYP OKNA	FGP-V P50 GALERIA APMX
IV. OPCJE	
Profile drewniane	- malowanymi lakierem poliuretanowym w kolorze białym - malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurkowych - mahoniowe
Oblachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno bez nawiewnika
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kołnierze	- specjalne do okien balkonowych - zespolenia do okien balkonowych
Obsługa	- ręczna
Akcesoria montażowe	- pakiet kołnierzy izolacyjnych XDK - zestawy izolacyjne XDP Thermo - opaska XWT Plus - warkocz z wełny owczej XWW - listwy duet
Dodatki zewnętrzne	- markizy - rolety z linii Komfort
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF - rolety przyciemniające ARP - rolety standard ARS - żaluzje AJP - zasłony plisowane APS - zasłony plisowane APF - moskitiery AMS

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego P50
Budowa pakietu szybowego	4HS-15-4T-15-33.2T SR
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	npd
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 12567-2	1,2 W/m²K, (1,1 przy zastosowaniu kołnierza Thermo)
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN ISO 717-1	npd
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,42
przenikalność UV wg normy EN 410	npd
izolacyjność cieplna ramy Uf* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH	
zewewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	94x255
wymiary górnego skrzydła [cm]	94x160
wymiary dolnego skrzydła [cm]	94x98
symbol rozmiaru okna	DD
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	2,09
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	1,67
ciężar okna dla pakietu P50 [kg]±1kg	142

