



# NOVÁ GENERÁCIA STREŠNÝCH OKIEN **GREENVIEW**

3.2024

NOVÝ ŠTANDARD  
PRE NOVÚ DOBU

 **FAKRO®**

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river or stream flows through the center of the forest, surrounded by thick mist or low-hanging clouds that partially obscure the trees. The overall scene is lush and serene, emphasizing nature and sustainability.

# GO GREEN

# NOVÝ ŠTANDARD PRE NOVÚ DOBU

## GREENVIEW



Všetko, čo robíme, je zamerané na Vaše potreby a potreby Vašej rodiny. Vďaka tomu Vám dnes môžeme predstaviť novú generáciu strešných okien **GREENVIEW**. Kombinuje najvyššie funkčné a estetické štandardy s vysokou energetickou účinnosťou prispôbenu meniacej sa klíme a riešeniami, ktoré zaručujú bezpečnosť tvárou v tvár extrémnym poveternostným javom.

**GREENVIEW** je viac ako len inovácia.

Je to revolúcia v kvalite života pre nastupujúcu generáciu. Krajina je naše bohatstvo o ktoré sa musíme s veľkým nasadením starať, aby sme na nej mohli aj naďalej žiť. Nielen my, ale aj ďalšie generácie. Naše deti si zaslúžia dýchať čistý vzduch a žiť šťastne na našej planéte.

Okná **GREENVIEW** získali certifikát Carbon Footprint Approved, ktorý potvrdzuje nízku uhlíkovú stopu pri ich výrobe.



## GO GREEN



Zelená farba nás sprevádza od samého vzniku našej firmy a s ňou spojená ekológia predstavuje aspekt, ktorý prešľapuje každou oblasťou našej pôsobnosti.

Projektujeme, plánujeme a vyrábame so starostlivosťou o životné prostredie.

Ponúkame ekologických a energeticky úsporných výrobkov je zapísané v DNA našej spoločnosti. Ručíme za to, že každý proces, každá akcia a každé naše rozhodnutie je vždy v súlade so starostlivosťou o pohodlie a zdravý život budúcich generácií. Všetky tieto aktivity teraz sústredíme do jedinej, dôležitej filozofie **GO GREEN**.



OKNÁ  
GREENVIEW  
VYTVORENÉ ...

# ...S OHĽADOM NA ÚSPORNOSŤ



Nová generácia strešných okien **GREENVIEW** bola navrhnutá so starostlivosťou o ekológiu. Inovatívna konštrukcia s vyšším profilom rámu a novým trojsklom P50 obmedzuje úniky tepla a znižuje spotrebu energie potrebnej na vykurovanie podkrovia. Konštrukcia nového trojskla **P50** s hrúbkou až 44 mm umožňuje hlbšie osadenie zasklenia v okennom krídle, čo má vplyv na zlepšenie tepelno izolačných vlastností celého okna.

Okná sú vyrobené technológiou **thermoPro**, ktorá zvyšuje energetickú účinnosť a predlžuje ich životnosť.

**NIŽŠIE NÁKLADY NA VYKUROVANIE  
PODKROVIA VĎAKA ENERGETICKY  
ÚČINNEJ KONŠTRUKCII**

# ... S OHĽADOM NA ZDRAVIE

FAKRO vyrába ekologické strešné okná, ktoré poskytujú svetlo nevyhnutné pre život, majúce pozitívny vplyv na naše zdravie a dobrú náladu.

Novo navrhnutá automatická ventilačná klapka umožňuje prísun optimálneho množstva čerstvého vzduchu do miestnosti a zároveň neochladzuje interiér. Zdravie je to najcennejšie čo máme, preto sa o neho musíme starať.

**OKNÁ GREENVIEW SA STARAJÚ O VAŠE  
ZDRAVIE A ZDRAVIE VAŠEJ RODINY**



# ... S OHĽADOM NA POKOJ



Strešné okná **GREENVIEW** sú vybavené bezpečnostným systémom **topSafe**, ktorý zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť okna a tiež ochranu proti vlámaniu.

**S OKNAMI GREENVIEW SA MÔŽETE CÍTIŤ  
NAOZAJ BEZPEČNE**



# OKNÁ GREENVIEW VYTVORENÉ...

## ... S OHĽADOM NA TICHU



Špeciálna dvojitá zvukovo izolačná fólia, použitá v zasklení, obmedzuje prenikanie hluku do interiéru.

Okná **GREENVIEW** prinášajú ničím nerušené ticho pre Vaše pohodlie a odpočinok.

**LEPŠIE AKUSTICKÉ  
VLASTNOSTI OKIEN**

## ... S OHĽADOM NA BEZPEČNOSŤ

Okná **GREENVIEW** predstavujú najvyšší štandard bezpečnosti. Vonkajšie tvrdené sklo má doživotnú záruku na odolnosť proti krupobitiu. Vnútorne bezpečnostné sklo triedy **P2A** s dvoma vrstvami fólie výrazne zlepšuje ochranu proti vlámaniu. Laminované sklo obmedzuje riziko poranenia v prípade rozbitia zasklenia.

**VYSOKÁ PREVÁDZKOVÁ BEZPEČNOSŤ  
A OCHRANA PROTI VLÁMANIU**



## ... S OHĽADOM NA ČISTOTU

Zasklenie **P50** v oknách radu **GREENVIEW** má vonkajší ľahko umývateľný povlak, vďaka ktorému sklo zostáva dlhšie čisté. Organické nečistoty sa pôsobením UV žiarenia rozložia a pri daždi odplavia, a Vám zostane viac času na odpočinok.

**ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY**



A man in a brown suit stands in a modern room with large windows and skylights. The room features white walls and a grey floor. The man is looking towards the camera with a slight smile. The windows and skylights offer a view of green trees and a blue sky with light clouds. The overall atmosphere is bright and airy.

# OKNÁ GREENVIEW VYTVORENÉ ...



# ... S OHĽADOM NA ERGONÓMIU



Novo navrhnutá, ergonomická, dizajnová kľučka je umiestnená v spodnej časti krídla. Je ľahko prístupná a zaisťuje pohodlné ovládanie strešného okna.

Okná **GREENVIEW** s moderným dizajnom sa skvele hodia do súčasných moderných interiérov.

**ĽAHKO PRÍSTUPNÁ  
ERGONOMICKÁ KĽUČKA**

# ... S OHĽADOM NA DIZAJN

Nový dizajn vonkajšieho opláštenia dodáva strešným oknám radu **GREENVIEW** atraktívny vzhľad a moderný charakter. Tvar oplechovania bol navrhnutý v spolupráci s **Inštitútom priemyselného dizajnu Technickej univerzity v Krakove**.

**MODERNÝ,  
ATRAKTÍVNY DIZAJN**



# ... S OHĽADOM NA ESTETIKU

Antracitová farba (**RAL 7016**) v štandarde dokonale ladí s najobľúbenejšími strešnými krytinami a vytvára tak moderné a estetické strešné okno, z ktorého budete môcť po mnoho rokov obdivovať krásny výhľad do okolia.

**OPLECHOVANIE FAREBNE PRISPÔSOBENÉ  
SÚČASNÝM STREŠNÝM KRYTINÁM**





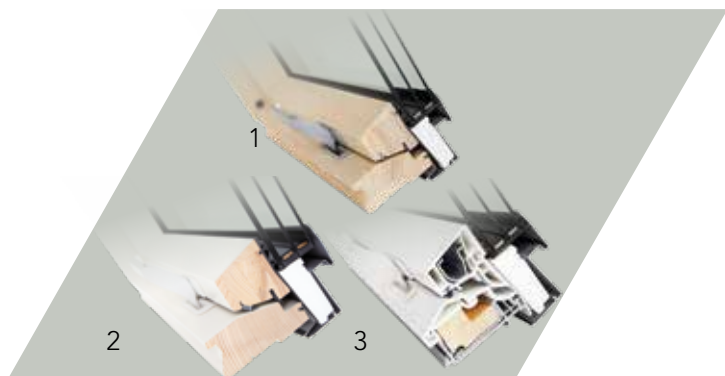
## KONŠTRUKCIA OKNA

### /// Dostupné verzie okien:

- 1 - drevené okná v prírodnej farbe (lakované bezfarebným, ekologicky nezávadným lakom na vodnej báze),
- 2 - drevené okná v bielej farbe (lakované polyuretánovým náterom),
- 3 - plastové okná v bielej farbe.

/// Systém **topSafe**, ktorý zaisťuje zvýšenú prevádzkovú bezpečnosť okná a ochranu proti vlámaniu.

/// Technológia **thermoPro**, ktorá zvyšuje energetickú účinnosť a predlžuje životnosť strešných okien.



## SUPERENERGOÚSPORNÉ ZASKLENIE P50

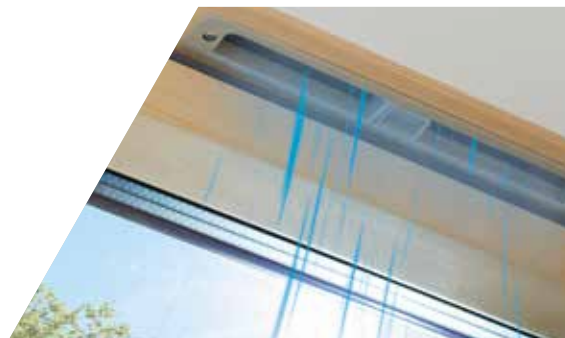
- /// Hrúbka zasklenia: 44 mm
- ///  $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$
- /// Skladba trojskla: 4H-15Ar-4-15Ar-33.2
- /// Plnené argónom
- /// 2 nízkoemisné vrstvy
- /// Ľahko umývateľný povlak
- /// Vonkajšie tvrdené sklo
- /// Vnútorne akustické laminované sklo
- /// Thermo rámček TGI
- /// Zvukoizolačná fólia – lepší útlm hluku
- /// Vnútorne antivlámaňové bezpečnostné sklo triedy P2A
- /// Ľahko umývateľný povlak – samočistiace" vlastnosti

## SUPERENERGOÚSPORNÉ ZASKLENIE U41

- /// Hrúbka zasklenia: 44 mm
- ///  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- /// Skladba trojskla: 4H-16Ar-4T-16Ar-4T
- /// Plnené argónom
- /// 2 nízkoemisné vrstvy
- /// Vonkajšie tvrdené sklo
- /// Thermo rámček TGI



V štandardnej ponuke sú okná dostupné vo verzii bez ventilačnej klapky; na objednávku s ventilačnou klapkou.



## AUTOMATICKÁ VENTILAČNÁ KLAPKA

Ventilačná klapka automaticky reguluje veľkosť prietokového kanála a privádza do miestnosti optimálne množstvo vzduchu, zároveň neochladzuje interiér.

- Nový, zaoblený tvar klapky Vyrobená z plastu - "teplejší" materiál, obmedzenie rizika kondenzácie.
- Lepšia účinnosť klapky o cca 12% pri oknách s trojsklami.

RAL 7016

## MODERNÝ DIZAJN

- Ergonomická, dizajnová kľučka
- Moderný tvar oplechovania
- Atraktívna farba - antracit (RAL 7016) v štandarde





# KYVNÉ OKNO

## ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- Obľúbená konštrukcia strešných okien so závesmi umiestnenými v polovici výšky okna.
- Pohodlné ovládanie okna pomocou kľučky umiestnenej v spodnej časti krídla. Kľučka umožňuje štrbinové vetranie v dvoch polohách.
- Okno s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.

## ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom.
- Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej krídlo v pootočenej polohe o 180°.

## ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

- Vonkajšie tvrdené sklo s doživotnou zárukou na odolnosť proti krupobitiu.
- Vnútorne bezpečné laminované sklo.
- Zvýšená odolnosť proti vlámaniu vďaka patentovanému systému topSafe.

## VYSOKÝ ÚTLM HLUKU

- Zvukovo izolačné sklo obmedzuje prenikanie hluku do interiéru.

## FUNKČNÉ DOPLNKY

- Široká ponuka vnútorných aj vonkajších doplnkov a príslušenstvo.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- Rozsah montáže: 15°–90°



PARAMETRE

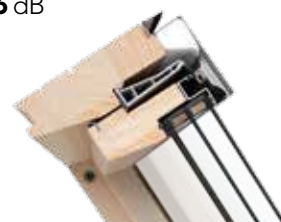
**FTP-X P50 APMX**

**FTP-V U41 APMX**

$U_w$   
 $U_w$  s lemovaním Thermo  
 $R_w$

$U_w$  **1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
**0,9 W/m<sup>2</sup>K**  
**40 dB**

$U_w$  **1,1 W/m<sup>2</sup>K**  
**1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
**36 dB**



MATERIÁL

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované

ZASKLENIE

Trojsklo  
Tvrdené vonkajšie sklo  
Thermo dištančný rámik TGI  
Ľahko zmyývateľná vrstva  
Bezpečnostné vnútorné sklo  
Zvukoizolačné zasklenie

Trojsklo  
Tvrdené vonkajšie sklo  
Thermo dištančný rámik TGI

FARBA DREVA

PRÍRODNÁ  
Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

PRÍRODNÁ  
Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

URČENIE

Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

Podkrovné miestnosti výnimkou kuchýň a kúpeľní

FARBA OPLECHOVANIA

Antracit RAL 7016

Antracit RAL 7016

VENTILAČNÁ KLAPKA

Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou

Okno s ventilačnou klapkou; na objednávku bez klapky

KYVNÉ OKNÁ

rozmery okna [cm]  
(vonkajší rozmer rámu)

efektívna plocha zasklenia [m<sup>2</sup>]

číselný kód

rozmery okna [cm] (vonkajší rozmer rámu)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektívna plocha zasklenia [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
číselný kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

**FTP-X P50 APMX**  
drevo, kyvné

Cena bez DPH	512,00	546,00	591,00	627,00	627,00	702,00	783,00	818,00	881,00	881,00	963,00	881,00	861,00
Cena s DPH	614,40	655,20	709,20	752,40	752,40	842,40	939,60	981,60	1 057,20	1 057,20	1 155,60	1 057,20	1 033,20

**FTP-V U41 APMX**

Cena bez DPH	386,00	414,00	437,00	448,00	448,00	492,00	547,00	574,00	618,00	618,00	678,00	618,00	614,00
Cena s DPH	463,20	496,80	524,40	537,60	537,60	590,40	656,40	688,80	741,60	741,60	813,60	741,60	736,80

# KYVNÉ OKNO

## ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- /// Oblíbená konštrukcia strešných okien so závesmi umiestnenými v polovici výšky okna.
- /// Pohodlné ovládanie okna pomocou kľúčky umiestnenej v spodnej časti krídla. Kľučka umožňuje štrbinové vetranie v dvoch polohách.
- /// Okno s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.

## ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- /// Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom.
- /// Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej krídlo v pootočenej polohe o 180°.

## ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

- /// Vonkajšie tvrdené sklo s doživotnou zárukou na odolnosť proti krupobitiu.
- /// Vnútorne bezpečné laminované sklo.
- /// Zvýšená odolnosť proti vlámaniu vďaka patentovanému systému topSafe.

## VYSOKÝ ÚTLM HLUKU

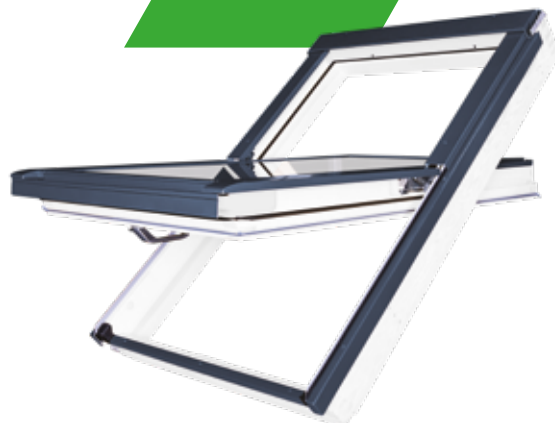
- /// Zvukovo izolačné sklo obmedzuje prenikanie hluku do interiéru.

## FUNKČNÉ DOPLNKY

- /// Široká ponuka vnútorných aj vonkajších doplnkov a príslušenstvo.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- /// Rozsah montáže: 15°–90°



PARAMETRE	FTU-X P50 AUMX	FTU-V U41 AUMX
U <sub>W</sub>	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
U <sub>W</sub> s lemovaním Thermo	0,9 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
R <sub>W</sub>	40 dB	36 dB
MATERIÁL	Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované	Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované
ZASKLENIE	Trojsklo Tvrdené vonkajšie sklo Thermo dištančný rámik TGI Ľahko zmyývateľná vrstva Bezpečnostné vnútorné sklo Zvukoizolačné zasklenie	Trojsklo Tvrdené vonkajšie sklo Thermo dištančný rámik TGI
FARBA DREVA	BIELA Lakované tromi vrstvami polyuretánového laku, ktorý na povrchu okna vytvára trvalý a ideálne hladký biely ochranný povlak	BIELA Lakované tromi vrstvami polyuretánového laku, ktorý na povrchu okna vytvára trvalý a ideálne hladký biely ochranný povlak
URČENIE	Podkrovné miestnosti vrátane kuchýň a kúpeľní	Podkrovné miestnosti vrátane kuchýň a kúpeľní
FARBA OPLECHOVANIA	Antracit RAL 7016	Antracit RAL 7016
VENTILAČNÁ KLAPKA	Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou	Okno s ventilačnou klapkou; na objednávku bez klapky

#### KYVNÉ OKNÁ

rozмеры okna [cm]  
(vonkajší rozmer rámu)

efektívna plocha  
zasklenia [m<sup>2</sup>]

číselný kód

rozмеры okna [cm] (vonkajší rozmer rámu)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektívna plocha zasklenia [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
číselný kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

FTU-X P50 AUMX polyuretan, kyvné	Cena bez DPH	567,00	611,00	656,00	699,00	699,00	780,00	872,00	906,00	980,00	1 072,00	980,00	960,00
	Cena s DPH	680,40	733,20	787,20	838,80	838,80	936,00	1 046,40	1 087,20	1 176,00	1 176,00	1 286,40	1 176,00
FTU-V U41 AUMX	Cena bez DPH	458,00	490,00	490,00	528,00	528,00	568,00	633,00	667,00	716,00	749,00	783,00	678,00
	Cena s DPH	549,60	588,00	588,00	633,60	633,60	681,60	759,60	800,40	859,20	898,80	939,60	813,60

# KYVNÉ OKNO

## ODOLNÉ VOČI VLHKOSTI

### ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- /// Oblíbená konštrukcia strešných okien so závesmi umiestnenými v polovici výšky okna.
- /// Pohodlné ovládanie okna pomocou kľučky umiestnenej v spodnej časti krídla. Kľučka umožňuje štrbinové vetranie v dvoch polohách.
- /// Okno s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.
- /// Ekologický produkt - plastové okná sú z veľkej časti vyrobené z recyklovaného materiálu a je ich možné prakticky kompletne recyklovať.

### ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- /// Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom.
- /// Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej krídlo v pootočenej polohe o 180°.

### ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

- /// Vonkajšie tvrdené sklo s doživotnou zárukou na odolnosť proti krupobitiu.
- /// Vnútorne bezpečné laminované sklo.
- /// Zvýšená odolnosť proti vlámaniu vďaka patentovanému systému **topSafe**.

### VYSOKÝ ÚTLM HLUKU

- /// Zvukovo izolačné sklo obmedzuje prenikanie hluku do interiéru.

### FUNKČNÉ DOPLNKY

- /// Široká ponuka vnútorných aj vonkajších doplnkov a príslušenstvo.

### JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- /// Rozsah montáže: 15°–90°





**PARAMETRE PTP-X P50 ABMX**

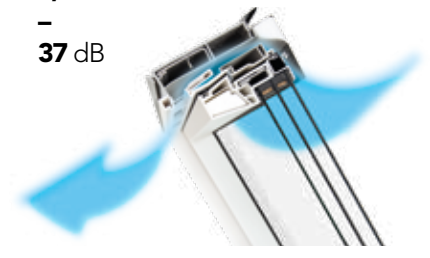
U<sub>w</sub> **1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
 U<sub>w</sub> s lemovaním Thermo **0,9W/m<sup>2</sup>K**  
 R<sub>w</sub> **41 dB**



**MATERIÁL** Viackomorové PVC profily spevnené ocelovými výstužami. Plast odoláva vlhkosti a nevstrebáva ju, okno má dlhú životnosť, odoláva korózii a nevyžaduje údržbu laku počas používania.

**PTP-V U41 ABMX**

**1,1 W/m<sup>2</sup>K**  
 –  
**37 dB**



Viackomorové PVC profily spevnené ocelovými výstužami. Plast odoláva vlhkosti a nevstrebáva ju, okno má dlhú životnosť, odoláva korózii a nevyžaduje údržbu laku počas používania.

**ZASKLENIE** Trojsklo  
 Tvrdené vonkajšie sklo  
 Thermo dištančný rámik TGI Ľahko zmyvatelná vrstva  
 Bezpečnostné vnútorné sklo  
 Zvukoizolačné zasklenie

Trojsklo  
 Tvrdené vonkajšie sklo  
 Thermo dištančný rámik TGI Ľahko zmyvatelná vrstva  
 Bezpečnostné vnútorné sklo  
 Zvukoizolačné zasklenie

**FARBA PLASTU** BIELA

BIELA

**FARBA OPLECHOVANIA** Antracit RAL 7016

Antracit RAL 7016

**VENTILAČNÁ KLAPKA** Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou

Okno s ventilačnou klapkou; na objednávku bez klapky

**URČENIE** Všetky podkrovné miestnosti vrátane kuchýň a kúpeľní

Všetky podkrovné miestnosti vrátane kuchýň a kúpeľní

**KYVNÉ OKNÁ**

rozмеры okna [cm] (vonkajší rozmer rámu)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektívna plocha zasklenia [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
číselný kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

PTP-X P50 ABMX PVC, kyvné	Cena bez DPH	487,00	519,00	561,00	590,00	590,00	663,00	740,00	772,00	814,00	832,00	916,00	832,00	814,00
	Cena s DPH	584,40	622,80	673,20	708,00	708,00	795,60	888,00	926,40	976,80	998,40	1 099,20	998,40	976,80
PTP-V U41 ABMX	Cena bez DPH	390,00	414,00	447,00	452,00	452,00	492,00	542,00	570,00	616,00	644,00	671,00	650,00	593,00
	Cena s DPH	468,00	496,80	536,40	542,40	542,40	590,40	650,40	684,00	739,20	772,80	805,20	780,00	711,60

# KYVNÉ OKNA S ELEKTRICKÝM OVLÁDANÍM

## ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- Obľúbená konštrukcia strešných okien s pántami umiestnenými v polovici výšky okna. Komfortné ovládanie pomocou diaľkového ovládača alebo mobilnej aplikácie.
- Vybavené dažďovým sensorom, ktorý za dažďa automaticky aktivuje funkciu zatvárania krídla.
- Jednoduché pripojenie k elektrickej sieti 230 V. Okná s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.

## ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom. Otočením kľučky o 90° dôjde k odpojeniu krídla od pohonu.
- Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej krídlo v pootočenej polohe o 180°.

## ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

- Vonkajšie tvrdené sklo s doživotnou zárukou na odolnosť proti krupobitiu.
- Vnútorne bezpečné laminované sklo.
- Zvýšená odolnosť proti vlámaniu vďaka patentovanému systému topSafe.

## VYSOKÝ ÚTLUM HLUKU

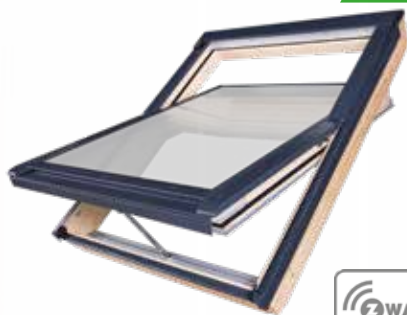
- Zvukové izolačné sklo omezuje pronikanie hluku do interiéru.

## FUNKČNÉ DOPLNKY

- Široká ponuka doplnkového príslušenstva. Okná umožňujú diaľkovo ovládať doplnky v elektrickej verzii.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- Rozsah montáže: 15°–90°



PARAMETRE **FTP-X P50 APZX**

**FTP-X P50 APWX**

$U_w$  **1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
 $U_w$  s lemovaním Thermo **0,9 W/m<sup>2</sup>K**

**1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
**0,9 W/m<sup>2</sup>K**



MATERIÁL Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstveno lepené, vákuovo impregnované

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstveno lepené, vákuovo impregnované

FARBA DREVA PRÍRODNÉ  
 Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

PRÍRODNÉ  
 Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

URČENIE Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

FARBA OPLECHOVANIA Antracit RAL 7016

Antracit RAL 7016

VENTILAČNÁ KLAPKA Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou

Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou

TECHNOLÓGIA Bezdrôtový prenosový protokol Z-Wave; nová rádiová sieť

Bezdrôtový prenosový protokol WiFi; využitie domácej WiFi siete prostredníctvom routera

OVLÁDANIE Diaľkovým ovládačom (nutné dokúpiť)

Okno Z-Wave spolupracuje s výrobkami FIBARO cez internetovú bránu. Možnosť vytvorenia inteligentného domu a ovládania pomocou aplikácie alebo hlasu.

Pomocou smartphonu cez mobilnú aplikáciu

Okno WiFi spolupracuje s Google Assistant, umožňuje hlasové ovládanie a vytvorenie virtuálneho domu Google Home.

#### KYVNÉ OKNÁ

rozмеры okna [cm]  
 (vonkajší rozmer rámu)

efektívna plocha  
 zasklenia [m<sup>2</sup>]

číselný kód

rozмеры okna [cm] (vonkajší rozmer rámu)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektívna plocha zasklenia [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
číselný kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

FTP-X P50 APZX drevo, Z-wave	Cena bez DPH	965,00	994,00	1 028,00	1 061,00	1 061,00	1 124,00	1 194,00	1 223,00	1 275,00	1 275,00	1 428,00	1 275,00	1 313,00
	Cena s DPH	1 158,00	1 192,80	1 233,60	1 273,20	1 273,20	1 348,80	1 432,80	1 467,60	1 530,00	1 530,00	1 713,60	1 530,00	1 575,60
FTP-X P50 APWX drevo, Wi-Fi	Cena bez DPH	965,00	994,00	1 028,00	1 061,00	1 061,00	1 124,00	1 194,00	1 223,00	1 275,00	1 275,00	1 428,00	1 275,00	1 313,00
	Cena s DPH	1 158,00	1 192,80	1 233,60	1 273,20	1 273,20	1 348,80	1 432,80	1 467,60	1 530,00	1 530,00	1 713,60	1 530,00	1 575,60

# KYVNÉ VÝKLOPNÉ OKNO

## ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- ▀ Inovatívna konštrukcia okna umožňuje dva spôsoby otvárania krídla:
  - výklopne až do uhla 45° - komplexnejšie využitie dodatočného priestoru pod oknom,
  - kyvné - otočenie krídla o 180°.
- ▀ Výklopná funkcia otvárania je oddelená od kyvnnej, čo zaručuje vysokú životnosť výrobu a tiež prevádzkovú bezpečnosť.
- ▀ Zmenu spôsobu otvárania zaisťuje ľahko prístupný prepínač preSelect.
- ▀ Pohodlné ovládanie okna pomocou kľučky umiestnenej v spodnej časti krídla. Kľučka umožňuje štrbinové vetranie v dvoch polohách.
- ▀ Okno s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.

## ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- ▀ Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom.

- ▀ Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej krídlo v pootočenej polohe o 180°.

## ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

- ▀ Vonkajšie tvrdené sklo s doživotnou zárukou na odolnosť proti krupobitiu.
- ▀ Vnútorne bezpečné laminované sklo.
- ▀ Zvýšená odolnosť proti vlámaniu vďaka patentovanému systému topSafe.

## VYSOKÝ ÚTLM HLUKU

- ▀ Zvukovo izolačné sklo obmedzuje prenikanie hluku do interiéru.

## FUNKČNÉ DOPLNKY

- ▀ Široká ponuka vnútorných aj vonkajších doplnkov a príslušenstva.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- ▀ Rozsah montáže: 15° - 55°, špeciálna verzia okna 55°-85°



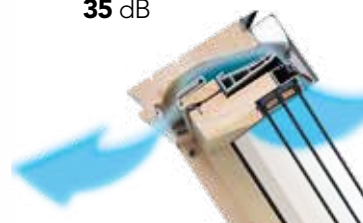
PARAMETRE

**FPP-X MAX P50 APMX**

**FPP-V U41 MAX APMX**

$U_w$  **1,0 W/m<sup>2</sup>K**  
 $R_w$  **40 dB**

**1,1 W/m<sup>2</sup>K**  
**35 dB**



MATERIÁL

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované

FARBA DREVA

PRÍRODNÉ  
 Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

PRÍRODNÉ  
 Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

VENTILAČNÁ KLAPKA

Okno bez ventilačnej klapky; na objednávku s klapkou.

Okno s ventilačnou klapkou; na objednávku bez klapky.

ZASKLENIE

Trojsklo  
 Vonkajšie sklo tvrdené  
 Thermo rámik TGI  
 Ľahko umývateľný povlak  
 Vnútorne bezpečnostné sklo  
 Zvukoizolačné sklo

Trojsklo  
 Vonkajšie sklo tvrdené  
 Thermo rámik TGI

URČENIE

Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

KYVNÉ OKNÁ

rozмеры okna [cm] (vnější rozměry rámu)

efektívna plocha zasklenia [m<sup>2</sup>]

číselný kód

rozмеры okna [cm] (vnější rozměry rámu)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
efektívna plocha zasklenia [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
číselný kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

FPP-X MAX P50 APMX drevo, výklopné a kyvné	Cena bez DPH	-	744,00	744,00	789,00	789,00	852,00	917,00	949,00	1 002,00	1 002,00	1 117,00	1 072,00	1 072,00
	Cena s DPH	-	892,80	892,80	946,80	946,80	1 022,40	1 100,40	1 138,80	1 202,40	1 202,40	1 340,40	1 286,40	1 286,40
FPP-V MAX U41 APMX drevo, výklopné a kyvné	Cena bez DPH	-	599,00	599,00	633,00	633,00	680,00	733,00	756,00	771,00	798,00	889,00	798,00	808,00
	Cena s DPH	-	718,80	718,80	759,60	759,60	816,00	879,60	907,20	925,20	957,60	1 066,80	957,60	969,60



# BALKÓNOVÉ OKNO

## ENERGETICKY ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

- /// Inovatívne, veľké, dvojkřídlové strešné okno, v ktorom otvorené křídla vytvárajú balkón. Horné křídlo sa otvára výklopne nahor až do uhla 45°, spodné otvorením vpred umožňuje neobmedzený prístup k okraju okna.
- /// Horné křídlo je pri vyklápaní pridržiavané inovatívnym podporným mechanizmom, vďaka ktorému je možné otvorené křídlo ponechať v ľubovoľnej polohe. Integrované ochranné zábradlie sa vysúva počas otvárania spodného křídla.
- /// Okno s technológiou thermoPro - vyššia energetická účinnosť, dlhšia životnosť, dokonalá tesnosť a jednoduchšia montáž.

## ĽAHKÉ UDRŽIAVANIE ČISTOTY

- /// Zasklenie s vonkajším ľahko umývateľným povlakom.
- /// Jednoduché umývanie vonkajšieho skla vďaka západke blokujúcej křídlo v pootočenej polohe o 180°.

## ZVÝŠENÁ BEZPEČNOST

- /// Vnější tvrzené sklo s doživotní zárukou na odolnost proti krupobití.
- /// Vnitřní bezpečné laminované sklo.
- /// Zvýšená odolnost proti vloupání díky patentovanému systému topSafe.

## VYSOKÝ ÚTLUM HLUKU

- /// Zvukovo izolačné sklo omeďzuje prenikaniu hluku do interiéru.

## FUNKČNÉ DOPLNKY

- /// Široká ponuka vnútorných aj vonkajších doplnkov a príslušenstva.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- /// Rozsah montáže: 30°–55°



PARAMETRE

**FGP-V P50 APMX**

$U_w$  s lemovaním Thermo

**1,1 W/m<sup>2</sup>K**



MATERIÁL

Borovicové drevo najvyššej kvality, vrstvom lepené, vákuovo impregnované

FARBA DREVA

PRÍRODNÉ  
Dvakrát lakované bezfarebným, ekologickým lakom na vodnej báze

URČENIE

Podkrovné miestnosti s výnimkou kuchýň a kúpeľní

FARBA OPLECHOVANIA

Antracit RAL 7016

VENTILAČNÁ KLAPKA

Okno s ventilačnou klapkou;  
na objednávku bez klapky

LOGISTIKA

Súčasťou dodávky okna je zábradlie, ktoré je pri montáži nutné prispôbiť konkrétnemu sklonu strechy, a tiež zatepľovacia sada XDP

**BALKÓNOVÉ OKNO**

rozмеры okna [cm]  
(vonkajšie rozмеры rámu)

efektívna plocha  
zasklenia [m<sup>2</sup>]

CD

78x255

1,07

0,60

DD

94x255

1,07

0,60

ED

114x255

1,07

0,60

Cena bez DPH

3 242,00

3 442,00

3 642,00

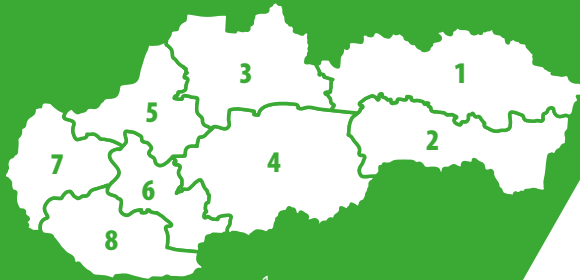
Cena s DPH

3 890,40

4 130,40

4 370,40

REGIONÁLNY  
OBCHODNÝ ZÁSTUPCOVIA



- 1 (+421) 907 688 794
- 2 (+421) 907 688 794
- 3 (+421) 915 776 862
- 4 (+421) 915 930 641
- 5 (+421) 905 589 555
- 6 (+421) 905 538 770
- 7 (+421) 905 410 300
- 8 (+421) 905 540 015

**FAKRO®**

FAKRO [www.fakro.sk](http://www.fakro.sk)

Firma FAKRO Sp. z o.o. - si vyhradzuje právo vykonávať zmeny technických parametrov a špecifikácií výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia a nezodpovedá za prípadné tlačové chyby.

