



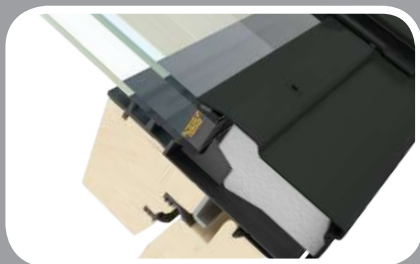
ІННОВАЦІЙНІСТЬ В НОВІЙ ФОРМІ

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.

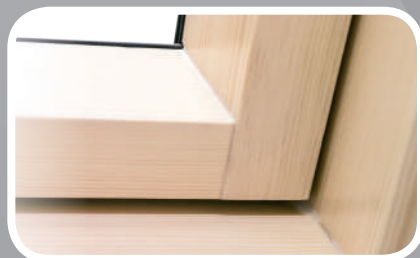
КРАЩА ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНІСТЬ ВІКОН

- Менші витрати тепла і рахунки за опалення.
- Нова версія низькоємистісного 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 коробки 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.





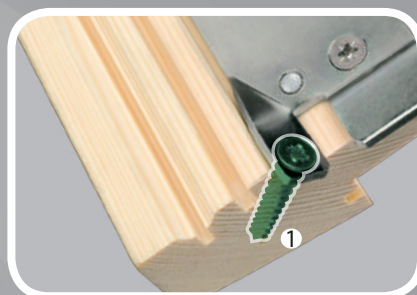
УНІКАЛЬНА СИСТЕМА ЗМІЦНЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ВІКНА

ПІДВИЩЕНА СТІЙКІСТЬ ДО ВЛАМУВАННЯ

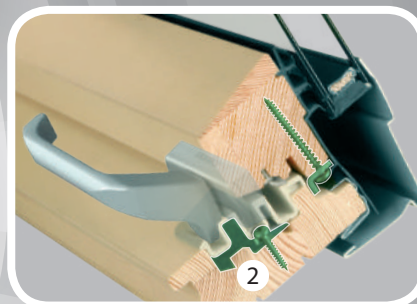
Дахові вікна повинні гарантувати безпечну експлуатацію та захист від легкого вламвання в кімнату ззовні. Вікна FAKRO - це безпека найвищого рівня. Система зміцнення конструкції вікна TopSafe значно збільшує стійкість до вламвання дахових вікон і захищає їх від відчинення при випадковому наступанні на раму. Система TopSafe - це:



ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА КРІПЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАВІС.



МЕТАЛЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ ЗМІЦНЕННЯ ЗАЧИНЕННЯ



ДОДАТКОВИЙ СТАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ В НИЖНІЙ ЧАСТИНІ ВІКОННОЇ РАМИ



БУДОВА ВІКНА

ВИДИ ПРОФІЛІВ ВІКНА

Конструкцію вікна слід вибирати відповідно до рівня вологості у приміщенні.



**Деревина
натурального
кольору**

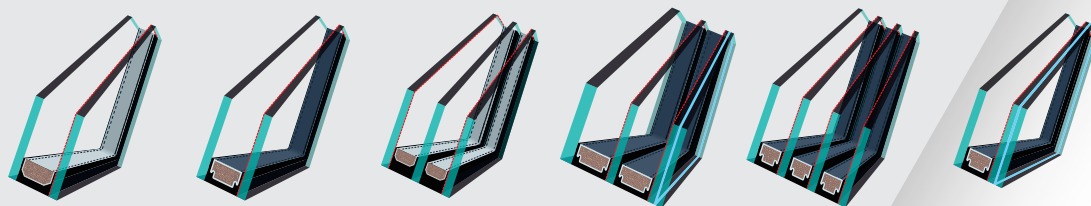
Основною сировиною для виробництва вікон є соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово. Деревина просочується антисептиком під тиском у вакуумній камері і покривається прозорим екологічним акриловим лаком. Вікно має широке застосування в більшості приміщень на піддашші.



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.

СКЛОПАКЕТИ



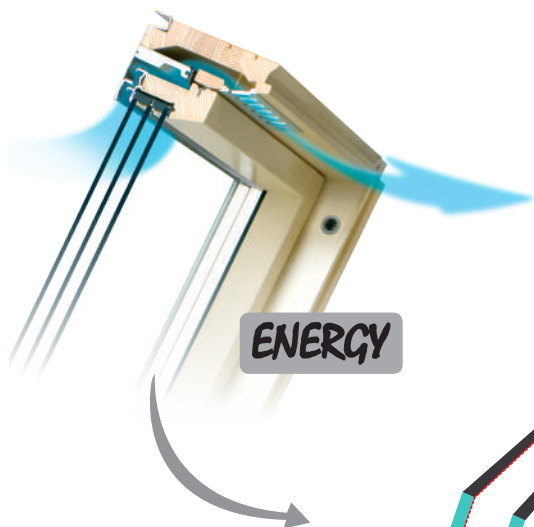
СКЛОПАКЕТ	U2	U3	U4	U6	U8	P2
ХАРАКТЕРИСТИКА	Енергозберігаючий	Енергозберігаючий	Супер-енергозберігаючий	Супер-енергозберігаючий	Пасивний	Антизламний
БУДОВА СКЛОПАКЕТУ	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	4НТ-12-4-12-4Т	6Н-18-4НТ-18-33,2Т	4Н-12-4НТ-12-4НТ-12-4НТ	4Н-15-33,2Т
Ug (згідно норми EN 673)	1,1 Вт/м²С	1,0 Вт/м²С	0,7 Вт/м²С	0,5 Вт/м²С	0,3 Вт/м²С	1,0 Вт/м²С
КОЕФ. СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	0,53	0,53	0,53	0,47	0,48	0,52
КІЛЬКІСТЬ КАМЕР	Однокамерний	Однокамерний	Двокамерний	Двокамерний	Трикамерний	Однокамерний
ГАРТОВАНА ЗОВНІШНЯ ШИБА	+	+	+	+	+	+
ДИСТАНЦІЙНА РАМКА	Сталева	Тепла TGI	Сталева	Тепла TGI	Тепла TGI	Тепла TGI
ЛАМІНОВАНА ВНУТРІШНЯ ШИБА	-	-	-	+(клас P2A)	-	+(клас P2A)
ІНЕРТНИЙ ГАЗ	Аргон	Аргон	Аргон	Аргон	Криптон	Аргон

СЕРІЯ ENERGY

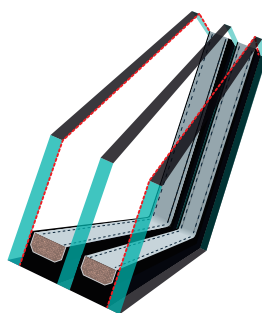
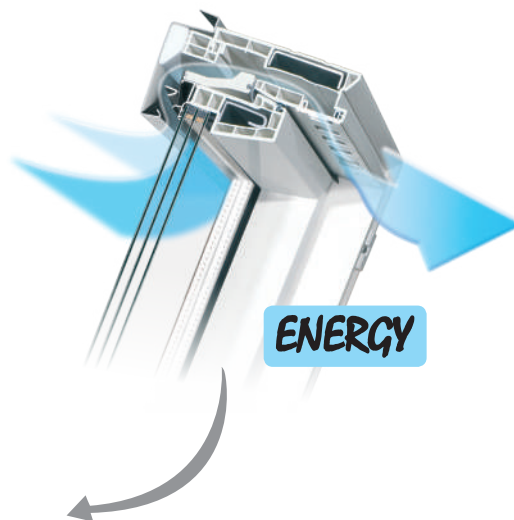


- ✓ БЕЗПЕКА
- ✓ КОМФОРТ
- ✓ ТЕПЛО

FTS-V U4 ДЕРЕВ'ЯНИЙ ПРОФІЛЬ



PTP-V U4 ВОЛОГОСТІЙКИЙ ПРОФІЛЬ ПВХ

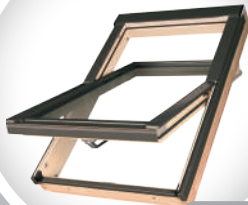


Енергоефективний двокамерний
склопакет з коефіцієнтом
теплопровідності $U_c = 0,7 \text{ Вт/м}^2\text{С}$

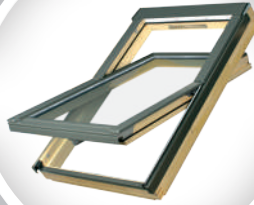
КЛАСИФІКАЦІЯ ДАХОВИХ ВІКОН

STANDARD

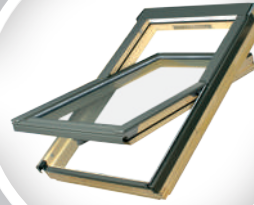
PROFI



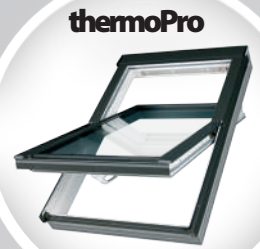
SMART



TOP



ENERGY



thermoPro

FTZ U2	FTS-V U2	FTS-V U4
Дерев'яне обертальне вікно	Дерев'яне обертальне вікно з вентиляційною щільністю V10	Дерев'яне обертальне вікно з вентиляційною щільністю V10
Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна	Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна	Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна
Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ Вт/м}^2\text{С}$	Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ Вт/м}^2\text{С}$	Коефіцієнт $U_w=1,1 \text{ Вт/м}^2\text{С}$
Енергозберігаючий склопакет U2	Енергозберігаючий склопакет U2	Суперенергозберігаючий склопакет U4
Соснова деревина, склеєна пошарово	Соснова деревина, склеєна пошарово	Соснова деревина, склеєна пошарово
Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)	Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)	Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)
Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку	Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку	Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку
—	Вентиляційна щільність V10 — висока гідроізоляція, захист від пилу і комах	Вентиляційна щільність V10 — висока гідроізоляція, захист від пилу і комах
—	Система topSafe — вища стійкість до вламання	Система topSafe — вища стійкість до вламання
Система з 2 ущільнювачів	Система з 3 ущільнювачів	Система з 3 ущільнювачів
Система скерування рами	Система скерування рами	Система скерування рами
Безтермінова гарантія від розбиття градом	Безтермінова гарантія від розбиття градом	Безтермінова гарантія від розбиття градом

PTP-V U3
Вологостійке обертальне з багатокамерного профілю ПВХ білого кольору
Ручка з функцією мікропровітрювання в нижній частині вікна
Коефіцієнт $U_w=1,3 \text{ Вт/м}^2\text{С}$
Енергозберігаючий склопакет U3
багатокамерні профілі ПВХ білого кольору, зміцнені зсередини сталевим стержнем
Вентиляційна щільність V35 — 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

Вікна цього класу гарантують основні функції дахових вікон. Добре освітлюють природним 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 економічної цінової категорії.



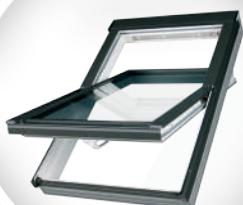
Дахові вікна візуально дуже подібні, однак відрізняються між собою багатьма показниками. І це не лише параметри термоізоляційності чи акустики.

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



ENERGY

thermoPro



thermoPro



ENERGY

PTP-V U4

FYP-V U3 proSky

Вологостійке обертальне з багатокамерного профілю ПВХ білого кольору, зміцненого зсередини сталевим стержнем

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

Ручка з функцією мікропритворювання в нижній частині вікна

Ручка з функцією мікропритворювання в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_{\text{в}}=1,1 \text{ Вт/м}^2\text{С}$

Коефіцієнт $U_{\text{в}}=1,3 \text{ Вт/м}^2\text{С}$

Суперенергозберігаючий склопакет U4

Енергозберігаючий склопакет U3

Багатокамерні профілі ПВХ білого кольору, зміцнені зсередини сталевим стержнем

Соснова деревина, склеєна пошарово

Просочення антисептиком під тиском (у вакуумній камері)

Деревина покрита 2 шарами прозорого акрилового лаку

Вентиляційна щілина V35 – 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

FPP-V U3 preSelect

FTT U8 Thermo

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

Дерев'яне обертальне вікно з пасивним склопакетом

Ручка з функцією мікропритворювання в нижній частині вікна

Ручка в нижній частині вікна

Коефіцієнт $U_{\text{в}}=1,3 \text{ Вт/м}^2\text{С}$

Коефіцієнт $U_{\text{в}}=0,58 \text{ Вт/м}^2\text{С}$

Енергозберігаючий склопакет U3

Пасивний склопакет U8

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 2 шарами прозорого акрилового лаку

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 5 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 PROFI. Більша економія теплової енергії та можливість ефективно та оптимально провітрювати приміщення – це лише деякі якості, притаманні цим товарам.

Вікна PROFI – це висока якість за конкурентну ціну.

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
PPP-V preSelect



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



**ВИСОКА
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ**

➤ ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА preSelect



- Дахове вікно нового покоління з двома способами відчинення: відхильним (відчинення по верхній осі) та обертальним (відчинення по середній осі). Відокремлені одна від одної функції відчинення гарантують стійкість і збільшують безпеку експлуатації. Функція відхилення 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 мікропротіврювання.
- 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 U3 preSelect

V40P

автоматична вентиляційна щілина V40P,



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



деревина покрита двома шарами екологічного прозорого акрилового лаку.



PPP-V U3 preSelect

V35

ефективна вентиляційна щілина V35,



багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені зсередини талевим стержнем, вікно стійке до дії корозії.



Призначені для приміщень, в яких підвищена вологість утримується довгий час (ванна кімната, басейн, пральня).

**FTS-V
FTZ**

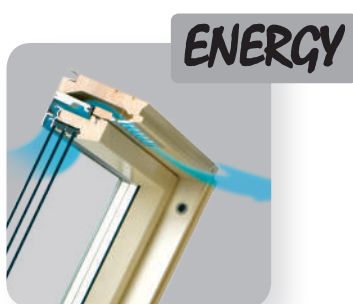
ВІКНА З ОБЕРТАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ВІДЧИНЕННЯ

**ШИРОКЕ
ЗАСТОСУВАННЯ**

► ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

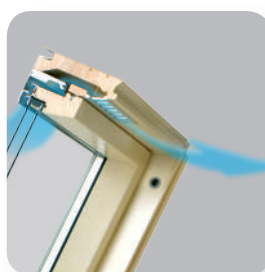


- Популярна конструкція вікон з завісами посередині висоти вікна.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами.
- Ручка має два положення для мікропровітрювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла чи користування маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену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



FTS-V U4

- V10** вентиляційна щілина V10,
- U4** суперенергозберігаючий склопакет U4,
- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.



FTS-V U2

- 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.



FTZ U2

-
- 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.

РТР-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 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°.



РТР-V U3

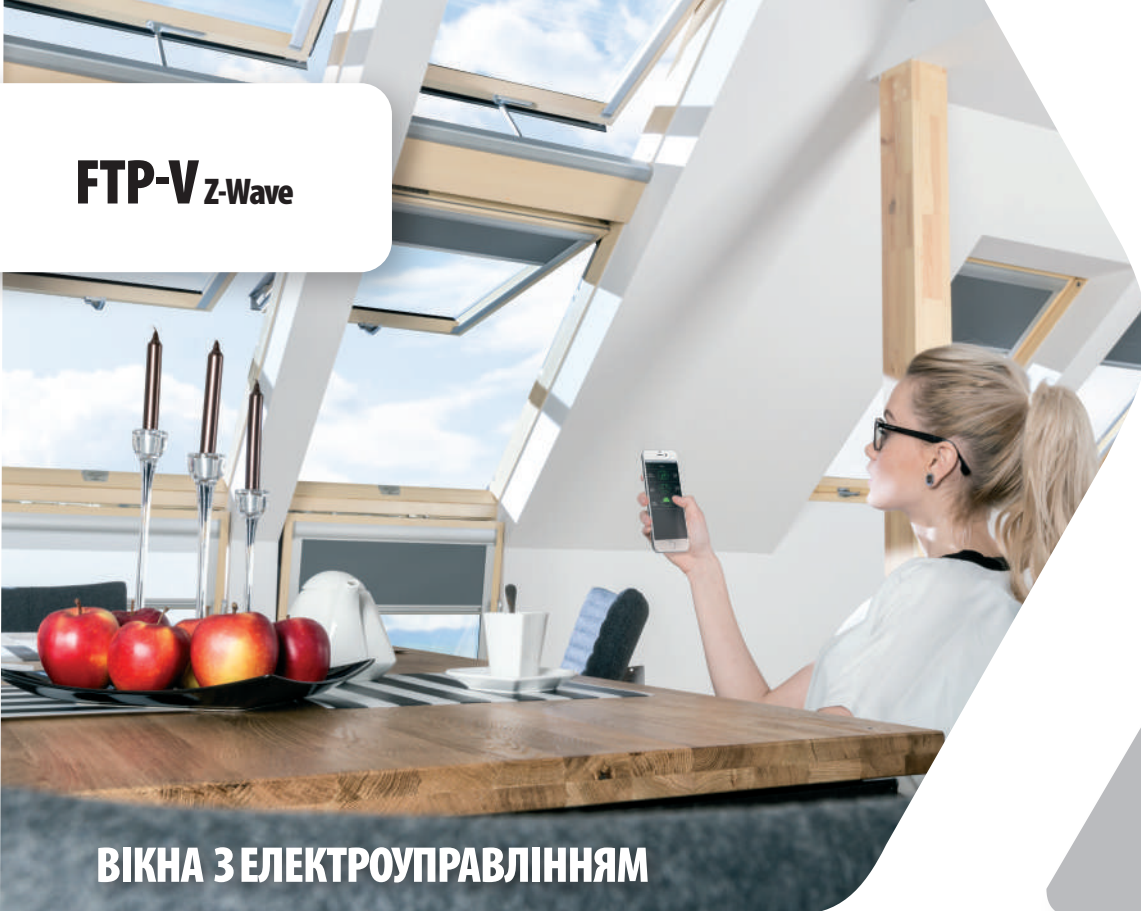
- V35** ефективна вентиляційна щілина V35,
- U3** енергозберігаючий склопакет U3,
-  багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені зсередини сталюм стержнем,
-  доступні також в кольорі:
 - "золотий дуб" (РТР-V/GO)
 - "сосна" (РТР-V/PI),
-  пластик не вбирає вологи, вікно стійке до дії корозії. Призначені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



РТР-V U4

- V35** ефективна вентиляційна щілина V35,
- U4** суперенергозберігаючий склопакет U4,
-  багатокамерні профілі ПВХ білого кольору зміцнені зсередини сталюм стержнем,
-  доступні також в кольорі:
 - "золотий дуб" (РТР-V/GO)
 - "сосна" (РТР-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).

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.
- Легке під'єднання до електромережі 230 V.
- Комфортна експлуатація вікна за допомогою пульта. Повернувши ручку на 90°, можна від'єднати раму від двигуна.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Енергозберігаючий склопакет U3,
- Система topSafe, підвищена стійкість від вламання.
- Широка гама електричних аксесуарів.
- Діапазон монтажу 15-90°.



FTP-V U3 Z-Wave

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

FTT U6 FTT U8^{Thermo}

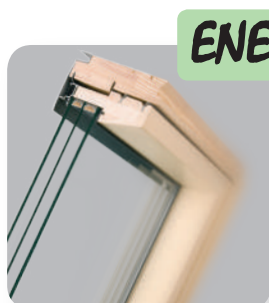
СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ
ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

МЕНШІ
РАХУНКИ
ЗА ОПАЛЕННЯ

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

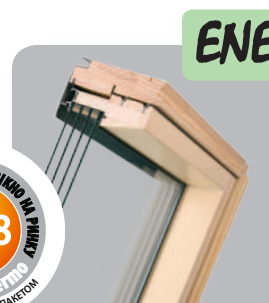


- Спеціальні дахові вікна призначені для енергозберігаючого і пасивного будівництва. Склопакет розміщений в спеціально запроєктованій рамі. Профілі рами значно ширші порівняно зі стандартним вікном. У вікні використовується 5 ущільнювачів. Така конструкція мінімізує явище містків холоду і гарантує кращу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

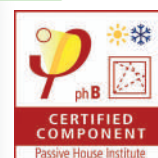


FTT U6

- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.
- суперенергозберігаючий склопакет U6.
- U_в=0,8 Вт/м²С** із стандартним коміром, **U_в=0,71 Вт/м²С** замонтоване з ущільнюючим коміром **EHV-AT Thermo**.



FTT U8 Thermo



призначене для пасивного будівництва, що підтверджено сертифікатом Passive House.

- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері,
- деревина покрита 2 шарами екологічного прозорого акрилового лаку.
- пасивний склопакет U8.
- U_в=0,58 Вт/м²С** – найтепліше дахове вікно, доступне на ринку з одинарним склопакетом.
- Продається в комплекті з ущільнюючим коміром **EHV-AT Thermo**.
- стандартно укомплектоване комплектом XDK, який складається з паропрпусного коміра XDP з утеплювачем (овеча вовна) і пароізоляційного коміра XDS.

FTP-V P2

Secure



АНТИЗЛАМНЕ ВІКНО

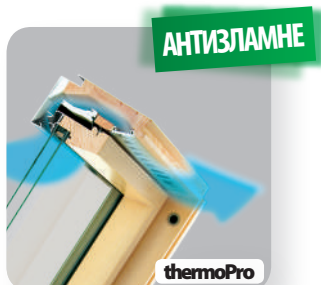
ВИЩА БЕЗПЕКА

АНТИЗЛАМНЕ ОБЕРТАЛЬНЕ ВІКНО SECURE



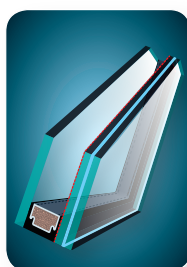
- Вікно укомплектоване системою зміцнення конструкції torSafe, новою системою, що запобігає демонтажу антизламного склопакету класу P2A та ручкою з блокуванням. Таке вікно не потребує додаткових засобів як, наприклад, додаткові замки, які ускладнюють експлуатацію вікна.
- Зручна експлуатація вікна за допомогою ручки, розміщеної в нижній частині рами. Ручка з блокуванням має два положення для мікропровітрювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- Ламінований 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.



FTP-V P2 Secure

- V40P** автоматична вентиляційна щілина V40P,
- соснова деревина найвищої якості, склеєна пошарово, просочена антисептиком під тиском у вакуумній камері
- деревина покрита двома 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.



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.

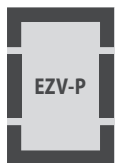


E_A

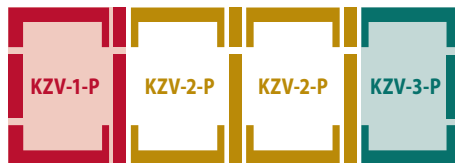
для збільшення кута нахилу вікна відносно даху на 10°

КОМІРИ ДЛЯ СПОЛУЧЕНЬ ВІКОН

Система сполучень – це готові рішення комірив 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.



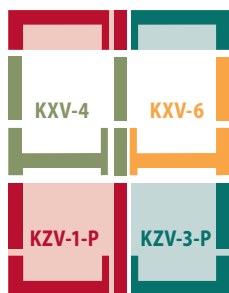
Горизонтальне сполучення
B2/1



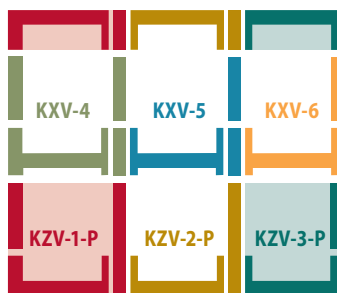
Горизонтальне сполучення
B4/1



Вертикальне сполучення
B1/2



Блочне сполучення
B2/2



Блочне сполучення
B3/2

FYP-V proSky
FDY-V Duet proSky

**ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА
З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ**

**ВЕЛИКЕ
І ФУНКЦІОНАЛЬНЕ**

➤ ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ



- 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 мікропротірювання.
- Автоматична вентиляційна щілина V40P.
- Енергозберігаючий склопакет U3.
- Легкий спосіб миття зовнішньої шибки завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 160°.
- Система topSafe, підвищує стійкість від вламання.
- Широкий асортимент аксесуарів.

* норма, обов'язкова на німецькому ринку



FYP-V U3 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°



FDY-V U3 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 двома рамами в одній коробці, нижня рама невідкривальна з антизламним склопакетом P2
- максимальна висота вікна 255 см,
- діапазон монтажу 25-65°

FGH-V Galeria

УНІКАЛЬНЕ ВІКНО-БАЛКОН

**ШИРОКЕ
ЗАСТОСУВАННЯ**

▶ ВІКНО-БАЛКОН GALERIA



- 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 мікропротірювання.
- Легкий спосіб миття зовнішнього скла завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°.
- 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 карнизної стіни.



FGH-V P2 Galeria

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

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



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.

+ Безкоштовний
монтаж від виробника

▶ До кожного вікна-балкону виробник надає безкоштовний монтаж.

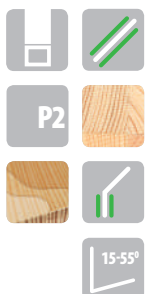
▶ Сполучення вікна-балкону з іншими вікнами FAKRO, наприклад FDY-V можливе виключно з копіром K___/G.

**BDR, BDL
BVP
BXP**

ВЕРТИКАЛЬНІ КАРНИЗНІ ВІКНА

**БІЛЬШЕ
СВІТЛА НА ПІДДАШШІ**

➤ КАРНИЗНІ ВІКНА



- Карнизні вікна призначені для встановлення у вертикальній карнизній стіні в мансарді і становлять додатковий елемент, який „подовжує” дахове вікно. Завдяки використанню цього типу вікон покращується освітлення і збільшується поле огляду. Карнизні 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 карнизного комплексу 15-55°.



BDR P2, BDL P2

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 P2

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 P2

невідкривальне.



➤ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДЧИНЕННЯ ВІКОН



ZST

Універсальний телескопічний стержень для відчинення вікон та аксесуарів, встановлених поза безпосередньою досяжністю користувача.



ZWS 12

Електропривід Z-Wave для керування вікнами (до нього необхідно докупити клавіатуру та блок живлення ZZ60)



ZWS 230

Електропривід Z-Wave для керування вікнами.



ZWK10

Клавіатура Z-Wave для керування декількома пристроями окремо.



ZWP10

Пульт Z-Wave для керування декількома пристроями.



ZZ60

Блок живлення 15 В постійного струму для живлення електропристроїв.

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 спекотні 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.
 - Точна відповідність аксесуарів даховим вікнам FAKRO гарантує їхній швидкий та легкий монтаж.
- Оригінальні аксесуари FAKRO характеризуються високою якістю, новаторськими рішеннями та естетичним виглядом.



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, FTZ	Вікно з ПВХ РТР	Відхильно-обертальне Вікно FPP-V preSelect	Обертальне вікно FTT U6, FTT U8	Вікно з підвищеною віссю обертання FYP-V	Вікно з нижнім освітленням FDY-V		Вікно Дует FTP/D	КАРНИЗНЕ ВІКНО BD-, BVP, BXP
						Верхня рама	Нижня рама		
Зовнішня маркіза AMZ	+	+	+	+	+	+	—	+	—
Зовнішня Ролокасета ARZ-H	+	—	+	+	+	+	—	+*	—
Зовнішня ролокасета ARZ-Z-Wave	+	+	+	+	—	—	—	+*	—

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

Жалюзі AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Складчаста штора APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Москитна сітка AMS	+	+	+	+	+	+	—	—	—

*- при відстані 20 см між вікнами у вертикальному сполученні

ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

МАРКІЗИ



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 настінного перемикача

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 Z-Wave – електроуправління за допомогою пульта керування або настінного перемикача

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 Dream Works**

- 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.



складчасті штори **APS**

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

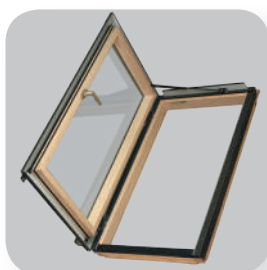
FWR, FWL

БЕЗПЕЧНЕ ВІКНО-ВИЛАЗ

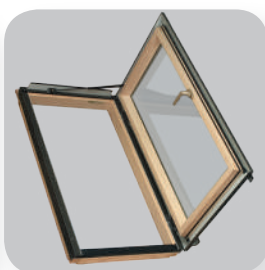
**ЛЕГКИЙ ВИХІД
НА ДАХ**

➤ 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_U3

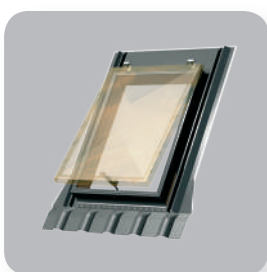
призначене для житлових утеплених і опалювальних приміщень, обладнане однокамерним термоізоляційним склопакетом 4H-16-4T, $U_g = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{С}$, має дві версії відчинення: направо чи наліво, діапазон монтажу 15-55°.

WS_
WG_



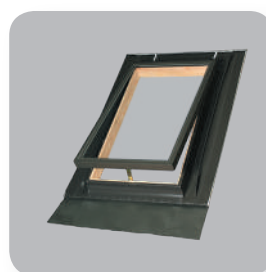
➤ СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ

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.



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°.

SLT

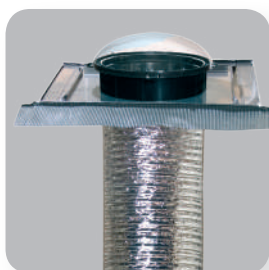
СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

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.



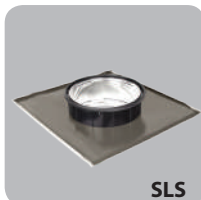
SLT

складається з:

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

діапазон монтажу: 15-60°

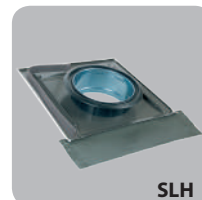
Ущільнюючі коміри до світлових тунелів



SLS



SLZ



SLH

Додатковий сегмент труби



SLM



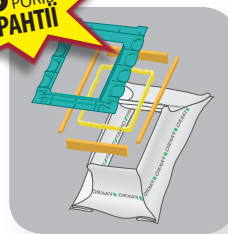
▶ МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ

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 безпечно і безпроблемна експлуатація дахових вікон.



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.



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 теплої вологої 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.

▶ ПОКРІВЕЛЬНІ МЕМБРАНИ З ВИСОКОЮ ПАРПРОПУСКНОЮ ЗДАТНІСТЮ

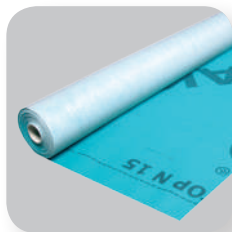
Мембрани EUROTOP характеризуються унікальною комбінацією таких параметрів, як щільність для води і дифузійність для водяної пари. Висока щільність захищає конструкцію і термоізоляцію даху від:

- 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 написом назовні.



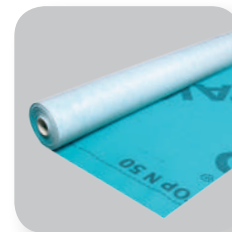
EUROTOP L2



EUROTOP N15



EUROTOP N35



EUROTOP N50

Технічні параметри	EUROTOP L2	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP N50
Граматура [г/м²]	90	115	135	150
Кількість шарів	3	3	3	3
Паропропускна здатність [г/м²/24 год]	3100 г/м²/24 год 38°C/85%RH Lyssy	2800 г/м²/24 год 38°C/85%RH Lyssy	2900 г/м²/24 год 38°C/85%RH Lyssy	2500 г/м²/24 год 38°C/85%RH Lyssy
Коефіцієнт паропропускної здатності Sd [м]	0,015	0,015	0,015	0,015
Клас стійкості до проникнення перед і після штучного зістарення	Клас W1	Клас W1	Клас W1	Клас W1
Стійкість до розірвання	Вздовж [N/5 см]	200	230	280
	Поперек [N/5 см]	110	150	190
Температурний діапазон [°C]	Від -40°C до +120°C			
Стійкість до УФ [місяці]	3			
Матеріал	поліпропілен			
Клас пожежостійкості	E	Ed-2	E	E
Упаковка [рулонів/палета]	36			
Розмір рулона [м]	1,5x50			
Можливість застосування на повний настил	ні	так	так	так

▶ СУПЕРДИФУЗІЙНА МЕМБРАНА ДЛЯ ФАСАДІВ



WIND STOP ECO 90

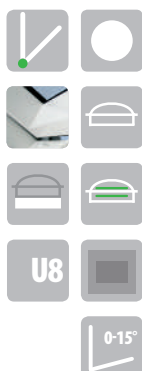
Технічні параметри	WIND STOP ECO 90
Граматура [г/м ²]	90
Кількість шарів	3
Клас стійкості до проникнення перед і після штучного зістарення	Клас W1
Стійкість до розірвання Вздовж [N/5 см] Поперек [N/5 см]	190
	145
Стійкість до УФ [місяці]	3
Матеріал	поліпропілен
Клас пожежостійкості	Ed-2
Розмір рулона [м]	1,5x50

D_C

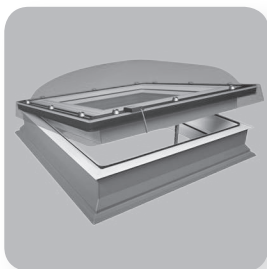
ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

РІШЕННЯ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

➤ ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ ТИПУ С

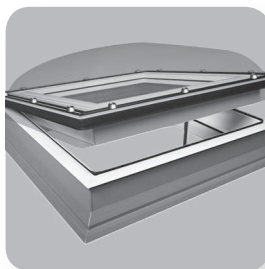


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілів вікна для плоских дахів мають до 16% більшу площу засклення порівняно з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. 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°.



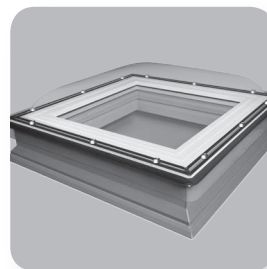
DEC

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

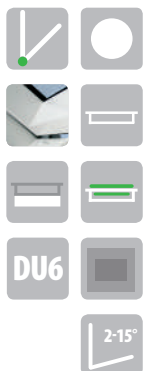
Невідкривальне.

D_F

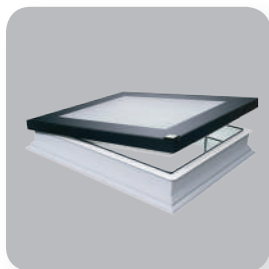
ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

СУЧАСНИЙ СТИЛЬ ПЛАСКОГО ДАХУ

➤ ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ ТИПУ F

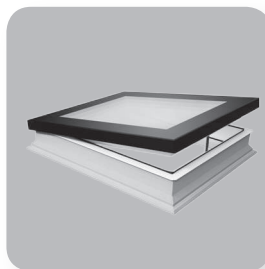


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілів вікна для плоских дахів мають до 16% більшу площу засклення порівняно з конкурентними рішеннями.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. 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°.



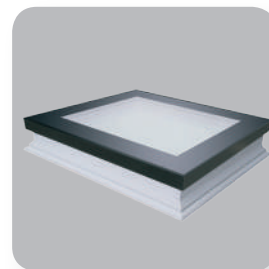
DEF

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.

RSB

**СХОДИНКА ТЕХНІЧНА
КОМІР ДЛЯ КОМИНА**

**КОМПЛЕКТАЦІЯ
ДАХУ**

➤ СХОДИНКА ТЕХНІЧНА

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

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



RSB

- конструкційні рішення гарантують стабільність і безпеку в експлуатації. Сходинка виготовлена зі сталі і має спеціальну форму для запобігання ковзанню,
- стійка до дії атмосферних чинників,
- існує дві версії: довжина платформи 45 см, довжина платформи 100 см,
- стандартний колір RAL7022,
- на замовлення виготовляються сходику 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°.



GZK

СХОДИНКА ТЕХНІЧНА КОМІР ДЛЯ КОМИНА

КОМПЛЕКТАЦІЯ ДАХУ

► КОМІР ДЛЯ КОМИНА

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



- 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.



Технічні консультанти:

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



on-line замовлення
продукції FAKRO на
shop.fakro.com.ua

ДИЛЕР



FAKRO®

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

ТЗОВ «ФАКРО Львів» залишає за собою право вносити зміни до технічних параметрів та специфікацій товарів без попередження.