



FAKRO®

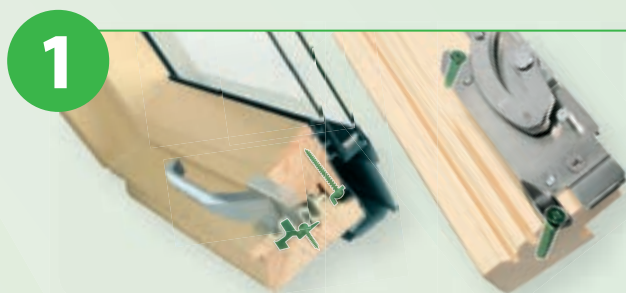


КАТАЛОГ
ТОВАРІВ
ЛІТО 2017



17 ПЕРЕВАГ ДАХОВИХ ВІКОН FAKRO В СЕЗОНІ 2017 РОКУ

**15 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**



Антивандальна система «**topSafe**»



Технологія thermoPro підвищує енергозбереження, збільшує міцність, гарантує досконалу щільність та спрощує монтаж дахових вікон



Висока якість безсучкової деревини



Захист антисептиком всіх елементів вікон



Захист кутових з'єднань рами та коробки вікна



Найширші дерев'яні елементи коробки та рами в стандартній пропозиції



Всі дерев'яні елементи зі всіх сторін покриті акриловим лаком з УФ захистом

8



Надійне кріплення склопакету – суцільнолитий дотискаючий профіль склопакету

9



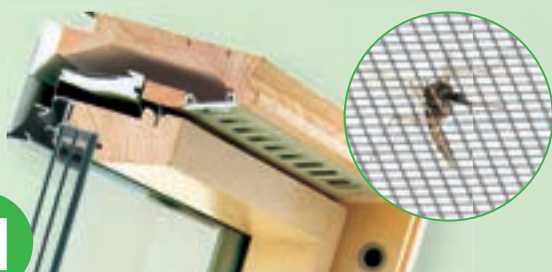
Тепла лабіринтоподібна вентиляційна щілина

10



Можливість регулювання вентиляційної щілини

11



Захист вентиляційної щілини від проникнення комах

12



Використання естетичної фурнітури

13



Система скерування віконної рами

14



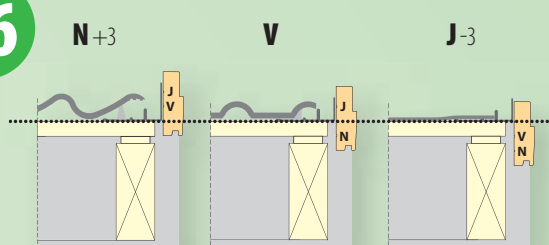
Утеплення та захист кутового з'єднання рами пластиком

15



Обертання рами вікна на 180 градусів та Фіксація віконної рами в положенні «миття» та «прівітрювання»

16



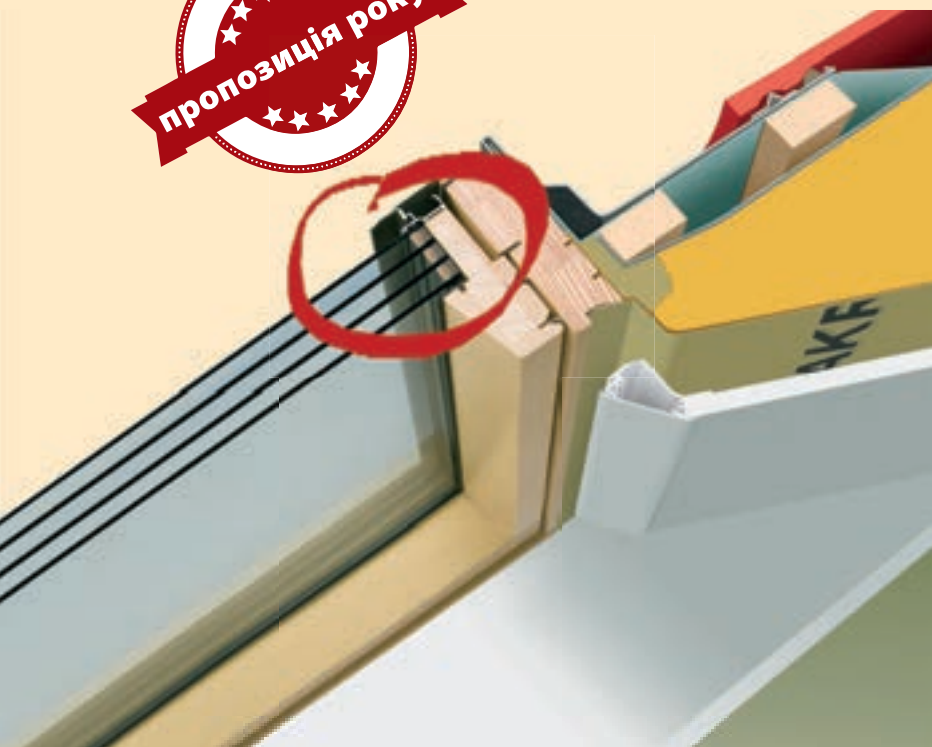
Три глибини монтажу дахового вікна (J, V, N)

17



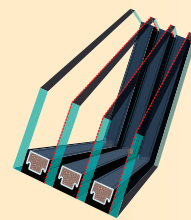
Можливість монтажу на кроквах та латах

ПРОПОЗИЦІЯ РОКУ 2017



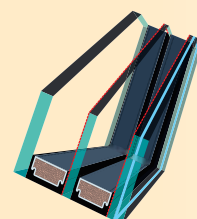
U8

4Н - 12 - 4НТ - 12 - 4НТ - 12 - 4НТ
трикамерний склопакет
товщина 52 мм



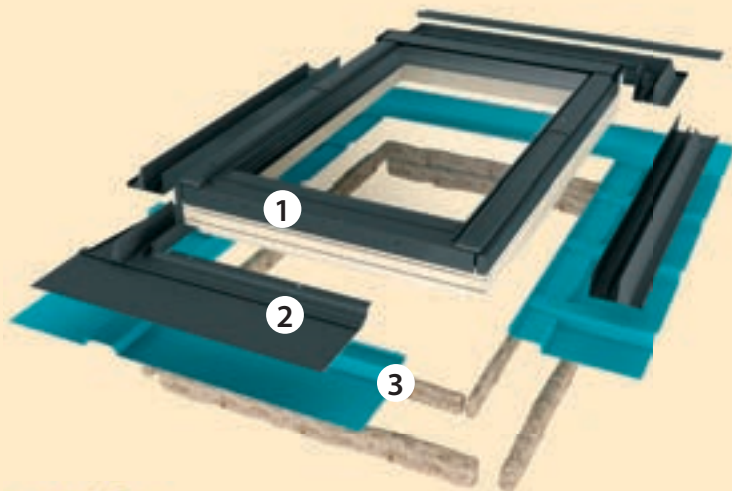
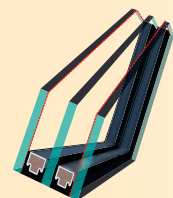
U6

6Н - 18 - 4НТ - 18 - 33.2Т
двокамерний склопакет
товщина 52 мм,
внутрішня шибла ламінована



U5

4НТ - 10 - 4Н - 10 - 4НТ
двокамерний склопакет
товщина 32 мм



КОМПЛЕКТ

- 1 FTT U8 Thermo* або
FTT U6 або
FTP-V U5
- +
- 2 EHV-AT Thermo
- +
- 3 XDK (XDP+XDS)



ПОКУПЕЦЬ ОТРИМУЄ ПОДАРУНОК:

при купівлі комплекту **FTP-V U5 + EHV-AT Thermo + XDK**

при купівлі комплекту **FTT U6 + EHV-AT Thermo + XDK**

при купівлі комплекту **FTT U8 Thermo***

- знижку – **25% на штору ARS I**

- знижку – **25% на штору ARF I або ARS I**

- знижку – **25% на маркізу AMZ I або
на штору ARF I або
на штору ARS I**

*в комплект входить: FTT U8 Thermo + EHV-AT Thermo + XDK

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ДАХОВІ ВІКНА

ВІКНА З МАЙБУТНЬОГО ДУМАЮ, ЩО МЕНІ ЦЕ ОКУПИТЬСЯ

ІННОВАЦІЇ
У ВАШОМУ ДОМІ
РЕКОМЕНДОВАНО ПРОФЕСІОНАЛАМИ



**Дахове вікно FTT U8 Thermo відрізняється інноваційністю. Вже сьогодні його показники перевищують вимоги по енергозбереженню, які будуть обов'язковими в ЄС з 2021 року.
Це найтепліше вікно з одинарним склопакетом на ринку.**

Суперенергозберігаючі дахові вікна FAKRO з дво- та трикамерними склопакетами в поєднанні з утепленим комірком ENV-AT Thermo та гідро-пароізоляційним комплектом XDK забезпечують дуже високі показники термоізоляційності. Завдяки цьому Ви отримаєте:

Менші рахунки за опалення

Енергозберігаюча конструкція вікна гарантує суттєву економію теплоенергії та менші рахунки за опалення.

Більша довговічність вікна

Ізоляційний комір та комір Thermo забезпечують „теплій” монтаж, збільшуючи його показники термозбереження та довговічності

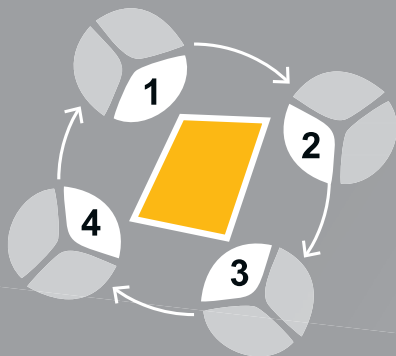
Комфорт і затишок

Суперенергоізоляційні вікна зберезять тепло у вашій оселі навіть в найлютіші морози.

ІННОВАЦІЙНІСТЬ В НОВІЙ ФОРМІ

ТЕХНОЛОГІЯ **thermoPro**

Дахові вікна класу PROFI і LUX виготовлені по технології **thermoPro**. Готові рішення додатково підвищують якість і параметри дахових вікон. Технологія **thermoPro** підвищує енергозбереження, збільшує міцність, гарантує досконалу щільність і спрощує монтаж дахових вікон.



КРАЩА ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНІСТЬ ВІКОН

- Менші витрати тепла і рахунки за опалення.
- Нова версія низькоемісійного покриття на склі.
- Впровадження термоізоляційних вкладок в нижніх кутах рами для збільшення енергозбереження вікна.



КРАЩА ЩІЛЬНІСТЬ ВІКОН З ОГЛЯДУ НА ПРОПУСКАННЯ ПОВІТРЯ

Вікна виготовлені по технології **thermoPro** мають 3 і найвищий 4 клас щільності згідно з нормою EN12207, завдяки чому до приміщення проникає менша кількість повітря. Це дуже важливо при механічній вентиляції.





ВИСОКА МІЦНІСТЬ

ДЕРЕВИНИ ЗАВДЯКИ КАНАЛАМ ДЛЯ ВІДВОДУ ВОДИ

В нижніх кутках рами були запроваджені канали для відводу води з конденсату і можливих протікань, спричинених напр. пошкодженням зовнішнього алюмінієвого профілю. Дерев'яні профілі менше чутливі до впливу вологи, що збільшує їхню міцність.



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

КОМФОРТНІША РОБОТА

Нові кутники полегшують монтаж і збільшують можливості регулювання дахових вікон під час монтажу. Додаткове застосування **шурупів Torx** удосконалює монтаж дахових вікон.



БУДОВА ВІКНА

ВИДИ ПРОФІЛІВ ВІКНА

Конструкцію вікна слід вибирати відповідно до рівня вологості у приміщенні.



Деревина натурального кольору

Основною сировиною для виробництва вікон є соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово. Деревина просочується антисептиком під тиском у вакуумній камері і покривається прозорим екологічним акриловим лаком. Вікно має широке застосування в більшості приміщень на піддашші.



Деревина з поліуретановим покриттям

Для приміщень, у яких періодично спостерігається підвищена вологість повітря (кухня, ванна) призначені дерев'яні вікна, покриті трьома шарами поліуретану, який створює ідеально гладке покриття білого кольору. Видимі елементи вікна, як напр. фіксатор, регулюючий елемент виготовлені з білого пластику, що покращує естетику всього вікна. Ручка – сріблястого кольору.



ПВХ

Вікна можуть також мати алюмінієво-пластикову конструкцію. Багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені сталевими стержнями. На пластик не діє волога, вікно міцне і стійке до дії корозії. Вікна доступні також у версіях кольору „золотий дуб” та „натуральна сосна”. Призначені для приміщень, у яких довгий час панує підвищена вологість повітря (ванна, басейн, пральня). Профілі ПВХ у вікнах FAKRO належать до класу А – найвищого, відповідно до європейської норми EN 12608.

ГАРАНТІЯ



Дахові вікна FAKRO перші на ринку отримали німецький сертифікат **TÜV**.

Ми **впевнені** у **якості** наших товарів, тому надаємо довготермінову гарантію.

**10 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**
на вікна

**20 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**
на склопакет і фурнітуру*

*детальніше в гарантійному талоні

**+5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**
на дахові вікна**

**при встановленні разом з ущільнюючими копірами та монтажними аксесуарами XDK або XDP

**∞ БЕЗТЕРМІНОВА
ГАРАНТІЯ СТІЙКОСТІ
ГАРТОВАНИХ ШИБ**
до розбиття градом

СКЛОПАКЕТ

ХАРАКТЕРИСТИКА

U_g (згідно норми EN 673)

КОЕФ. СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ g

КІЛЬКІСТЬ КАМЕР

ГАРТОВАНА ЗОВНІШНЯ ШИБА

ДИСТАНЦІЙНА РАМКА

ЛАМІНОВАНА ВНУТРІШНЯ ШИБА

ІНЕРТНИЙ ГАЗ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ЩІЛИНИ

Завжди свіже повітря на піддашші.

З огляду на щільність вікон і дверей в сучасному будівництві в приміщенні можуть виникнути проблеми з правильною вентиляцією, а це в свою чергу приводить до конденсації водяної пари. З метою попередження цього явища у вікнах FAKRO використовують вентиляційні щілини різних типів.



Автоматична вентиляційна щілина V40P

- з продуктивністю до 49 м³/год при різниці тиску 10 Па, залежно від ширини вікна. Завдяки автоматичному регулюванню розміру каналу, забезпечує доступ оптимальної кількості повітря в приміщення для здорового мікроклімату в мансарді та економії теплової енергії. Це оптимальне рішення, яке забезпечить справну роботу гравітаційної вентиляції.



Ефективна вентиляційна щілина V35

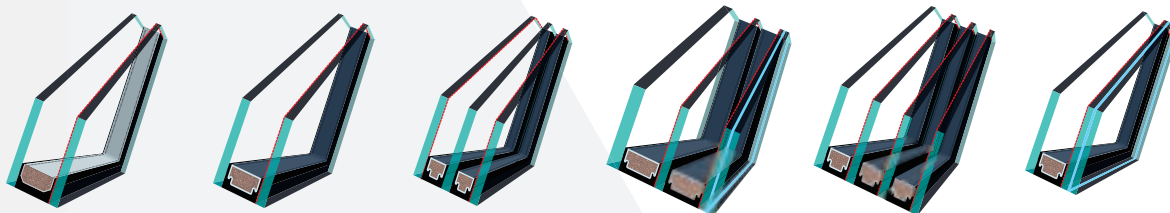
- має ручне регулювання притоку повітря. Пропускна здатність при повністю відкритій щілині до 41 м³/год при різниці тисків 10 Па, залежно від ширини вікна. Завдяки більшій продуктивності, значно зменшується рівень вологості в приміщенні, а це зменшує можливість виникнення конденсату.



Вентиляційна щілина V10

- має ручне регулювання потоку повітря. Повністю відкрита щілина забезпечує доступ повітря в кількості до 9 м³/год при різниці тисків 10 Па. Вентиляційна щілина V10 повинна використовуватися виключно в приміщеннях зі справною гравітаційною вентиляцією.

СКЛОПАКЕТИ



	U2	U3	U5	U6	U8	P2
	Енергозберігаючий	Енергозберігаючий	Суперенергозберігаючий	Суперенергозберігаючий	Пасивний	Антизламний
	1,1 W/m²K	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K	1,0 W/m²K
	0,64	0,53	0,46	0,47	0,48	0,45
	Однокамерний	Однокамерний	Двокамерний	Двокамерний	Трикамерний	Однокамерний
	+	+	+	+	+	+
	Сталева	Тепла TGI	Тепла TGI	Тепла TGI	Тепла TGI	Тепла TGI
	-	-	-	+(клас P2A)	-	+(клас P2A)
	Аргон	Аргон	Криптон	Аргон	Криптон	Аргон

КЛАСИФІКАЦІЯ ДАХОВИХ ВІКОН

STANDARD

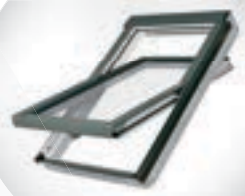


PROFI

thermoPro



thermoPro



FTS U2	FTS-V U2
Дерев'яне обертальне вікно	Дерев'яне обертальне вікно з вентиляційною щілиною V10
Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна	Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна
Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Енергозберігаючий склопакет U2	Енергозберігаючий склопакет U2
Соснова деревина, склеєна пошарово	Соснова деревина, склеєна пошарово
Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)	Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)
Деревина покрита прозорим акриловим лаком	Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку
—	Вентиляційна щілина V10 – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах
—	Система topSafe – вища стійкість до вламання
Система з 2 ущільнювачів	Система з 3 ущільнювачів
Система скерування рами	Система скерування рами
Безтермінова гарантія від розбиття градом	Безтермінова гарантія від розбиття градом

Вікна цього класу гарантують основні функції дахових вікон. Добре освітлюють природнім світлом приміщення і забезпечують вигляд назовні. Мають хороші термоізоляційні та акустичні параметри, а також високу якість, характерну для всіх товарів FAKRO. Вони широко використовуються в будівництві і відносяться до економної цінової категорії.



FTP-V U3	FTU-V U3
Дерев'яне обертальне вікно з автоматичною вентиляційною щілиною V40P	Дерев'яне вологостійке обертальне вікно з автоматичною вентиляційною щілиною V40P
Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна	Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна
Коефіцієнт $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	Коефіцієнт $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Енергозберігаючий склопакет U3	Енергозберігаючий склопакет U3
Соснова деревина, склеєна пошарово	Соснова деревина, склеєна пошарово
Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)	Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)
Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку	Деревина покрита 3 шарами поліуретанової фарби білого кольору
Автоматична вентиляційна щілина V40P – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах	Автоматична вентиляційна щілина V40P – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах
Система topSafe – вища стійкість до вламання	Система topSafe – вища стійкість до вламання
Система з 4 ущільнювачів	Система з 4 ущільнювачів
Система скерування рами	Система скерування рами
Безтермінова гарантія від розбиття градом	Безтермінова гарантія від розбиття градом

Вищі параметри та ширша функціональність характерні для вікон типу PROFІ. Більша економія теплової енергії та можливість ефективно та оптимально провітрювати приміщення – це лише деякі якості, притаманні цим товарам. Вікна PROFІ – це висока якість за конкурентну ціну.



Дахові вікна візуально дуже подібні, однак відрізняються між собою багатьма показниками. І це не лише параметри термоізоляційності чи акустики.

Важливе значення мають конструкція вікна, різного роду системи безпеки та термоізоляції, вид склопакету та додаткова комплектація. Саме ці елементи визначають рівень

комfortу на піддашші. З метою простішої ідентифікації дахові вікна FAKRO були поділені на три класи: STANDARD, PROFI і LUX.

LUX

thermoPro



thermoPro



thermoPro



FYP-V U3 proSky

Дерев'яне вікно з підвищеною віссю обертання з автоматичною вентиляційною щілиною V40P

Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Енергозберігаючий склопакет U3

Соснова деревина, склеєна пошарово

Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)

Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку

Автоматична вентиляційна щілина V40P – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах

Система topSafe – вища стійкість до вламання

Система з 4 ущільнювачів

Система скерування рами

Безтермінова гарантія від розбиття градом

FTP-V U5

Дерев'яне обертальне вікно з автоматичною вентиляційною щілиною V40P та суперенергозберігаючим склопакетом

Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$

Суперенергозберігаючий склопакет U5

Соснова деревина, склеєна пошарово

Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)

Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку

Автоматична вентиляційна щілина V40P – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах

Система topSafe – вища стійкість до вламання

Система з 4 ущільнювачів

Система скерування рами

Безтермінова гарантія від розбиття градом

FPP-V U3 preSelect

Дерев'яне відхильно-обертальне вікно з автоматичною вентиляційною щілиною V40P

Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Енергозберігаючий склопакет U3

Соснова деревина, склеєна пошарово

Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)

Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку

Автоматична вентиляційна щілина V40P – висока гідроізоляція, захист від пилу і комах

Система topSafe – вища стійкість до вламання

Система з 4 ущільнювачів

Система скерування рами

Безтермінова гарантія від розбиття градом

FTT U6

Дерев'яне обертальне вікно з суперенергозберігаючим склопакетом

Ручка в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Суперенергозберігаючий склопакет U6

Соснова деревина, склеєна пошарово

Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)

Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку

–

Система topSafe – вища стійкість до вламання

Система з 5 ущільнювачів

Система скерування рами

Безтермінова гарантія від розбиття градом

Найвища якість та виняткова функціональність товарів. Дахові вікна цього класу мають унікальні рішення, які вирізняють їх на світовому ринку. Багато з цих рішень запатентовані і мають значний вплив на функціональність і комфорт у користуванні даховими вікнами. Завдяки найкращим показникам термоізоляційності, високому рівню безпеки, естетичності і легкому обслуговуванню ці товари потрапляють до найвищого класу, відповідаючи очікуванням найвимогливіших клієнтів.

Вікна класу LUX – це унікальні, інноваційні товари, яких не пропонують інші виробники.



FPP-V preSelect
FPU-V preSelect
PPP-V preSelect



**ВІКНО З ДВОМА
СПОСОБАМИ ВІДКРИВАННЯ:
ВІДХИЛЬНИМ І ОБЕРТАЛЬНИМ**

**ВИСОКА
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ**

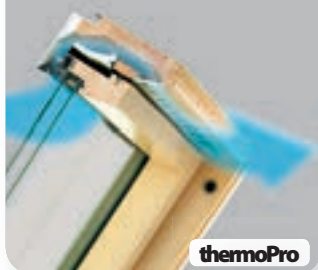
ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА preSelect



- Дахове вікно нового покоління з двома способами відчинення: відхильна (відчинення по верхній осі) та обертальна (відчинення по середній осі). Відокремлені одна від одної функції відчинення гарантують стійкість і збільшують безпеку експлуатації. Функція відхилання в діапазоні 0-35° дає можливість зручно підійти до відчиненого вікна, що збільшує корисний простір приміщення, а також гарантує необмежений вигляд назовні. Обертальна функція до 180° використовується для миття зовнішнього скла чи користування маркізою. Новаторська система фурнітури гарантує включення лише одного способу відчинення і повну стабільність рами як при відхиленні, так і при обертанні. Спосіб відчинення змінюється завдяки перемикачу preSelect, який розміщений посередині в боковій частині коробки. Перемикач стає доступним при відчиненні рами.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами. Ручка Елегант має два положення для мікропровітрювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- В стандартній пропозиції з енергозберігаючим склопакетом U3.
- Підвищена стійкість до вламання – система topSafe.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Діапазон монтажу 15-55°.



FPP-V preSelect



V40P

автоматична вентиляційна щілина V40P,



соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.



FPU-V preSelect



V40P

автоматична вентиляційна щілина V40P,



соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 3 шарами поліуретану, який утворює міцне та ідеально гладке покриття білого кольору на поверхні рами.



Призначене для приміщень з періодично підвищеною вологістю повітря (кухня, ванна кімната)



PPP-V preSelect



V35

ефективна вентиляційна щілина V35,



багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені зсередини сталевим стержнем



пластик не вбирає вологу, вікно стійке до дії корозії. Призначені для приміщень, в яких підвищена вологість утримується довгий час (ванна кімната, басейн, пральня).

ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

Розміри вікна [см]
(зовнішні розміри коробки)

78x98 78x118 78x140 94x118 94x140 114x118

Ефективна поверхня засклення [m²]

0,47 0,59 0,73 0,75 0,92 0,95

Марка вікна

05 06 07 08 09 10

LUX

FPP-V U3 preSelect
Uw - 1,2W/m²K

490,00 505,00 529,00 552,00 587,00 593,00

LUX

FPU-V U3 preSelect
Uw - 1,2W/m²K

586,00 639,00 689,00 711,00 762,00 762,00

LUX

PPP-V U3 preSelect
Uw - 1,3W/m²K

533,00 582,00 627,00 647,00 690,00 766,00

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

FTP-V
FTS-V
FTS

ВІКНА З ОБЕРТАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ВІДКРИВАННЯ

**ШИРОКЕ
ЗАСТОСУВАННЯ**

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА



- Популярна конструкція вікон з завісами посередині висоти вікна.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами.
- Ручка має два положення для мікропровітрювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Підвищена стійкість до вламання – система topSafe.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Можливість встановлення електроуправління.
- Діапазон монтажу 15-90°.

FTP-V



БЕСТСЕЛЕР

thermoPro

V40P

автоматична вентиляційна щілина V40P,

U3

енергозберігаючий склопакет U3,

U5

суперенергозберігаючий склопакет U5,

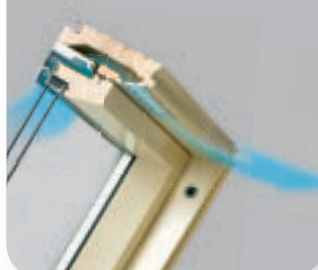


соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.

FTS-V



V10

вентиляційна щілина V10,

U2

енергозберігаючий склопакет U2,



соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.

FTS



U2

енергозберігаючий склопакет U2,



соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
PROFI FTP-V U3 Uw - 1,2W/m²K	236,00	249,00	264,00	283,00	289,00	320,00	362,00	439,00	381,00	425,00	431,00	476,00	443,00
LUX FTP-V U5 Uw - 0,97W/m²K	390,00	418,00	450,00	476,00	476,00	534,00	597,00	-	623,00	670,00	670,00	734,00	670,00
STANDARD FTS-V U2 Uw - 1,3W/m²K	182,00	191,00	204,00	214,00	225,00	238,00	262,00	308,00	310,00	312,00	314,00	342,00	325,00
STANDARD FTS U2 Uw - 1,3W/m²K	-	180,00	192,00	201,00	211,00	224,00	246,00	-	-	293,00	-	-	-

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

FTU-V
PTP-V

**ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА ДЛЯ
ПРИМІЩЕНЬ З ПІДВИЩЕНОЮ
ВОЛОГІСТЮ ПОВІТРЯ**

**СТІЙКІ
ДО ВОЛОГИ**

ВОЛОГОСТІЙКІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА



- Популярна конструкція вікон з завісами посередині висоти вікна, призначене для приміщень з підвищеною вологістю.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами.
- Ручка має два положення для мікропротвірювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Підвищена стійкість до вламання - система topSafe.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Можливість встановлення електроуправління.
- Діапазон монтажу 15-90°.



FTU-V

- V40P** автоматична вентиляційна щілина V40P,
- U3** енергозберігаючий склопакет U3,
-  соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
-  деревина покрита трьома шарами поліуретану, який утворює міцне та ідеально гладке покриття білого кольору на поверхні рами.
-  Призначене для приміщень з періодично підвищеною вологістю повітря (кухня, ванна кімната)



PTP-V

- V35** ефективна вентиляційна щілина V35,
- U3** енергозберігаючий склопакет U3,
-  багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені зсередини сталевим стержнем.
-  Доступні також в кольорі:
- "золотий дуб" (PTP-V/GO)
- "сосна" (PTP-V/PI),
-  пластик не вбирає вологи, вікно стійке до дії корозії. Призначені для приміщень, в яких підвищена вологість утримується довгий час (ванна кімната, басейн, пральня).

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
PROFI FTU-V U3 Uw - 1,2W/m²K	286,00	301,00	320,00	340,00	349,00	387,00	438,00	530,00	461,00	513,00	521,00	575,00	536,00
PROFI PTP-V U3 Uw - 1,2W/m²K	268,00	282,00	300,00	321,00	328,00	362,00	412,00	-	433,00	481,00	490,00	-	-
PROFI PTP-V/GO (PI) U3 Uw - 1,3W/m²K	302,00	318,00	339,00	361,00	371,00	410,00	467,00	-	488,00	545,00	554,00	-	-

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

FTP-V Electro
FTP-V Z-Wave

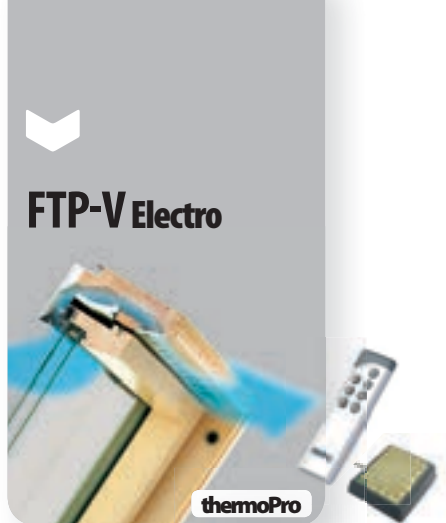
**ВІКНА
З ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯМ**

**РОЗУМНЕ
РІШЕННЯ**

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА З ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯМ



- Обертальне вікно, фабрично укомплектоване електрообладнанням (центр управління, привід і трансформатор), яке дозволяє дистанційно, за допомогою пульта, відчиняти і зачиняти вікно, а також управляти аксесуарами. Вікно обладнане датчиком дощу, який автоматично включає функцію закривання рами під час опадів. На рамі розміщені виходи, які дають можливість легко встановити електричні аксесуари.
- Легке під'єднання до електромережі 230 V.
- Комфортна експлуатація вікна за допомогою ПДУ. Повернувши ручку на 90°, можна від'єднати раму від двигуна.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Енергозберігаючий склопакет U3.
- Система torSafe, підвищена стійкість від вламання.
- Широка гама електричних аксесуарів.
- Діапазон монтажу 15-90°.



-  соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
-  деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.

-  соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
-  деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку,
-  захистна планка срібного кольору

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА З ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯМ

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
LUX FTP-V U3 Electro Uw - 1,2W/m²K	757,00	805,00	810,00	876,00	913,00	952,00	921,00	959,00	975,00	1012,00	994,00
LUX FTP-V U3 Z-Wave Uw - 1,2W/m²K	831,00	896,00	932,00	975,00	1002,00	1057,00	1029,00	1038,00	1057,00	1085,00	1111,00

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

FTT U6

FTT U8 Thermo



СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

**МЕНШІ
РАХУНКИ
ЗА ОПАЛЕННЯ**

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА



- Спеціальні дахові вікна, призначені для енергозберігаючого і пасивного будівництва. Склопакет розміщений в спеціально запроєктованій рамі. Профілі рами значно ширші порівняно зі стандартним вікном. У вікні використовується 5 ущільнювачів. Така конструкція мінімілізує явище містків холоду і гарантує кращу термоізоляцію вікон.
- Вікна відчиняються обертальним способом, завіси розміщені вище половини висоти вікна, завдяки чому навіть висока людина може комфортно стояти біля відчиненого віна.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Система topSafe, підвищена стійкість від вламання.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Діапазон монтажу 15-70°.



FTT U6



FTT U8 Thermo



- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.
- U6** суперенергозберігаючий склопакет U6.
U_w=0,8 W/m²K із стандартним коміром,
U_w=0,71 W/m²K замонтоване з ущільнюючим коміром **EHV-AT Thermo**.

- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.
- U8** пасивний склопакет U8
U_w=0,58 W/m²K – найтепліше дахове вікно, доступне на ринку з одинарним склопакетом.
- Продається в комплекті з ущільнюючим коміром **EHV-AT Thermo**.
- стандартно укомплектоване комплектом ХДК, який складається з паропропускного коміра ХДР з утеплювачем (овеча вовна) і парозоляційного коміра ХДС.



призначене для пасивного будівництва, що підтверджено сертифікатом Passive House.

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,29	0,37	0,47	0,47	0,58	0,72	0,83	0,74	0,91	0,94	1,15	0,91
Марка вікна	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
LUX FTT U6 U _w - 0,8 W/m²K	635,00	683,00	723,00	723,00	811,00	903,00	959,00	927,00	997,00	997,00	1092,00	995,00
LUX FTT U8 Thermo U _w - 0,58 W/m²K	1070,00	1158,00	1211,00	1211,00	1352,00	1501,00	1593,00	1536,00	1649,00	1649,00	1805,00	1649,00

U_w - коефіцієнт теплопровідності вікна.

Інформацію про монтаж вікон Thermo в сполученні необхідно надавати при оформленні замовлення. В такому випадку в комплект вікон входять відповідні модулі EHV-AT Thermo для сполучення вікон.

- наявність на складі
 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

FTP-V P2
Secure



АНТИЗЛАМНЕ ВІКНО

**ВИЩА
БЕЗПЕКА**

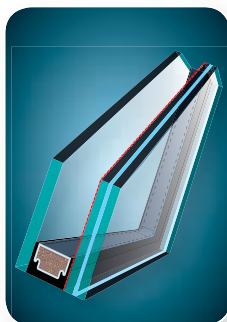
АНТИЗЛАМНЕ ОБЕРТАЛЬНЕ ВІКНО SECURE



- Вікно укомплектоване системою зміцнення конструкції topSafe, новою системою, що запобігає демонтажу антизламного склопакету класу P2A, та ручкою з блокуванням. Таке вікно не потребує додаткових засобів, як напр. додаткові замки, які ускладнюють експлуатацію вікна.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами. Ручка з блокуванням має два положення для мікропровітрювання.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Ламінований і антизламний склопакет P2.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Діапазон монтажу 15-90°.



Вікно FTP-V P2 Secure відповідає 2 класу антизламності RC 2 N згідно європейської норми EN 1627.



соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,



деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.

Ламіноване й антизламне внутрішнє скло класу P2A

Система, яка захищає від демонтажу склопакету

Ручка з **блокуванням**

Антизламне обертальне вікно Secure захищене від різних методів вламвання, таких як:

- удар по вікну зверху,
- підважування інструментом,
- легкий демонтаж склопакету,
- легке розбиття скла.

АНТИЗЛАМНІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА Secure

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
LUX FTP-V P2 Secure Uw - 1,2W/m²K	357,00	382,00	409,00	451,00	451,00	526,00	583,00	650,00	603,00	625,00	625,00	687,00	625,00

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.



- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

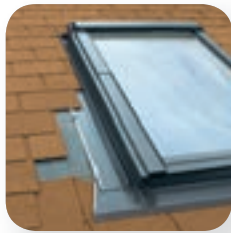


ВІСОКА
ЩІЛЬНІСТЬ

➤ УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ

- Необхідним елементом для правильного встановлення вікна в площині даху є ущільнюючий комір. Точно запроектовані системні елементи коміра гарантують надійне і щільне поєднання вікна з покрівельним матеріалом. Завданням коміра є відведення дощової води і снігу за межі вікна, а також захист від вітру.
- В асортименті FAKRO є багато типів алюмінієвих ущільнюючих комірів, надійно захищених модифікованим поліестеровим покриттям. Основним кольором є сіро-коричневий (наближений до RAL7022), завдяки якому вікно гармонійно поєднується з типовими кольорами покрівельних матеріалів.

Стандартні коміри дозволяють встановити вікно в найпопулярніші типи покрівельних матеріалів:



ES_

для плоского тонкого покрівельного матеріалу товщиною до 10 мм (2x5 мм)



EZ_

для профільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 45 мм.



EH_

для високопрофільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 90 мм.



EHV-AT Thermo

дає можливість утеплити дахове вікно над поверхнею лат.



E_A

для збільшення кута нахилу вікна відносно даху на 10°

УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДЛЯ ОБЕРТАЛЬНИХ ТА ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНИХ ВІКОН

Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESV	37,00	40,00	43,00	49,00	51,00	54,00	60,00	68,00	63,00	69,00	73,00	79,00	74,00
EZV-P	51,00	52,00	56,00	58,00	62,00	68,00	73,00	85,00	79,00	85,00	89,00	96,00	90,00
EHV-AT Thermo*	69,00	72,00	78,00	85,00	93,00	102,00	109,00	119,00	116,00	120,00	125,00	133,00	126,00
EZA**	189,00	200,00	211,00	223,00	225,00	232,00	247,00	273,00	256,00	279,00	281,00	330,00	280,00

* ущільнюючі коміри для профільного і високопрофільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 90 мм.

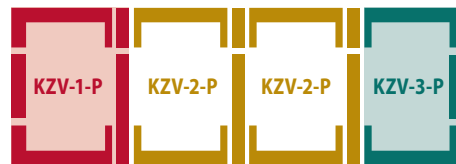
** є можливість замовити ущільнюючі коміри цього типу для інших видів покрівельних матеріалів. Ціна ущільнюючого коміру ESA: -5% від ціни EZA; ціна коміру EHA: +10% до ціни EZA.

КОМІРИ ДЛЯ СПОЛУЧЕНЬ ВІКОН

Система сполучень – це готові рішення комір для сполучень вікон в групи: горизонтальні, вертикальні і блочні. В системі сполучень відстань між вікнами по горизонталі і по вертикалі стандартно становить 10 см. Модульна система сполучень FAKRO складається з семи модулів, завдяки яким є можливість реалізувати будь-яке стандартне сполучення.



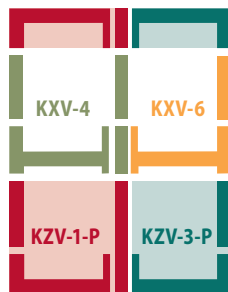
Горизонтальне сполу
B2/1



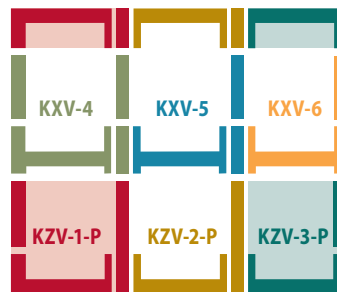
Горизонтальне сполу
B4/1



Вертикальне сполу
B1/2



Блочне сполучення
B2/2



Блочне сполучення
B3/2

*** Вартість комір для сполучень рівна вартості коміра відповідного типу +30%

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

FYP-V proSky
FDY-V Duet proSky

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

ВЕЛИКЕ
І ФУНКЦІОНАЛЬНЕ

ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ



V40P U3



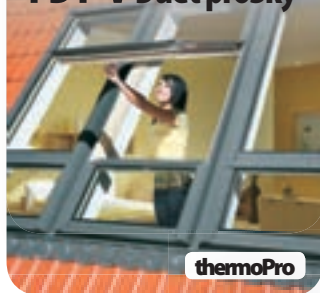
- Вікно відчиняється способом обертання, але вісь обертання розміщена вище половини висоти вікна, тому навіть висока людина може вільно підійти до відчиненого вікна. Рама при повертанні на кут 0-45° підтримується інноваційним допоміжним механізмом, який дозволяє залишити відчинену раму в будь-якій позиції в цьому діапазоні. Єдині дахові вікна на ринку, які при встановленні в дах з кутом нахилу 39-43° відповідають умовам норми DIN 5034-1*, відповідно до яких нижній край вікна повинен бути нижче, ніж 95 см, верхній – на висоті мін. 220 см від підлоги.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами. Ручка має два положення для мікропровітрювання.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Енергозберігаючий склопакет U3.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 160°.
- Система topSafe, підвищена стійкість від вламання.
- Широкий асортимент аксесуарів.

* норма, обов'язкова на німецькому ринку

FYP-V proSky



FDY-V Duet proSky



- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку
- вікно з однією рамою,
- максимальна висота вікна 206 см,
- діапазон монтажу 20-65°.

- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку
- вікно з двома рамами в одній коробці, нижня рама невідкривальна з антизламним склопакетом P2
- максимальна висота вікна 255 см,
- діапазон монтажу 25-65°.

PROFI

ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ FYP-V U3 proSky

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,72	0,85	0,96	0,92	1,07	1,22
Марка вікна	07	13	40	09	80	41
Uw - 1,3 W/m²K	495,00	567,00	606,00	549,00	621,00	659,00

LUX

ВІКНА З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ FDY-V U3 Duet proSky

78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
0,73	0,85	0,85	0,85	0,92	1,07	1,07	1,07
0,18	0,18	0,35	0,47	0,23	0,23		
CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
638,00	701,00	770,00	813,00	696,00	755,00	878,00	914,00

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Розміри вікна [см]	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
Марка вікна	07	13	40	09	80	41
ESV	60,00	68,00	103,00	69,00	116,00	119,00
EZV-P	73,00	85,00	129,00	85,00	139,00	142,00

78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
106,00	116,00	132,00	143,00	123,00	135,00	152,00	165,00
132,00	139,00	154,00	166,00	145,00	157,00	175,00	186,00

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

FGH-V Galeria



**УНІКАЛЬНЕ
ВІКНО-БАЛКОН**

**БІЛЬШЕ
ПРОСТОРУ**

ВІКНО-БАЛКОН GALERIA



V40P **P2**



- Новаторське велике дахове вікно, у якому відкриті рами утворюють балкон. Верхня рама відчиняється відхильним способом вгору, а нижня – відхильно вперед по нижній осі, дозволяючи опинитися „назовні”. Рама при відхиленні на кут 0-45° підтримується інноваційним допоміжним механізмом, який дозволяє залишити відчинену раму в будь-якій позиції в цьому діапазоні.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами. Ручка має два положення для мікропровітрювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Як верхня, так і нижня рами обладнані безпечним склопакетом P2.
- Система topSafe, підвищує стійкість від вламання.
- Соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері.
- Деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Діапазон монтажу 35-55°. Рекомендація: монтаж в конструкції даху без карнізної стіни.



FGH-V Galeria



верхня рама плавно відхиляється до кута 45°. Бокові поручні сполучені з нижньою рамою і висуваються при її відчиненні.



FAKRO



FAKRO

під час зачинення нижньої рами бокові поручні ховаються у вікні і є невидимими над площиною даху. Вони сховані під профілями вікна і тому не забруднюються і не псують естетику даху.



Інші рішення



До кожного вікна-балкону виробник надає безкоштовний монтаж.

Сполучення вікна-балкону з іншими вікнами FAKRO, наприклад FDY-V можливе виключно з коміром K___/G.

ВІКНО-БАЛКОН

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x255	94x255
	0,85	1,07
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,47	0,60
Марка вікна	CD	DD

LUX

FGH-V P2 Galeria Uw - 1,5 W/m²K	2949,00	3055,00
---	---------	---------

КОМІРИ

Розміри вікна [см] Марка вікна	78x255 CD	94x255 DD
ESV/G	142,00	161,00
EZV-A/G	171,00	189,00

Uw - коефіцієнт теплопровідності вікна.

- наявність на складі
 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

**BDR, BDL
BVP
BXP**

ВЕРТИКАЛЬНІ КАРНІЗНІ ВІКНА

**БІЛЬШЕ
СВІТЛА НА
ПІДДАШШІ**



КАРНІЗНІ ВІКНА



- Карнізні вікна призначені для встановлення у вертикальній карнізній стіні в мансарді і становлять додатковий елемент, який „подовжує” дахове вікно. Завдяки використанню цього типу вікон покращується освітлення і збільшується поле огляду. Карнізні вікна можуть бути сполучені з даховими вікнами довільної конструкції.
- Стандартно обладнані антизламним склопакетом P2.
- Соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері.
- Деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.
- Широкий асортимент аксесуарів.
- Діапазон монтажу карнізного комплексу 15-55°.



BDR, BDL



відчиняються відхильно для провітрювання на бл. 12 см і набік на 90°.

обслуговуються за допомогою єдиної ручки з блокуванням, яка знаходиться в боковій частині рами. В стандартній комплектації – ключ, яким можна заблокувати вікно.

відчиняється вправо (BDR) чи вліво (BDL).



BVP



відчиняється відхильно для провітрювання на бл. 12 см,

обслуговується за допомогою ручки з блокуванням, яка знаходиться в верхній частині рами. В стандартній комплектації – ключ, яким можна заблокувати вікно.



BXP



невідкривальне.

ДЕРЕВ'ЯНІ КАРНІЗНІ ВІКНА

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x60	78x75	78x95	94x60	94x75	94x95	114x60	114x75	114x95
Марка вікна	33	81	82	34	85	86	35	89	90
PROFI BDL P2 (ЛІВИЙ) BDR P2 (ПРАВИЙ)	745,00	850,00	954,00	-	931,00	1037,00	-	-	1127,00
PROFI BVP P2	456,00	522,00	547,00	530,00	565,00	602,00	546,00	597,00	621,00
PROFI BXP P2	368,00	387,00	404,00	404,00	421,00	438,00	474,00	522,00	576,00

КОМІРИ ДЛЯ КАРНІЗНОГО СПОЛУЧЕННЯ EU_/B

Розміри вікна [см]	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Марка вікна	05	06	07	08	09	10	11
EUV/B	164,00	165,00	169,00	176,00	186,00	188,00	195,00

Карнізний комір підбирається за розміром дахового вікна

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів



**ФУНКЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН**

**КРАСИВІ
І СТИЛЬНІ**

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

- Аксесуари для дахових вікон поєднують в собі функціональні та декораційні характеристики.
- Зовнішні аксесуари (маркіза та ролокасета) ефективно захищають мансарду від надмірного нагрівання в гарячі літні дні.
- Внутрішні аксесуари декорують приміщення. Багатий вибір типів, узорів та кольорів аксесуарів забезпечує гармонію з будь-яким інтер'єром і дає можливість створити неповторний стиль мансарди.
- Аксесуари дозволяють регулювати кількість та інтенсивність світла, яке потрапляє в приміщення. З їхньою допомогою можна створити затемнення в приміщенні навіть у дуже сонячний день, тоді коли потребуємо відпочинку. Додатково оберігають від шкідливого впливу бліків, як напр. під час роботи за комп'ютером.
- Точна відповідність аксесуарів даховим вікнам FAKRO гарантує їхній швидкий та легкий монтаж. Оригінальні аксесуари FAKRO характеризуються високою якістю, новаторськими рішеннями та естетичним виглядом.

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДКРИВАННЯ ВІКОН



ZST

універсальний телескопічний стержень для відкривання вікон, жалюзі і штор, встановлених поза безпосередньою досяжністю користувача

31,00



ZC/K 24V

електропривід на 24V з настінним перемикачем

267,00



ZC/P 24V

електропривід на 24V з настінним перемикачем та пультом дистанційного управління

301,00



ZC230

електропривід на 230V з настінним перемикачем

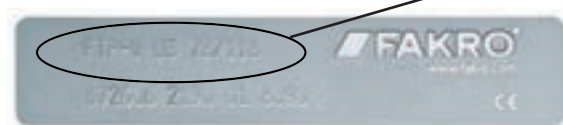
227,00

ВИБІР АКСЕСУАРІВ



Щоб правильно підібрати розмір і тип аксесуарів, потрібно знати розмір і тип вікна, який вказаний на металевій табличці, що розміщена на рамі вікна.

Тип і розмір



ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

	Обертальне вікно FTS, FTP, FTU	Вікно з ПВХ РТР	Відхильно-обертальне Вікно FPP-V preSelect	Панорамне вікно FEP	Обертальне вікно FTT U6, FTT U8	Вікно з підвищеною віссю обертання FYP-V	Вікно з нижнім доствітленням FDY-V	Вікно Дует FTP/D	КАРНИЗНЕ ВІКНО BD_, BVP, BXP
Зовнішня маркіза AMZ	+	+	+	—	+	+	+	+	—
Зовнішня Ролокасета ARZ-H	+	—	+	—	+	+	+	+	—
Зовнішня Ролокасета ARZ-E/K	+	+	+	+	+	—	—	+	—
Зовнішня Ролокасета ARZ-E/P	+	+	+	+	+	—	—	+	—

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

	Обертальне вікно FTS, FTP, FTU	Вікно з ПВХ РТР	Відхильно-обертальне Вікно FPP-V preSelect	Панорамне вікно FEP	Обертальне вікно FTT U6, FTT U8	Вікно з підвищеною віссю обертання FYP-V	Вікно з нижнім доствітленням FDY-V	Вікно Дует FTP/D	КАРНИЗНЕ ВІКНО BD_, BVP, BXP
Жалюзі AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Складчаста штора APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Протимоскітна сітка AMS	+	+	+	+	+	+	+	—	—

*- при відстані 20 см між вікнами у вертикальному сполученні

ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

МАРКІЗИ

NEW LINE



**В 8 разів
ефективніше**

маркізи **AMZ**

- до 8 разів ефективніший захист від нагрівання порівняно з затемнюючою шторою,
- ефективне затемнення приміщення при одночасній видимості,
- **AMZ** – оптимальний захист від спеки (ефект-ціна)

Управління:

- маркіза **AMZ** обслуговується вручну або за допомогою стержня (в комплекті)
- маркіза **AMZ Z-Wave** обслуговується за допомогою пульта керування або настіної клавіатури

РОЛОКАСЕТИ



зовнішні ролокасети **ARZ**

- ефективний захист від спеки,
- обмеження втрат тепла взимку,
- затемнення приміщення,
- ускладнення вламання,
- захист приватності,
- обмеження шуму.

Управління:

- **ARZ-H** – ручне управління за допомогою ручки (входить в комплект)
- **ARZ-E/K** – електроуправління за допомогою настіного перемикача
- **ARZ-E/P** – електроуправління за допомогою ПДУ
- **ARZ Z-Wave** – електроуправління за допомогою пульта керування або настіної клавіатури

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ



жалюзі **AJP**

- регулювання кількості світла, яке потрапляє до приміщення,
- керування напрямом сонячних променів за допомогою зміни кута нахилу планок.



стандартні штори **ARS**

- захищають від світла,
- можливість зафіксувати штору в трьох різних позиціях.



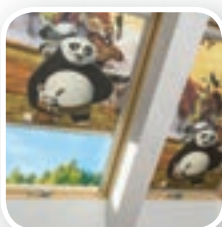
москітні сітки **AMS**

- захист від комах,
- мінімальне затінення приміщення,
- можливість монтажу разом з іншими внутрішніми і зовнішніми аксесуарами.



затемнюючі штори **ARF**

- дуже хороший захист від сонячного світла з можливістю затемнити приміщення,
- можливість зафіксувати штору в будь-якому положенні,
- частковий захист від сонячного тепла.



затемнюючі штори **ARF**

- дуже хороший захист від сонячного світла з можливістю затемнити приміщення,
- можливість зафіксувати штору в будь-якому положенні,
- частковий захист від сонячного тепла,
- оригінальні дизайни для дитячої кімнати.

DREAMWORKS



складчасті штори **APS**

- м'яке розсіяне світло,
- можливість зафіксувати штору в будь-якому положенні,

МАРКІЗИ													
Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
AMZ I <i>I група</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	64,00	67,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ II <i>II група, Колір 090</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	70,00	70,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ II <i>II група</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	64,00	67,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ III <i>III група</i>	52,00	53,00	57,00	63,00	68,00	70,00	73,00	83,00	78,00	84,00	92,00	99,00	97,00
AMZ Z-Wave I	388,00	395,00	405,00	407,00	412,00	425,00	435,00	437,00	450,00	452,00	465,00	455,00	447,00
AMZ Z-Wave II	415,00	425,00	435,00	440,00	442,00	455,00	469,00	469,00	482,00	487,00	499,00	489,00	479,00

ЗОВНІШНІ РОЛОКАСЕТИ													
Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ARZ-H	352,00	363,00	373,00	384,00	388,00	396,00	408,00	437,00	412,00	421,00	436,00	499,00	441,00
ARZ-E/K	467,00	476,00	489,00	499,00	504,00	514,00	529,00	553,00	532,00	546,00	547,00	614,00	556,00
ARZ-E/P	502,00	511,00	524,00	534,00	539,00	547,00	563,00	587,00	566,00	580,00	587,00	647,00	591,00
ARZ Z-Wave	465,00	477,00	489,00	502,00	502,00	517,00	532,00	534,00	551,00	559,00	579,00	561,00	549,00

ВНУТРІШНІ АКЕСУАРИ													
Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
AJP I <i>I група</i>	64,00	67,00	73,00	78,00	80,00	87,00	94,00	100,00	95,00	101,00	103,00	113,00	105,00
AJP II <i>II група</i>	68,00	73,00	76,00	85,00	88,00	90,00	98,00	103,00	99,00	105,00	106,00	122,00	109,00
ARS I <i>I група кольори 001, 002, 006, 007, 008, 009</i>	31,00	31,00	35,00	35,00	40,00	40,00	40,00	46,00	43,00	43,00	53,00	53,00	51,00
ARS I <i>I група</i>	31,00	31,00	35,00	35,00	40,00	40,00	40,00	46,00	43,00	43,00	53,00	53,00	51,00
ARS II <i>II група</i>	47,00	47,00	53,00	53,00	60,00	60,00	60,00	70,00	67,00	67,00	82,00	82,00	76,00
ARF I <i>I група</i>	57,00	57,00	71,00	71,00	73,00	75,00	81,00	92,00	88,00	90,00	93,00	102,00	94,00
ARF II <i>II група</i>	67,00	67,00	83,00	83,00	87,00	89,00	93,00	105,00	102,00	105,00	108,00	120,00	109,00
ARF III <i>III група</i>	75,00	75,00	92,00	92,00	94,00	98,00	109,00	119,00	116,00	118,00	120,00	132,00	121,00
ARF 	123,00	126,00	128,00	133,00	141,00	157,00	168,00	173,00	191,00	199,00	215,00	199,00	188,00
ARF Z-Wave I <i>I група</i>	320,00	323,00	328,00	330,00	330,00	338,00	340,00	343,00	348,00	350,00	358,00	350,00	348,00
ARF Z-Wave II <i>II група</i>	330,00	333,00	338,00	340,00	340,00	348,00	350,00	355,00	360,00	363,00	368,00	363,00	360,00
ARF Z-Wave III <i>III група</i>	338,00	340,00	345,00	348,00	348,00	358,00	360,00	362,00	368,00	370,00	375,00	370,00	368,00
APS I <i>I група</i>	47,00	49,00	55,00	57,00	62,00	66,00	73,00	82,00	75,00	79,00	83,00	94,00	84,00
APS II <i>II група</i>	46,00	57,00	69,00	71,00	75,00	78,00	87,00	100,00	89,00	98,00	102,00	115,00	103,00
Розміри москітної сітки [см] для замовлення	55x200	66x250	78x250	94x250	114x250	134x250							
AMS	101,00	109,00	124,00	131,00	141,00	148,00							

НОВИНКА

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

**FWR, FWL
WG_
WS_**



БЕЗПЕЧНЕ ВІКНО-ВИЛАЗ

**ЛЕГКИЙ
ВИХІД
НА ДАХ**

▶ ДАХОВІ ВИЛАЗИ

Дахові вилази дають можливість швидко, легко і безпечно вийти на дах, наприклад, для обслуговування комина, ремонтних робіт. Залежно від виду приміщення на піддашші встановлюється відповідний тип дахового вилазу.



ВІКНО-ВИЛАЗ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНЕ

Вікно-вилаз FW поєднує в собі властивості дахового вікна і дахового вилазу, забезпечує зручний і безпечний вихід на дах. Виконує функції вікна, освітлюючи і провітрюючи приміщення. Має також хороші термоізоляційні властивості.



FWL



FWR

FW_

призначене для житлових утеплених і опалювальних приміщень, обладнане однокамерним термоізоляційним склопакетом 4H-16-4T, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, має дві версії відкривання: направо чи наліво, діапазон монтажу 15-55°.

ВІКНО-ВИЛАЗ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНЕ

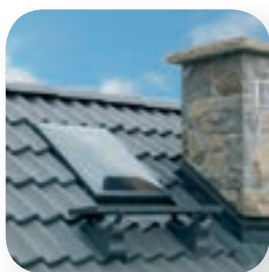
Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
PROFI FWL U3 (лівий)	318,00	345,00	397,00	435,00
PROFI FWR U3 (правий)	318,00	345,00	397,00	435,00

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН-ВИЛАЗІВ

Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
ESW	59,00	67,00	73,00	82,00
EZW-P	77,00	85,00	95,00	110,00



СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ



WS_

відхильна конструкція, опукла полікарбонатна кришка при відчиненні відкидається наверх на 180°, забезпечуючи легкий вихід на дах, а також ефективне освітлення приміщення. Матеріал, з якого виконана кришка, стійкий до дії атмосферних чинників, діапазон монтажу 15-60°.



WG_

відхильна конструкція, рама при відчиненні відкидається наверх, обладнаний однокамерним склопакетом з двома гартованими шибками, укомплектований фіксатором, який стабільно утримує відчинену раму і запобігає її випадковому зачиненню. діапазон монтажу 15-60°.

СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ З УЩІЛЬНЮЮЧИМИ КОМІРАМИ

Розмір вилазу [см]	54x75	86x86
WSS	140,00	175,00
WSZ	150,00	186,00
WSH	167,00	205,00

Розмір вилазу [см]	45x55	46x75
WGI	120,00	130,00

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

SLT

СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

**БІЛЬШЕ
СВІТЛА У
ВСЬОМУ ДОМІ**



СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ З ГНУЧКОЮ СВІТЛОВІДБИВАЮЧОЮ ТРУБОЮ



- світловий тунель складається з наступних елементів: купола, ущільнюючого коміра, світловідбиваючої труби, призматичного прозорого розсіювача та декоративної рамки;
- застосування гнучкої світловідбиваючої труби дозволяє легко оминати потенційні перешкоди, що значно знижує вартість та час монтажу. Максимальна допустима довжина світловідбиваючої труби в діаметрі 350 мм становить 400 см, а при діаметрі 550 мм – 600 см (більше 500 см - потрібно використовувати додаткові фіксатори);
- спеціально розроблені ущільнюючі коміри гарантують щільність і легкість монтажу;
- світлові тунелі можна монтувати на даху з кутом нахилу 15-60°;
- доступні три види комірів для плоских покрівельних матеріалів, профільних і високопрофільних,
- 7 років гарантії.



SLT

НОВИНКА



складається з:

- купола,
- гнучкої світловідбиваючої труби, довжиною 2,1 м,
- декоративної рамки,
- призматичного розсіювача і набору для монтажу

діапазон монтажу: 15-60°

СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

діаметр світлового тунелю [см]	35	55
довжина труби [см]	210	180
SLT	240,00	310,00

УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДО СВІТЛОВИХ ТУНЕЛІВ

діаметр світлового тунелю [см]	35	55
SLS	160,00	210,00
SLZ	200,00	255,00
SLH	235,00	295,00



SLS



SLZ



SLH

ДОДАТКОВИЙ СЕГМЕНТ ТРУБИ

діаметр світлового тунелю [см]	35	55
довжина труби [см]	120	120
SLM	71,00	105,00



SLM

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ

Монтажні аксесуари гарантують швидке і легке поєднання вікна з площиною даху. Ізоляційні комплекти XDK чи XDP зменшують ризик виникнення містків холоду і забезпечують правильне відведення вологи з простору навколо дахового вікна FAKRO. Застосування оригінальних монтажних аксесуарів – це безпечна і безпроблемна експлуатація дахових вікон.

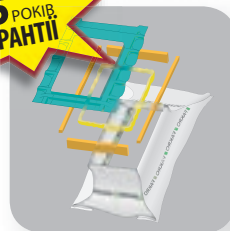
**+5 років
ГАРАНТІЇ**



XDP
утеплений
паропропускний комір

служить для швидкого і щільного виконання гідро- і термоізоляції навколо вікна. Складається з паропропускного коміра і термоізоляційного матеріалу – натуральної спеціально обробленої антисептиком овечої вовни, яка легко приймає будь-яку форму та ідеально заповнює простір навколо вікна. Застосування такого утеплювача не залежить від розміру монтажного отвору. Паропропускний комір служить для поєднання вікна з даховою плівкою і захищає термоізоляційний матеріал від вологи.

**+5 років
ГАРАНТІЇ**



XDK
гідро-пароізоляційний
комплект

забезпечує комплексний захист термоізоляційного матеріалу від вологи. Складається з коміра XDP (паропропускний комір + утеплювач овеча вовна) та пароізоляційного коміра XDS. Комір XDS призначений для пароізоляції навколо дахового вікна. Гарантує щільне поєднання вікна з пароізоляційною плівкою. Монтується зсередини приміщення як бар'єр для теплового вологого повітря, оскільки будь-яка волога в термоізоляційному матеріалі є причиною зниження його термоізоляційних властивостей. В комплект також входить самоклеюча плівка для герметичного з'єднання коміра з пароізоляційною плівкою.

МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ

Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
XDP	31,00	31,00	35,00	35,00	38,00	38,00	38,00	38,00	41,00	41,00	44,00	44,00	36,00
XDK	45,00	45,00	49,00	49,00	52,00	52,00	52,00	52,00	55,00	55,00	58,00	58,00	50,00

Розміри вікна [cm] Марка вікна	78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x160 80	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
XDP	41,00	44,00	44,00	46,00	44,00	44,00	44,00	46,00	46,00
XDK	87,00	90,00	90,00	97,00	90,00	90,00	90,00	95,00	97,00



МЕМБРАНИ З ВИСОКОЮ ПАРПРОПУСКНОЮ ЗДАТНІСТЮ

Мембрани EUROTOP характеризуються унікальною комбінацією таких параметрів, як щільність для води і дифузійність для водяної пари. Висока щільність захищає конструкцію і термоізоляцію даху від:

- протікання або води, яка конденсується під покрівельним матеріалом,
- задування під покрівлю атмосферних опадів.

Велика паропропускна здатність мембран EUROTOP дозволяє замонтувати її впритул термоізоляційного матеріалу без необхідності залишати вентиляційну щілину в конструкції даху чи стіни. Це дозволяє використати товстіший шар утеплення, а отже заощадити енергію. Мембрана EUROTOP встановлюється безпосередньо на крокви, термоізоляцію чи дощаний настил зеленим кольором з написами назовні.



EUROTOP L2



EUROTOP N15



EUROTOP N35



EUROTOP N50

Технічні параметри	EUROTOP L2	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP N50
Граматура [г/м ²]	90	115	135	150
Кількість шарів	3	3	3	3
Паропропускна здатність [г/м ² /24 год]	3100 г/м ² /24 год 38°C/85%RH Lyssy	2800 г/м ² /24 год 38°C/85%RH Lyssy	2900 г/м ² /24 год 38°C/85%RH Lyssy	2500 г/м ² /24 год 38°C/85%RH Lyssy
Коефіцієнт паропропускної здатності Sd [м]	0,008	0,004	0,007	0,007
Клас стійкості до проникнення перед і після штучного зістарення	Клас W1	Клас W1	Клас W1	Клас W1
Стійкість до розірвання Вздовж [N/5 см]	190	230	250	280
Поперек [N/5 см]	110	135	170	170
Температурний діапазон [°C]	Від -40°C до +120°C			
Стійкість до УФ [місяці]	3			
Матеріал	поліпропілен			
Клас пожежостійкості	E			
Упаковка [рулонів/палета]	36			
Розмір рулона [м]	1,5x50			
Можливість застосування на повний настил	ні	так	так	так

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

D_C

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

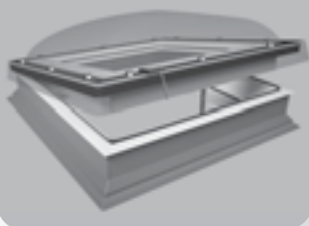
РІШЕННЯ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ ТИПУ С



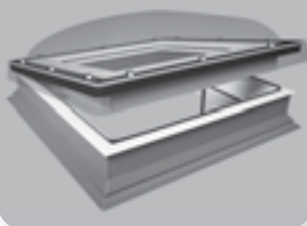
- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроектованій формі профілів вікна для плоских дахів мають до 16% більшу площу засклення порівняно з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Верхня частина вікна – це інноваційний антизламний склопакет P2 і опукла кришка.
- Високий рівень енергозбереження. Відповідна будова вікон гарантує дуже високі термоізоляційні параметри, що дає можливість використовувати вікна в енергозберігаючих і пасивних будинках.
- Широка лінійка стандартних розмірів.
- Монтуються в дахах з кутом нахилу 0-15°.

▼
DEC



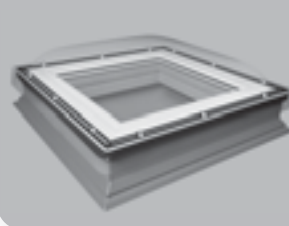
Відчиняється за допомогою електроуправління в системі Z-Wave. В комплект входить елемент живлення, пульт дистанційного управління і датчик дощу.

▼
DMC



Відчиняється вручну за допомогою стержня ZSD.

▼
DXC



Невідкривальне.

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K
Розмір вікна [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
Розмір отвору в даху [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
LUX DEC-C U8(VSG)	1405,00	1550,00	1634,00	1674,00	1861,00	2175,00	2067,00	2642,00	2395,00
LUX DEC-C P2	937,00	1033,00	1089,00	1117,00	1239,00	1452,00	1378,00	1760,00	1596,00
LUX DMC-C P2	644,00	710,00	739,00	768,00	852,00	1023,00	946,00	1407,00	1123,00
LUX DXC-C P2	541,00	594,00	620,00	643,00	714,00	857,00	793,00	1054,00	940,00
Стержень ZSD	39,00								

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

D_F

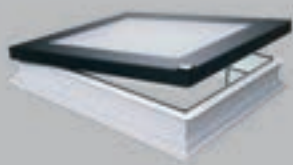
ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

СУЧАСНИЙ СТИЛЬ
ПЛАСКОГО ДАХУ

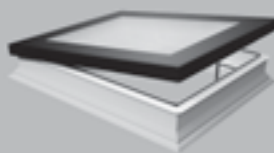
ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ ТИПУ F



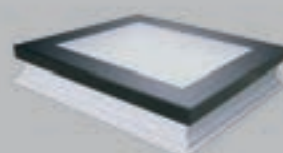
- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально zaprojektowanej формі профілів, вікна для плоских дахів мають до 16% більшу площу застакління порівняно з конкурентними рішеннями.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Верхня частина вікна – це інноваційний плоский склопакет.
- Високий рівень енергозбереження. Відповідна будова вікон гарантує дуже високі термоізоляційні параметри, що дає можливість використовувати вікна в енергозберігаючих і пасивних будинках.
- Вікна типу F, крім стандартних розмірів, можуть бути виготовлені в будь-якому розмірі в діапазоні від 60x60 см до 120x220 см.
- Це дає можливість замінити існуючі конструкції освітлення часто нестандартних розмірів, які не виконують сучасних термоізоляційних вимог.
- Монтуються в дахах з кутом нахилу 2-15°.

**DEF**

Відчиняється за допомогою електроуправління в системі Z-Wave. В комплект входить елемент живлення, пульт дистанційного управління і датчик дощу.

**DMF**

Відчиняється вручну за допомогою стержня ZSD.

**DXF**

Невідкривальне.

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Розмір вікна [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Розмір отвору в даху [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
LUX DEF DU6	1544,00	1701,00	1796,00	1838,00	2048,00	2394,00	2279,00	2909,00	2636,00	3581,00	4820,00
LUX DMF DU6	1260,00	1386,00	1449,00	1491,00	1659,00	1964,00	1848,00	2552,00	2163,00	3066,00	3990,00
LUX DXF DU6	1124,00	1239,00	1313,00	1344,00	1491,00	1764,00	1659,00	2153,00	1932,00	2667,00	3591,00
Стержень ZSD	39,00										

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів



**RSB
GZK**

**СХОДИНКА ТЕХНІЧНА
КОМІР ДЛЯ КОМИНА**

**КОМПЛЕКТАЦІЯ
ДАХУ**

Сходинка технічна RSB є універсальною. Завдяки унікальній конструкції може використовуватися разом з різними типами покрівельних матеріалів, незалежно від їх форми і виду.

Широкий діапазон регулювання дозволяє пристосувати сходинку до різних модулів і профілів покрівельних матеріалів.

Комір для комина GZK дає можливість швидко, щільно і естетично поєднати комин з покрівельним матеріалом.



СХОДИНКА ТЕХНІЧНА



RSB

- конструкційні рішення гарантують стабільність і безпеку в експлуатації.
- Сходінка виготовлена зі сталі і має спеціальну форму для запобігання ковзання,
- стійка до дії атмосферних чинників,
- існує дві версії: довжина платформи 45 см, довжина платформи 100 см,
- стандартний колір RAL7022,
- на замовлення виготовляються сходи в інших найпопулярніших кольорах покрівельних матеріалів, термін виконання замовлення 30 робочих днів, мінімальна партія замовлення складає 10 штук,
- відповідає вимогам європейської норми PN-EN 516, яка стосується комунікаційних виробів для даху,
- діапазон монтажу 15-60°.



СХОДИНКА ТЕХНІЧНА

	RSB A01 RAL 7022	RSB A02 RAL 3011	RSB A03 RAL 8004	RSB A04 RAL 9005	RSB A05 RAL 8019	RSB A06 RAL 5010	RSB A07 RAL 6029	RSB A08 RAL 3005
RSB-45	71,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00
RSB-100	98,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00



КОМІР ДЛЯ КОМИНА



- спеціально спроектовані і точно виготовлені елементи гарантують щільне з'єднання комина з покрівельним матеріалом і значно скорочують час роботи монтажника,
- виготовлені з алюмінію, покритого модифікованим поліестером сіро-коричневого кольору, стійким до дії атмосферних чинників,
- діапазон монтажу 15-60°. Еластичний фартух в нижній частині дозволяє використовувати комір у всіх типах покрівельних матеріалів,
- комір для комина доступний в п'яти найпопулярніших кольорах – в стандарті RAL 7022, на замовлення - RAL 7035, RAL 8004, RAL 8019, RAL 9005 (термін виконання замовлення 30 робочих днів, мінімальна партія замовлення складає 10 штук),
- додатковий продовжуючий модуль GZM дозволяє збільшити довжину коміра для комина на 1 м.



КОМІР ДЛЯ КОМИНА

	GZK-AS 38	GZK-AS 51	GZM
RAL 7022	62,00	71,00	28,00
RAL 7035, RAL 8019 RAL 9005, RAL 8004	81,00	92,00	36,00

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

ЦІННИК ТОВАРІВ

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

STANDARD	FTS U2 Uw - 1,3W/m²K	180,00	192,00	201,00	211,00	224,00	246,00			293,00			
STANDARD	FTS-V U2 Uw - 1,3W/m²K	182,00	191,00	204,00	214,00	225,00	238,00	262,00	308,00	310,00	312,00	314,00	325,00
PROFI	FTP-V U3 Uw - 1,2W/m²K	236,00	249,00	264,00	283,00	289,00	320,00	362,00	439,00	381,00	425,00	431,00	443,00
LUX	FTP-V U5 Uw - 0,97W/m²K	390,00	418,00	450,00	476,00	476,00	534,00	597,00		623,00	670,00	670,00	734,00

ВОЛОГОСТІЙКІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

PROFI	FTU-V U3 Uw - 1,2W/m²K	286,00	301,00	320,00	340,00	349,00	387,00	438,00	530,00	461,00	513,00	521,00	575,00
PROFI	PTP-V U3 Uw - 1,2W/m²K	268,00	282,00	300,00	321,00	328,00	362,00	412,00		433,00	481,00	490,00	
PROFI	PTP-V/GO (PI) U3 Uw - 1,3W/m²K	302,00	318,00	339,00	361,00	371,00	410,00	467,00		488,00	545,00	554,00	

ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

LUX	FPP-V U3 preSelect Uw - 1,2W/m²K				490,00	505,00	529,00		552,00	587,00	593,00		
LUX	FPU-V U3 preSelect Uw - 1,2W/m²K				586,00	639,00	689,00		711,00	762,00	762,00		
LUX	PPP-V U3 preSelect Uw - 1,3W/m²K				533,00	582,00	627,00		647,00	690,00	766,00		

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА З ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯМ

LUX	FTP-V U3 Electro Uw - 1,2W/m²K		757,00	805,00	810,00	876,00	913,00	952,00	921,00	959,00	975,00	1012,00	994,00
LUX	FTP-V U3 Z-Wave Uw - 1,2W/m²K		831,00	896,00	932,00	975,00	1002,00	1057,00	1029,00	1038,00	1057,00	1085,00	1111,00

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

LUX	FTT U6 Uw - 0,8W/m²K	635,00	683,00	723,00	723,00	811,00	903,00	959,00	927,00	997,00	997,00	1092,00	995,00
LUX	FTT U8 Thermo Uw - 0,58W/m²K	1070,00	1158,00	1211,00	1211,00	1352,00	1501,00	1593,00	1536,00	1649,00	1649,00	1805,00	1649,00

АНТИЗЛАМНІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА Secure

LUX	FTP-V P2 Secure Uw - 1,2W/m²K	357,00	382,00	409,00	451,00	451,00	526,00	583,00	650,00	603,00	625,00	625,00	687,00
------------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДЛЯ ОБЕРТАЛЬНИХ ТА ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНИХ ВІКОН

Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESV	37,00	40,00	43,00	49,00	51,00	54,00	60,00	68,00	63,00	69,00	73,00	79,00	74,00
EZV-P	51,00	52,00	56,00	58,00	62,00	68,00	73,00	85,00	79,00	85,00	89,00	96,00	90,00
EHN-P	69,00	72,00	78,00	85,00	93,00	102,00	109,00	119,00	116,00	120,00	125,00	133,00	126,00
EHV-AT Thermo*	105,00	111,00	114,00	119,00	119,00	125,00	131,00	145,00	134,00	139,00	145,00	151,00	151,00
EZA	189,00	200,00	211,00	223,00	225,00	232,00	247,00	273,00	256,00	279,00	281,00	330,00	280,00

*ущільнюючі коміри для профільного і високпрофільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 90 мм.

ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,72	0,85	0,96	0,92	1,07	1,22
Марка вікна	07	13	40	09	80	41

PROFI

FYP-V proSky Uw - 1,2W/m²K	495,00	567,00	606,00	549,00	621,00	659,00
--------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Розміри вікна [см]	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
Марка вікна	07	13	40	09	80	41

ESV	60,00	68,00	103,00	69,00	116,00	119,00
EZV-P	73,00	85,00	129,00	85,00	139,00	142,00

ВІКНО-БАЛКОН

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x255	94x255
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,85	1,07
Марка вікна	CD	DD

LUX

FGH-V P2 Galeria Uw - 1,5W/m²K	2949,00	3055,00
--	---------	---------

КОМІРИ

Розміри вікна [см]	78x255	94x255
Марка вікна	CD	DD

ESV/G	142,00	161,00
EZV-A/G	171,00	189,00

ВІКНА З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,73	0,85	0,85	0,85	0,92	1,07	1,07	1,07
Марка вікна	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD

LUX

FDY-V U3 Duet proSky Uw - 1,2W/m²K	638,00	701,00	770,00	813,00	696,00	755,00	878,00	914,00
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ

Розміри вікна [см]	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Марка вікна	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD

ESV	106,00	116,00	132,00	143,00	123,00	135,00	152,00	165,00
EZV-P	132,00	139,00	154,00	166,00	145,00	157,00	175,00	186,00

ДЕРЕВ'ЯНІ КАРНІЗНІ ВІКНА

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x60	78x75	78x95	94x60	94x75	94x95	114x60	114x75	114x95
Марка вікна	33	81	82	34	85	86	35	89	90

PROFI

BDL P2 (ЛІВИЙ) BDR P2 (ПРАВИЙ)	745,00	850,00	954,00		931,00	1037,00		1127,00	
---	--------	--------	--------	--	--------	---------	--	---------	--

PROFI

BVP P2	456,00	522,00	547,00	530,00	565,00	602,00	546,00	597,00	621,00
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PROFI

BXP P2	368,00	387,00	404,00	404,00	421,00	438,00	474,00	522,00	576,00
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

КОМІРИ ДЛЯ КАРНІЗНОГО СПОЛУЧЕННЯ EU_/B

Розміри вікна [см]	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Марка вікна	05	06	07	08	09	10	11

EUV/B	164,00	165,00	169,00	176,00	186,00	188,00	195,00
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

□ - наявність на складі

■ - термін виконання замовлення 30 робочих днів

МАРКІЗИ													
Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
AMZ I <i>I група</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	64,00	67,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ II <i>II група, КОЛІР 090</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	70,00	70,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ II <i>II група</i>	49,00	50,00	53,00	61,00	64,00	67,00	70,00	79,00	76,00	80,00	89,00	96,00	94,00
AMZ III <i>III група</i>	52,00	53,00	57,00	63,00	68,00	70,00	73,00	83,00	78,00	84,00	92,00	99,00	97,00
AMZ Z-Wave I	388,00	395,00	405,00	407,00	412,00	425,00	435,00	437,00	450,00	452,00	465,00	455,00	447,00
AMZ Z-Wave II	415,00	425,00	435,00	440,00	442,00	455,00	469,00	469,00	482,00	487,00	499,00	489,00	479,00

ЗОВНІШНІ РОЛОКАСЕТИ													
Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ARZ-H	352,00	363,00	373,00	384,00	388,00	396,00	408,00	437,00	412,00	421,00	436,00	499,00	441,00
ARZ-E/K	467,00	476,00	489,00	499,00	504,00	514,00	529,00	553,00	532,00	546,00	547,00	614,00	556,00
ARZ-E/P	502,00	511,00	524,00	534,00	539,00	547,00	563,00	587,00	566,00	580,00	587,00	647,00	591,00
ARZ Z-Wave	465,00	477,00	489,00	502,00	502,00	517,00	532,00	534,00	551,00	559,00	579,00	561,00	549,00

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ													
Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
AJP I <i>I група</i>	64,00	67,00	73,00	78,00	80,00	87,00	94,00	100,00	95,00	101,00	103,00	113,00	105,00
AJP II <i>II група</i>	68,00	73,00	76,00	85,00	88,00	90,00	98,00	103,00	99,00	105,00	106,00	122,00	109,00
ARS I <i>I група кольори 001, 002, 006, 007, 008, 009</i>	31,00	31,00	35,00	35,00	40,00	40,00	40,00	46,00	43,00	43,00	53,00	53,00	51,00
ARS I <i>I група</i>	31,00	31,00	35,00	35,00	40,00	40,00	40,00	46,00	43,00	43,00	53,00	53,00	51,00
ARS II <i>II група</i>	47,00	47,00	53,00	53,00	60,00	60,00	60,00	70,00	67,00	67,00	82,00	82,00	76,00
ARF I <i>I група</i>	57,00	57,00	71,00	71,00	73,00	75,00	81,00	92,00	88,00	90,00	93,00	102,00	94,00
ARF II <i>II група</i>	67,00	67,00	83,00	83,00	87,00	89,00	93,00	105,00	102,00	105,00	108,00	120,00	109,00
ARF III <i>III група</i>	75,00	75,00	92,00	92,00	94,00	98,00	109,00	119,00	116,00	118,00	120,00	132,00	121,00
ARF 	123,00	126,00	128,00	133,00	141,00	157,00	168,00	173,00	191,00	199,00	215,00	199,00	188,00
ARF Z-Wave I <i>I група</i>	320,00	323,00	328,00	330,00	330,00	338,00	340,00	343,00	348,00	350,00	358,00	350,00	348,00
ARF Z-Wave II <i>II група</i>	338,00	340,00	345,00	348,00	348,00	358,00	360,00	362,00	368,00	370,00	375,00	370,00	368,00
APS I <i>I група</i>	47,00	49,00	55,00	57,00	62,00	66,00	73,00	82,00	75,00	79,00	83,00	94,00	84,00
APS II <i>II група</i>	46,00	57,00	69,00	71,00	75,00	78,00	87,00	100,00	89,00	98,00	102,00	115,00	103,00

Розміри москітної сітки [cm] для замовлення	55x200	66x250	78x250	94x250	114x250	134x250
AMS	101,00	109,00	124,00	131,00	141,00	148,00

МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ													
Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
XDP 	31,00	31,00	35,00	35,00	38,00	38,00	38,00	38,00	41,00	41,00	44,00	44,00	36,00
XDK 	45,00	45,00	49,00	49,00	52,00	52,00	52,00	52,00	55,00	55,00	58,00	58,00	50,00
Розміри вікна [cm] Марка вікна	78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x160 80	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD				
XDP 	41,00	44,00	44,00	46,00	44,00	44,00	44,00	46,00	46,00				
XDK 	87,00	90,00	90,00	97,00	90,00	90,00	90,00	95,00	97,00				

НОВИНКА

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДКРИВАННЯ ВІКОН			
ZST	31,00	ZC/K 24V	267,00
ZC230	227,00	ZC/P 24V	301,00

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ											
Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Розмір вікна [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Розмір отвору в даху [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
LUX DEF DU6	1544,00	1701,00	1796,00	1838,00	2048,00	2394,00	2279,00	2909,00	2636,00	3581,00	4820,00
LUX DMF DU6	1260,00	1386,00	1449,00	1491,00	1659,00	1964,00	1848,00	2552,00	2163,00	3066,00	3990,00
LUX DXF DU6	1124,00	1239,00	1313,00	1344,00	1491,00	1764,00	1659,00	2153,00	1932,00	2667,00	3591,00

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ									
Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K
Розмір вікна [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
Розмір отвору в даху [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
LUX DEC-C U8(VSG)	1405,00	1550,00	1634,00	1674,00	1861,00	2175,00	2067,00	2642,00	2395,00
LUX DEC-C P2	937,00	1033,00	1089,00	1117,00	1239,00	1452,00	1378,00	1760,00	1596,00
LUX DMC-C P2	644,00	710,00	739,00	768,00	852,00	1023,00	946,00	1407,00	1123,00
LUX DXC-C P2	541,00	594,00	620,00	643,00	714,00	857,00	793,00	1054,00	940,00

Стержень ZSD	39,00
--------------	-------

СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ			УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДО СВІТЛОВИХ ТУНЕЛІВ			ДОДАТКОВИЙ СЕГМЕНТ ТРУБИ		
діаметр світлового тунелю [см]	35	55*	діаметр світлового тунелю [см]	35	55	діаметр світлового тунелю [см]	35	55
довжина труби [см]	210	180	довжина труби [см]			довжина труби [см]	120	120
SLT	240,00	310,00	SLS	160,00	210,00	SLM	71,00	105,00
			SLZ	200,00	255,00			
			SLH	235,00	295,00			

ВІКНО-ВИЛАЗ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНЕ				
Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
PROFI FWL U3 (ЛІВИЙ)	318,00	345,00	397,00	435,00
PROFI FWR U3 (ПРАВИЙ)	318,00	345,00	397,00	435,00

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН-ВИЛАЗІВ				
Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
ESW	59,00	67,00	73,00	82,00
EZW-P	77,00	85,00	95,00	110,00

ВИЛАЗИ СТАНДАРТНІ З УЩІЛЬНЮЮЧИМИ КОМІРАМИ			
Розмір вилазу [см]	54x75	86x86	
WSS	140,00	175,00	
WSZ	150,00	186,00	
WSH	167,00	205,00	
Розмір вилазу [см]	45x55	46x75	
WGI	120,00	130,00	

СХОДИНКА ТЕХНІЧНА			
	RSB A01 RAL 7022	RSB A02 RAL 3011	RSB ** RAL 8004
RSB-45	71,00	92,00	92,00
RSB-100	98,00	127,00	127,00

КОМІР ДЛЯ КОМИНА			
	GZK-AS 38	GZK-AS 51	GZM
RAL 7022	62,00	71,00	28,00
RAL 7035, RAL 8019 RAL 9005, RAL 8004	81,00	92,00	36,00

**для RAL 3011, 8004, 9005, 8019, 5010, 6029, 3005. Умови замовлення див. ст. 47

 - наявність на складі
 - термін виконання замовлення 30 робочих днів



Технічні консультанти:

Західний регіон	(050) 371-32-86 (050) 430-63-03
м. Київ	(044) 332-42-50 (050) 438-69-88 (050) 370-76-74 (050) 370-01-73
м.Дніпро	(056) 726-35-59 (050) 370-03-88
м. Одеса	(0482) 34-56-09 (050) 370-63-30
м. Харків	(057) 340-01-62 (050) 371-53-96

ДИЛЕР



FAKRO®

ТЗОВ «ФАКРО Львів»
79040 м. Львів, вул.Городоцька, 3556
тел./факс (032) 297-25-62, 297-25-63
www.fakro.com.ua
e-mail: fakro@fakro.com.ua