



Roto Designo **Каталог продуктів**

Видання 2024

Roto Designo

Відкрийте для себе наше бачення високоякісних мансардних вікон, виготовлених і встановлених професіоналами.

Зміст

Зроблено в Німеччині	4
Екологічно чисте виробництво Roto	5
Чому варто обрати Designo?	6
Якість у кожній деталі	8
Вікна ПВХ Designo	10
Варіанти виконання з ефектом деревини та внутрішнє ламінування	12
Дерев'яні мансардні вікна Designo	14
Варіанти покриття зовнішніх накладок мансардних вікон Designo	16
Безліч варіантів розміщення	18
Види склопакетів	20
Стандартні розміри мансардних вікон	22
Варіанти відкриття мансардних вікон Designo	24

Мансардні вікна

Вікно з центральною віссю відкриття Designo R4	26-27
Вікно з центральною віссю відкриття Designo R4 RotoTronic	28-29
Вікно з піднятою віссю відкриття Designo R7	30-31
Вікно з центральною віссю відкриття Designo R6	32-33
Вікно з центральною віссю відкриття Designo R6 RotoTronic	34-35
Вікно з верхньою віссю відкриття Designo R8	36-37

Вікна спеціального призначення

Вікно для комбінування Designo R1	38
Даховий люк Designo R2	38
Даховий люк Designo R3	39
Вікно для димо- та тепловідведення Designo R58	39

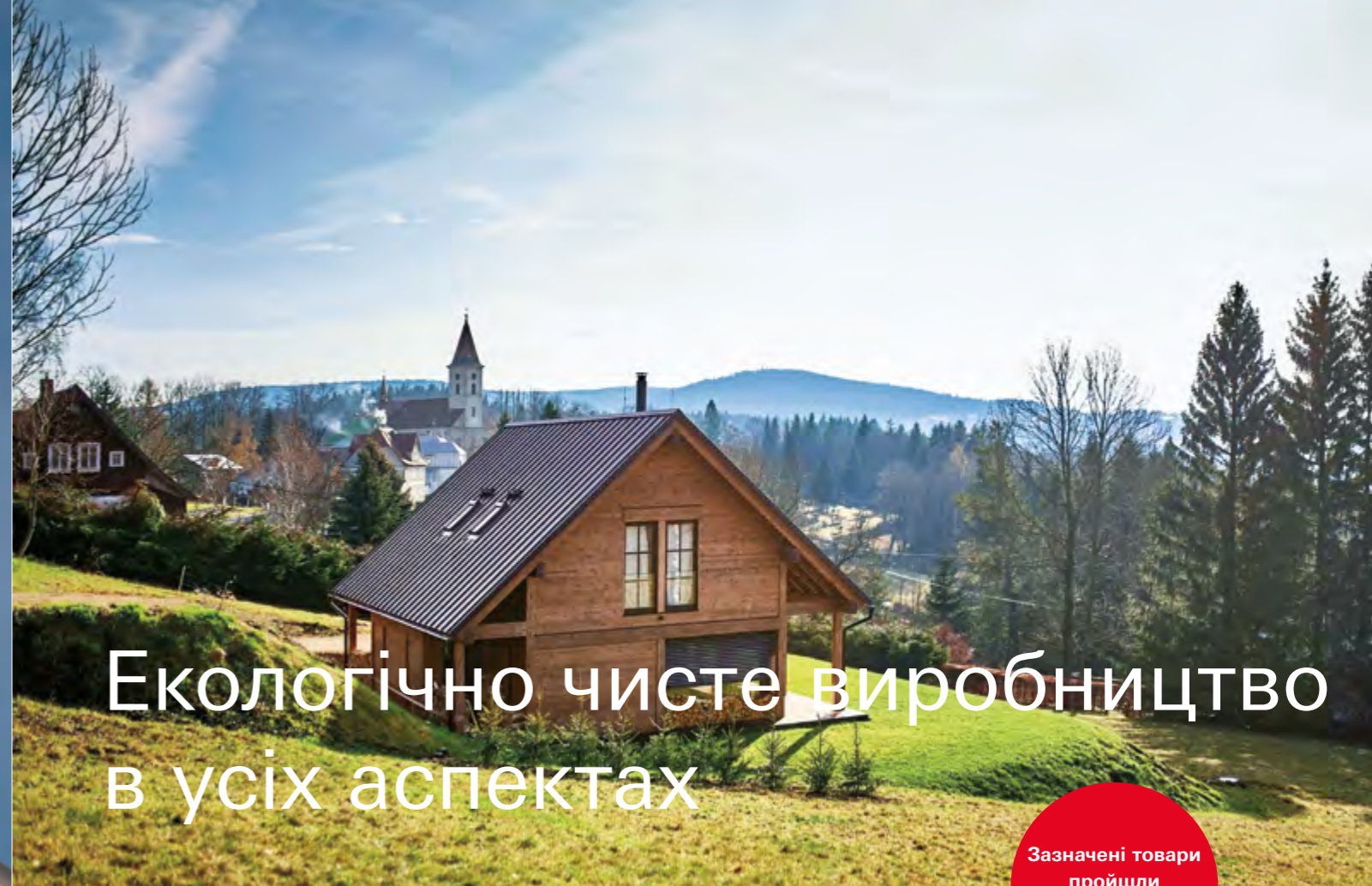
Оклади Designo	40-43
Монтажні комплекти	44-45

Зовнішні аксесуари	46-47
Внутрішні аксесуари	48-49
Кольори та візерунки внутрішніх аксесуарів	50-51

Товари Roto для Вашого розумного дому	52-53
---------------------------------------	-------



german made



Екологічно чисте виробництво
в усіх аспектах

Зазначені товари
пройшли
сертифікацію
QNG!

Roto Frank AG, що базується в місті Лейнфельден-Ехтердінген поблизу Штутгарта, є німецькою групою компаній, яка досягла свого нинішнього розмаху завдяки безперервному природньому розширенню.

Наші спільні цінності створюють ідентичність, яка зробила компанію Roto німецьким лідером в своїй галузі. Структура нашої компанії ґрунтується на трьох принципах:

- + безперервність, послідовність та надійність.
- + досвід, прагнення до успіху та погляд у майбутнє.
- + знання, навички та німецька інженерна майстерність.

Компанія Roto, як лідер у галузі новітніх технологій, створює інтелектуальні рішення з вражаючою технічною точністю та довговічністю. Управління виробництвом та природокористуванням, а також наша логістика ґрунтуються на таких німецьких цінностях, як надійність, точність та далекоглядність.

Німецька точність в області проектування та розробки, управління якістю та процесами гарантують високу якість виробів та послуг по всьому світу, незалежно від країни виробництва. Послідовне впровадження німецьких цінностей у стандарти та норми якості викликає довіру у наших партнерів та клієнтів.

Ось що означає «німецька якість».



Roto - це екологічно чистий спосіб забезпечити преміальну якість вікон у вашій оселі.

Ми приділяємо увагу кожній дрібниці та створюємо вироби, які стануть для вас найкращим вибором у довгостроковій перспективі. Мансардні вікна Roto:

- + міцні, надійні та довговічні
- + енергоефективні
- + екологічно чисті та нешкідливі для здоров'я
- + легко встановлюються
- + повністю або частково придатні для вторинної переробки

Таким чином, Ви сприяєте відповідальному використанню цінної сировини та робите свій внесок у сталий розвиток з кожним встановленим мансардним вікном Roto! Водночас Ви заощаджуєте гроші, підвищуючи якість життя та захищаючи навколишнє середовище.



Детальніше про екологічно чисте виробництво Roto на вебсайті:
<https://www.roto-frank.com/en/dst/sustainability-at-roto>

Чому варто обрати Designo?



Привабливий дизайн

Сучасна форма зовнішніх накладок мансардного вікна в кольорі антрацит-металік і повний спектр внутрішніх і зовнішніх аксесуарів.



Преміальна якість

Найвища якість матеріалів та інженерна майстерність забезпечують виняткову довговічність мансардних вікон Roto Designo, зберігаючи привабливий зовнішній вигляд.



Одна ручка для усіх функцій вікна

Зручне і дуже просте користування усіма функціями вікна - відчинення/зачинення, положення для мікровентиляції та миття.



Максимальний комфорт для життя

Широкий вибір варіантів відкривання вікон дає більше свободи та ще більше зручності. Виберіть варіант, який найкраще підійде для вашої оселі.



Безпечно та легке миття зсередини

Зовнішнє скло та рама миттєво очищаються від пилу та бруду. Безпечна позиція для миття, яка фіксує стулку під комфортним кутом відкривання. Ваш одяг та підлога завжди будуть сухими та чистими.



Відмінна енергоефективність

Термоізоляційний блок WD і двокамерний склопакет, які гарантують комфортніші умови проживання та менші витрати на опалення, відповідають стандартам енергопасивних будинків.



15 років гарантії

Гарантія якості – 15 років гарантії* на мансардні вікна Roto.

*На розбиття скла градом (для вікон із загартованим зовнішнім склом), на тріщини у фурнітурі та рамах. Гарантійний термін може відрізнятись. За детальною інформацією звертайтеся до вашого дистриб'ютора.



Якість у кожній деталі

Наша відданість інноваційним технологіям дозволила нам розробити унікальні технічні рішення, які виділяються на ринку. Простий і надійний монтаж мансардних вікон Roto Designo гарантує ідеальне поєднання з покрівлею, забезпечуючи виняткову довговічність і надійність на довгі роки. Для максимального комфорту в мансарді ми наполегливо рекомендуємо використовувати мансардні вікна Roto Designo з попередньо встановленим термоізоляційним блоком WD.

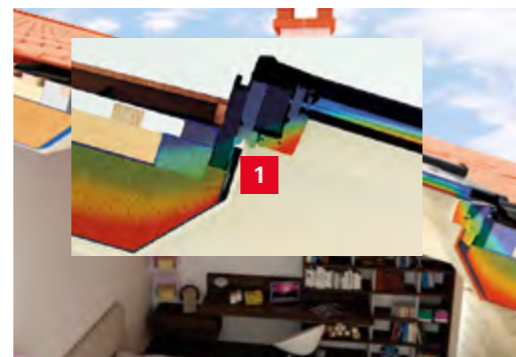
Термоізоляційний блок WD - це система, що забезпечує додаткову ізоляцію мансардних вікон в місці з'єднання вікна з покрівлею по всьому периметру і висоті рами. Це місце дуже вразливе та схильне до втрат тепла і накопичення вологи. Вікна з блоком WD запобігають втраті тепла взимку, що дозволяє економити на опаленні. З Roto Ви отримаєте найвищу енергоефективність та функціональність!

Вища енергоефективність
Двокамерний склопакет, заповнений інертним газом



Відмінний захист від вологи
Пароізоляційна плівка гарантує герметичне прилягання вікна до пароізоляції даху

Вищий тепловий комфорт
Попередньо встановлений термоізоляційний блок WD для зменшення теплових мостів



Як працює блок WD?

Термоізоляційний блок забезпечує на 15% кращий енергетичний баланс вікна.

Він підвищує температуру в місці з'єднання віконної рами з віконною нішею приблизно на 5°C

Він забезпечує щільне та енергоефективне з'єднання між вікном і дахом.

1 Місце з'єднання віконної рами з віконною нішею



Висока надійність монтажу та швидкість встановлення завдяки монтажним кронштейнам і блоку WD, попередньо встановленим на заводі виробника

Можливість післямонтажного регулювання - це гарантія герметичності вікна та завжди правильний монтаж виробника

Підвищений захист від проникнення води завдяки відсутності зовнішніх шурупів

Зовнішній ущільнювач з EPDM для забезпечення герметичності

Матеріал ПВХ

Вікна Designo з ПВХ відомі завдяки винятковим теплоізоляційним властивостям і профілям, що не потребують особливого догляду. Вони довговічні, універсальні і водночас витончені. Дизайн, заснований на майже 90-річному досвіді, новітніх технологіях та відданості високій якості, гарантує ваше задоволення на довгі роки.

Рами вікон з ПВХ, зміцнені сталевим армуванням для забезпечення виняткової міцності профілю



Багатокамерні профілі для забезпечення надійної теплоізоляції незалежно від пори року

Високоякісний ПВХ, який не жовтіє з часом і не потребує спеціального догляду

Вікна Roto Designo з ПВХ поєднують в собі довговічність, енергоефективність та естетичність

На відміну від багатьох мансардних вікон з ПВХ на ринку, мансардні вікна Roto Designo виготовлені з міцного 100% ПВХ, що забезпечує виняткову довговічність. Наші мансардні вікна мають багатокамерні профілі, що забезпечують високу енергоефективність. Це не тільки сприяє значній економії енергії, але й покращує звукоізоляцію, що робить приміщення тихішим і комфортнішим.

Найвищий п'ятий клас безпеки, що захищає від ударів ззовні, підтверджує виняткову довговічність і безпеку вікон Roto Designo з ПВХ для Вас і Вашої родини.

Сприяйте екологічності з ПВХ вікнами Roto Designo, адже вони екологічно чисті та не містять свинцю. Стійкість до ультрафіолетового випромінювання та довговічність разом з мінімальними вимогами до догляду гарантують збереження бездоганного вигляду впродовж багатьох років.

Вікна Roto Designo ідеально підходять для приміщень з підвищеним рівнем вологості, таких як кухні або ванні кімнати, оскільки забезпечують належну вентиляцію і мають стійкість до корозії, що робить їх чудовим вибором для будинків на узбережжі.

Класичний дизайн у варіанті з ефектом деревини

Шукаєте якість ПВХ, але з затишним дерев'яним облицюванням? Оберіть мансардне вікно Roto Designo із ламінацією з ефектом деревини, який ідеально відтворює текстуру і відтінки природного матеріалу.

Детальніше на наступній сторінці

Переваги:

- + багатокамерні профілі, які запобігають втраті тепла
- + легкі та міцні рами завдяки армуванню зі сталі
- + стійкість, довговічність і легкість у догляді
- + відмінна звуко- і теплоізоляція
- + екологічно безпечні профілі, які не містять свинцю
- + стійкий до ультрафіолету ПВХ, який не жовтіє

Довіра до якості товарів Roto



Ефект деревини

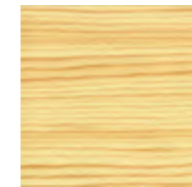
Сосна, дуб або горіх? Оберіть свій варіант внутрішнього ламінування ПВХ.

Шукаєте мансардне вікно з ПВХ, яке доповнить стиль вашого будинку? Окрім наших стандартних ПВХ профілів білого кольору, Ви можете надати особливого вигляду своїй кімнаті за допомогою варіантів ламінації з ефектом під натуральне дерево.

Вікна Designo з ПВХ мають вигляд натуральної деревини, водночас забезпечуючи відмінні характеристики ПВХ - довговічність, простоту в обслуговуванні та високу енергоефективність, без жодних компромісів!

Оберіть один із трьох доступних варіантів внутрішньої ламінації з ефектом натурального дерева:

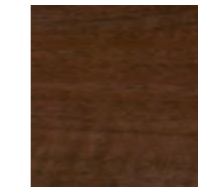
- + Сосна
- + Дуб
- + Горіх (лише для Designo R6 and R8)



Сосна



Дуб



Горіх
Лише для Designo R6/R8

Внутрішні відкоси

Варіант білого кольору або з ефектом деревини

Відмінний ефект ламінування!

Бездоганна ламінація

Міцні і надійні внутрішні відкоси з ПВХ - це ідеальне рішення для оздоблення відкосів в інтер'єрі Вашого приміщення. Завдяки продуманій системі внутрішніх насічок вона гнучко адаптується до нахилу даху. Гарантовано простий і універсальний монтаж для всіх моделей вікон Designo. Цей варіант облаштування відкосів забезпечує належну циркуляцію повітря біля мансардного вікна та належний захист від конденсації. Вікна Designo можна доповнити внутрішнім відкосом в білому кольорі, з ефектом деревини сосни або дуба.

Матеріал Дерево

Натуральний колір деревини...

Відтінки та текстура деревини надають будь-якому інтер'єру теплоти та індивідуальності. Дерев'яні мансардні вікна Designo доступні у стандартному виконанні з натуральної сосни покритої захисним шаром, а також у фарбованому білому варіанті. Обидва варіанти служать прикладом німецької якості з відмінними теплоізоляційними властивостями і винятковою довговічністю.

Мансардні вікна з деревини вирізняються своєю універсальністю та елегантністю, що робить їх чудовим вибором для оформлення інтер'єру. При належному догляді та збереженні ваші дерев'яні вікна можуть прослужити десятиліттями.

Виготовлені з північної сосни, дерев'яні рами Roto Designo мають пряму, рівну та щільну структуру. Завдяки цьому підвищується не тільки стійкість до пошкоджень, але й природний захист від вологи завдяки високому вмісту смоли в сосні. Для забезпечення довговічності кожна частина дерев'яного вікна проходить процес покриття потрійним шаром.

Для підкреслення унікального відтінку північної сосни ми використовуємо покриття, що містить 10% білого пігменту, на останньому етапі процесу. Обирайте вікна Roto Designo з деревини, аби отримати поєднання витонченості, міцності та довговічності якості, що збережеться на довгі роки.

Екологічне покриття на водній основі



Основні переваги:

- + вишуканий вигляд у кожній кімнаті
- + пристосоване для всіх типів приміщень - підвищена стійкість до поглинання вологи завдяки високому вмісту смоли
- + довговічність завдяки потрійному захисному шару покриття
- + екологічне покриття на водній основі
- + природний матеріал
- + простий догляд протягом багатьох років - все, що вам потрібно, це сезонно обробляти рами відповідним захисним засобом для деревини
- + традиції, якість і стиль

Виняткова довговічність завдяки потрійному захисному шару покриття.
Основні переваги:

...чи білий колір? Вирішувати Вам!

Яскравий дизайн з рамами білого кольору

Обирайте кольори рами, які доповнюють неповторний стиль вашої оселі. Рами Roto Designo, пофарбовані в білий колір, мають позачасову універсальність та слугують нейтральним фоном для різних інтер'єрів, від класичних до найсучасніших.

Вікна надають приміщенню простору та свіжості, завдяки чому воно здається більшим і світлішим. Насолоджуйтеся незмінною привабливістю білих рам - класичний вибір, який прикрашає будь-який інтер'єр.



- + доповнює будь-який інтер'єр
- + пристосоване для всіх типів приміщень - підвищена стійкість до поглинання вологи завдяки високому вмісту смоли
- + довговічність завдяки потрійному захисному шару покриття
- + екологічне покриття на водній основі
- + колір, стійкий до вицвітання завдяки високоякісним пігментам
- + природний матеріал
- + простий догляд протягом багатьох років - все, що вам потрібно, це сезонно обробляти рами відповідним захисним засобом для деревини
- + видима структура деревини

Віддаєте перевагу природним матеріалам? Часто змінюєте інтер'єр і хочете, щоб вікна завжди доповнювали його? Обирайте віконні рами білого кольору та насолоджуйтеся природним виглядом.

Ідеальне покриття

Зовнішні накладки мансардного вікна в кольорі антрацит-метал, титан-цинк, мідь або фарбування за палітрою RAL.

Якість наших вікон обумовлена не лише німецькою інженерною майстерністю та енергоефективністю, але й увагою до кінцевого результату. Ви звернулися в правильне місце, якщо шукаєте незвичайні рішення для вашого даху.



1

Алюміній



2

Мідь



3

Титан-цинк



4

Приклад фарбування за палітрою RAL



2

Мідні накладки мансардного вікна для підкреслення унікального дизайну фасаду



3

Ідеальне поєднання вікон та даху завдяки покриттю з титан-цинку

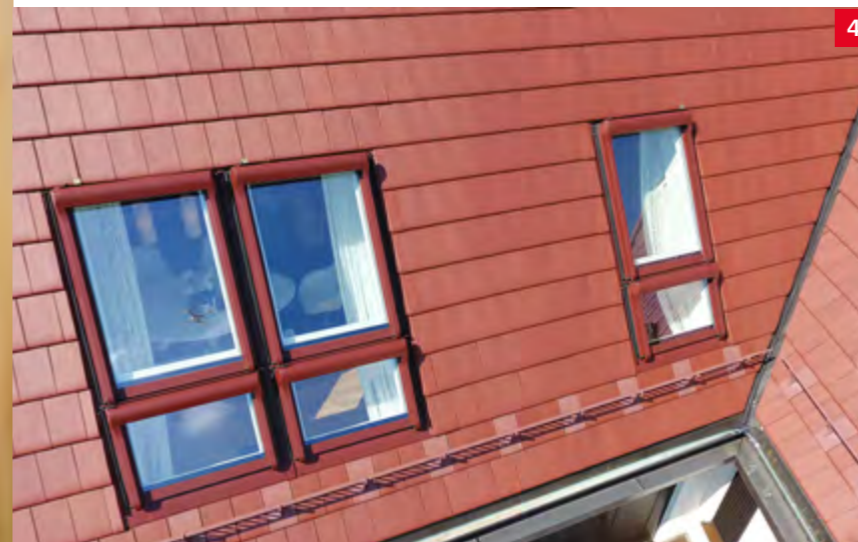
Червоний, білий, фіолетовий - будь-який колір Вашої мрії!

Покриття зовнішніх накладок вікна ідеально зливається з дахом завдяки широкому вибору кольорів за палітрою RAL, де Ви можете вибрати практично будь-який колір або відтінок, щоб виділити свій будинок серед інших.



1

Покриття зовнішніх накладок мансардного вікна - антрацит-металік в стандартній комплектації.



4

Основні переваги:

- + широкий вибір кольорів за палітрою RAL
- + стійкість кольору до вигорання завдяки високоякісним пігментам
- + можливість ідеально підібрати відтінок до покриття даху
- + унікальне покриття на ваш вибір

Безліч варіантів розміщення

Використовуйте мансарду максимально ефективно, створивши власну комбінацію мансардних вікон, аби насолоджуватися денним світлом і панорамним видом.

Облаштуйте свій простір поєднуючи мансардні вікна Designo, аби зробити його більш просторим. Освітлення вашої оселі - справа лише вашої уяви!

Всі варіанти поєднання вікон Roto:

- + горизонтально - одне біля одного
- + вертикально - одне над одним
- + комбіноване поєднання - горизонтальних і вертикальних комбінацій
- + поєднання з фасадними вікнами

Комбінації вікон можуть досягати будь-якої бажаної ширини та висоти, з максимальною висотою мансардного вікна до 1,80 м та ручкою, яка розташована внизу, для більш зручного користування.

Основні переваги:

- + оптимальне використання простору та отримання світла
- + бездоганний зовнішній вигляд
- + встановлення вікон в комбінації забезпечує більше світла: наприклад, два або три мансардних вікна встановлені горизонтально в ряд створюють візуальне враження суцільної закленої поверхні



Завдяки універсальності наших вікон Ви можете поєднувати мансардні вікна з фасадними вікнами

Вікна Designo R6 RotoTronic, встановлені в ряд





**Оптимальний
скопакет для
всіх потреб**

Види склопакетів

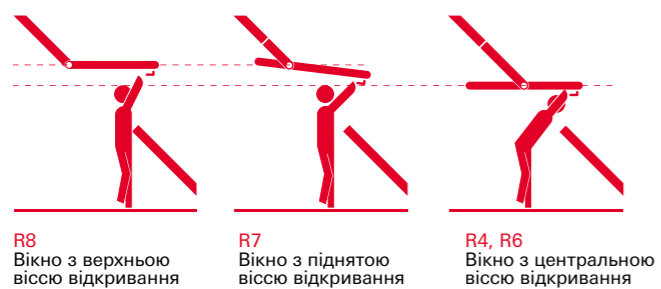
Оптимальний мікроклімат у приміщенні та енергоефективність.

Склопакет	Однокамерний Standard	Однокамерний Comfort
Застосування	Стандартний Стандартне рішення з захистом від граду з зовнішньої сторони	Безпечний У разі розбиття безпека гарантована.
Термоізоляція: Тепло - всередині Холод - ззовні	★	★
Звукоізоляція Шум залишається зовні	★	★
Захист від спеки Тепло залишається зовні	★	★
Структура скла	ESG4/16/4 + Загартоване зовнішнє скло (ESG) із захистом від граду + Внутрішнє поліроване скло Float	ESG4/15/VSG4 + Загартоване зовнішнє скло (ESG) із захистом від граду + Ламіноване внутрішнє скло - триплекс (VSG)
Покриття		
Коефіцієнт теплопередачі вікна U_w	5 (R4/R7) $U_w = 1.3$	8C (R6/R8) $U_w = 1.1$
Енергоефективність	●●○○○○	●●●○○○
Коефіцієнт енергопередачі (значення g відповідно до DIN EN410)	g = 52%	g = 52%
Підходить для пасивних будинків		

Двокамерний Standard	Двокамерний Comfort	Двокамерний Premium
Оптимальний Базовий варіант, що забезпечує тепло на мансарді.	Енергоефективний Безпечний, прозорий і теплозберігаючий склопакет в одному флаконі.	Надзвичайно енергоефективний Найвища енергоефективність для найвимогливіших клієнтів.
★	★★★	★★★★★
★	★★★	★★★
★★★	★★★	★★★
ESG4/11/TVG3/11/4 + Загартоване зовнішнє скло (ESG) із захистом від граду + Термостійке середнє скло (TVG) + Внутрішнє поліроване скло Float	ESG4/10/TVG3/10/VSG6 + Загартоване зовнішнє скло (ESG) із захистом від граду + Загартоване середнє скло (TVG) + Ламіноване внутр. скло - триплекс (VSG)	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4 + Загартоване зовнішнє скло (ESG) із захистом від граду + Загартоване середнє скло (TVG) + Ламіноване внутр. скло - триплекс (VSG) Захист від утворення конденсату
9 (R4/R7) $U_w = 1.1$	9G (R6/R8) $U_w = 1.0$ (H) $U_w = 0.99$ (K)	9P (R6/R8) $U_w = 0.88$ (H) $U_w = 0.86$ (K)
●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●
g = 47%	g = 41%	g = 38%
		+

Стандартні розміри Roto Designo

	54	65	74	94	114	134	см
78	R4 R6 R7 R8		R6	R6	R6	R6	
98	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R3	R4 R6 R7	R6 R8	
118	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R5		
140		R4 R6 R7 R8 R5	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R5	R4 R6 R7 R8 R5	R6 R8	
160		R7	R6 R7 R8	R6 R8	R8	R8 K	
180		R8 K	R8 K	R8 K			





Відкривайте вікно так, як Вам подобається!

Оберіть найзручніший варіант відкриття вікна для вашої кімнати.



**Вікно з центральною
віссю відкриття**

Designo R4

Мансардне вікно з центральною віссю відкриття, розташованою посередині стулки.

- + доступне ручне або електричне відкриття
- + зручне положення для миття



**Вікно з центральною
віссю відкриття**

Designo R6

Мансардне вікно з центральною віссю відкриття, розташованою посередині стулки.

- + доступне ручне або електричне відкриття
- + зручне положення для миття завдяки фіксації стулки під кутом 120 градусів



**Вікно з піднятою
віссю відкриття**

Designo R7

Мансардне вікно з віссю відкриття в $\frac{3}{4}$ висоти вікна та з однією ручкою внизу вікна.

- + повноцінний безперешкодний вид і значно більший простір над головою
- + ручне відкриття
- + положення для миття завдяки автоматичній фіксації стулки під кутом 120 градусів



**Вікно з верхньою
віссю відкриття**

Designo R8

Технологія Roto з верхньої віссю відкриття, розташованої у верхній частині віконної рами.

- + максимальний простір над головою і панорамний вид
- + ручне відкриття
- + положення для миття завдяки автоматичній фіксації стулки під кутом 137 градусів



Designo R4

Стандартне рішення за прийнятною ціною

Застосування



кут нахилу даху
від 15° до 85°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Ручне

Вікно Designo R4 можна легко поєднувати з вікнами Designo R7. Таке рішення забезпечує максимальний доступ до природного світла, вкрай необхідного для вашого здоров'я та гарного самопочуття.



Класична модель вікна з використанням найпопулярнішого способу відкриття розташованої посередині віконної рами. Легке використання доступне для кожного завдяки одній ручці в нижній частині вікна. Designo R4 може бути оснащений блоком WD, що забезпечує захист від втрати цінного тепла взимку.

Основні переваги:

- + вікно з центральною віссю відкриття
- + зручна ручка в нижній частині стулки
- + третій клас безпеки деревини та найвищий п'ятий клас безпеки ПВХ, що забезпечує захист від ударів ззовні, свідчать про виняткову довговічність та надійність
- + ідеальна інтеграція вікна з дахом, ергономічна форма зовнішніх накладок без видимих елементів з'єднань, колір – антрацит-металік
- + також доступна версія без блока WD – виключно під об'єктні продажі
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R7
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усуваються перекося, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі



Designo R4 RotoTronic

Вікно з центральною віссю відкривання та дистанційним управлінням

Застосування



кут нахилу даху
від 15° до 85°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Електричне

Вікно Designo R4 RotoTronic з вбудованим електроприводом покликане полегшити Ваше життя. Воно забезпечує приплив денного світла та свіжого повітря до вашої оселі, навіть якщо вікно розміщене у важкодоступному місці.



Мансардне вікно Designo R4 RotoTronic з електроприводом - це ідеальне рішення для будинків з системою „розумний дім”, що забезпечує комфортне управління у важкодоступних місцях. Вікно R4 RotoTronic має попередньо встановлений датчик дощу, який автоматично закриває стулку під час дощу, навіть коли вас немає вдома.

Основні переваги:

- + електричне відкривання
- + управління за допомогою настінного вимикача або пульта
- + наявність сонячного модуля (опція)
- + попередньо встановлений датчик дощу в стандартній комплектації
- + ідеально підходить для важкодоступних місць та поєднання з іншими вікнами
- + також доступна версія без блока WD – виключно під об'єктні продажі
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R7
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усуваються перекоси, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі



Designo R7

Вікно з піднятою віссю відкриття - унікальне функціональне рішення

Застосування



кут нахилу даху
від 20° до 65°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Ручне

Створене за технологією Designo R7, вікно має високе поворотне положення, що забезпечує більше простору над головою, одночасно мінімізуючи виступ рами стулки в приміщенні. Зручне розташування ручки в нижній частині стулки також додає користувачеві ще більшого комфорту.



Designo R7 змінює уявлення про стандартні мансардні вікна. На відміну від вікон з центральною віссю відкриття, Designo R7 - це дахове вікно з піднятою віссю відкриття, яке відкривається назовні на 38°, з однією ручкою в нижній частині стулки.

Основні переваги:

- + повний безперешкодний вид і значно більше простору над головою - легкий доступ до відчиненого вікна у вертикальному положенні завдяки осі відкриття в $\frac{3}{4}$ висоти рами вікна
- + зручна ручка в нижній частині стулки
- + також доступна версія без блока WD – виключно під об'єктні продажі
- + хороші показники вентиляції завдяки осі відкриття в $\frac{3}{4}$ висоти рами вікна
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R4
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усуваються перекоси, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі



Designo R6

Вікно з центральною віссю відкриття - класичні функції у найвищій якості виконання

Застосування



кут нахилу даху
від 15° до 90°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Ручне

Мансардне вікно R6 - ідеальне рішення для ефективного провітрювання приміщень і поєднання з іншими вікнами, особливо Designo R8.



Мансардне вікно Designo R6 поєднує в собі класичні функції та найвищу якість виготовлення. Його висока енергоефективність гарантує оптимальну температуру у вашому домі та зниження витрат на опалення. Вікно має високі теплоізоляційні параметри, завдяки яким його можна сміливо використовувати в енергоефективному та пасивному будівництві.

Основні переваги:

- + центральна вісь відкриття
- + зручна ручка в нижній частині стулки
- + безпека: чотирихточковий центральний замок
- + вища енергоефективність завдяки попередньо встановленому блоку WD в стандартній комплектації
- + двоступеневе мікропровітрювання
- + вікно може бути оснащене електроприводом навіть після встановлення
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R8
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усунюються перекоси, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі



*Зверніть увагу, що відкрита стулка вікна R6 з триплексом може не залишатися точно в потрібному заданому положенні, якщо діапазон відкриття становить від 15 до 30°.

Designo R6 RotoTronic

Вікно з центральною віссю відкриття - зручне управління одним натисканням кнопки

Застосування



кут нахилу даху
від 15° до 90°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Електричне

Вікно Designo R6 RotoTronic вирізняється функціональним дизайном, високою якістю виготовлення та високим рівнем енергоефективності. Особливо підходить для встановлення у важкодоступних місцях.



Designo R6 RotoTronic - це вікно з центральною віссю відкриття за допомогою електроприводу, яке ідеально підходить для встановлення у важкодоступних місцях. Воно забезпечує сучасне і комфортне середовище зі свіжим повітрям і неперевершеним затишком в приміщенні незалежно від його наповнення.

Основні переваги:

- + дистанційне управління відкриттям вікна
- + управління за допомогою настінного вимикача або пульта
- + попередньо встановлений датчик дощу в стандартній комплектації
- + наявність сонячного модуля (опція)
- + ідеально підходить для важкодоступних місць
- + вища енергоефективність завдяки попередньо встановленому блоку WD в стандартній комплектації
- + безпека: чотирихточковий центральний замок
- + двоступеневе мікропровітрювання
- + подвійне положення для вентиляції в нічний час дозволяє легко регулювати подачу свіжого повітря
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R8
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усуваються перекоси, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі



Designo R8

Вікно з верхньою віссю відкриття - найвища функціональність

Застосування



кут нахилу даху
від 20° до 65°

Матеріал



Деревина



ПВХ

Управління



Ручне

Вікно Designo R8 забезпечує максимальну свободу користування та легке управління завдяки подвійній системі відкриття: по верхній або в $\frac{3}{4}$ висоти вікна. Крім того, ви можете насолоджуватися безмежним панорамним видом завдяки великому куту відкриття.



Відчуйте зручність Designo R8 з унікальною ручкою в нижній частині стулки та насолоду від панорамного виду завдяки верхньому відкриттю назовні. Стулка не заважає, не закриває вид і не перешкоджає доступу до відчиненого вікна. Вікно має високі теплоізоляційні параметри, завдяки чому його можна сміливо використовувати в енергоефективному та пасивному будівництві.

Основні переваги:

- + стулка вікна плавно відкривається на 45°
- + максимальний простір над головою та панорамний вид
- + два способи відкриття лише однією ручкою
- + доступні великі розміри вікон - висотою до 1,80 м
- + більша економія енергії: пароізоляція та попередньо встановлений блок WD в стандартній комплектації
- + безпека: чотирихточковий центральний замок
- + зручність: двоступеневе мікропровітрювання
- + можливість комбінування з мансардними вікнами R6
- + післямонтажна система регулювання вікна, без демонтажу – за рахунок регульованої фурнітури усуваються перекоси, які можуть виникнути під час роботи дерев'яної конструкції покрівлі





Вікна спеціального призначення

З товарами спеціального призначення від Roto ви завжди будете в безпеці. Roto пропонує оптимальне рішення для кожного, незалежно від того, чи це ефективний захист від диму, чи швидкий доступ до даху.

Вікно для комбінування Designo R1



Матеріал



Деревина ПВХ

Збільште кількість світла в приміщенні, комбінуючи мансардні та фасадні вікна. Designo R1 пропускає максимальну кількість природного світла і підкреслює естетичний та архітектурний аспект інтер'єру.

- + можна комбінувати з усіма моделями мансардних вікон Designo
- + заводська водостічна ринва
- + доступні два варіанти відкриття: відкидне та поворотно-відкидне

Даховий люк Designo R2



Матеріал



Деревина

Універсальний даховий люк Designo R2 - це зручний спосіб освітлення та вентиляції неопалюваних і нежитлових приміщень. Він має загартоване скло з двох сторін: зовнішнє і внутрішнє з захистом від граду. Передбачений обмежувач відкриття, що дозволяє заблокувати ступку під кутом 90°.

- + легке відкриття - один з трьох варіантів на вибір: вгору або вбік: лівостороннє або правостороннє відкриття.

Застосування:

для дахів з кутом нахилу від 15° до 65°

Даховий люк Designo R3



Матеріал



Деревина ПВХ

Даховий люк можна використовувати в житлових приміщеннях завдяки таким же ізоляційним властивостям, як і у стандартних мансардних вікон.

- + легке бокове відкриття ступки, включно із захистом від захлопування завдяки пневматичним амортизаторам (варіанти відкриття ліворуч або праворуч)
- + допускається використання внутрішніх аксесуарів.

Застосування:

для дахів з кутом нахилу від 20° до 65°
для дахів з кутом нахилу від 40° до 65° для розміру 074/118

Вікно для димо- та тепловідведення Designo R58



Матеріал



Деревина ПВХ

Вікно Designo R58, сертифіковане відповідно до стандарту EN 12101-2, є технічним нововведенням у сфері безпеки. Завдяки електричному відкриттю лише за допомогою ланцюгового двигуна у верхній частині, вікно автоматично відкривається у випадку пожежі, щоб забезпечити краще відведення тепла та диму. Вікно оснащено блоком WD.

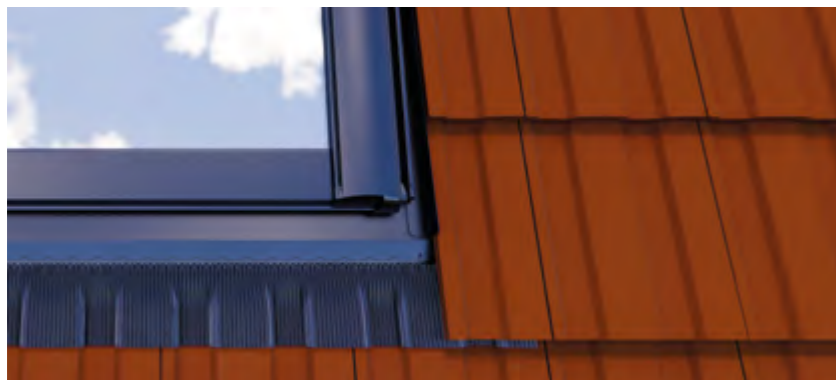
- + багат шарове безпечне скло (VSG)

Застосування:

для дахів з кутом нахилу від 20° до 45° - аеродинамічна вентиляція диму
для дахів з кутом нахилу від 20° до 65° - геометрична вентиляція диму

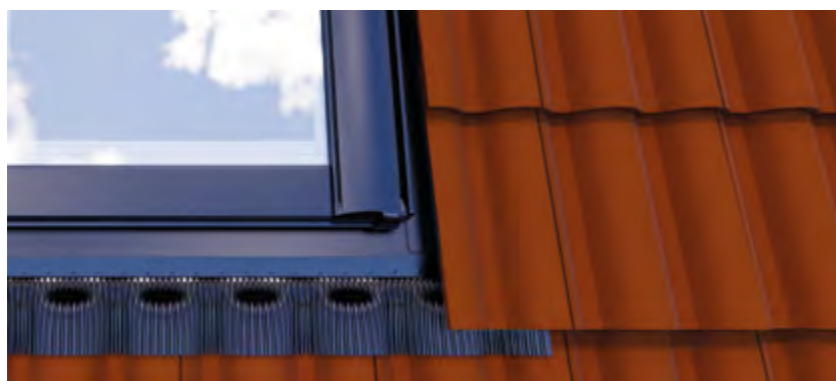
Оклади для різних покрівельних покриттів

Roto пропонує ефективну систему монтажу, яка не потребує зовнішніх гвинтових з'єднань, завдяки чому оклад встановлюється швидко та безпечно.



Оклад EDZ – для профільних покриттів з висотою профілю до 5 см

Приклади покриттів:
+ керамічна черепиця
+ бетонна черепиця
+ металочерепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



Оклад EDH – для високопрофільних покриттів з висотою профілю до 9 см

Приклади покриттів:
+ керамічна черепиця
+ бетонна черепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



Оклад EDL – для плоских покриттів – товщиною до 3,8 см (2x19 мм)

Приклади покриттів:
+ шифер
+ черепиця типу «бобровий хвіст»
Сторони окладу: багат шарові
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°

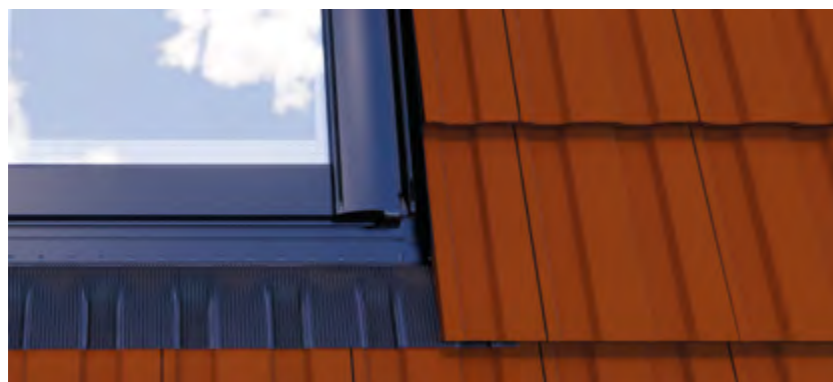


Оклад EDQ – для плоских металевих покриттів

Приклади покриттів:
+ фальцева покрівля
+ клік фальц
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°

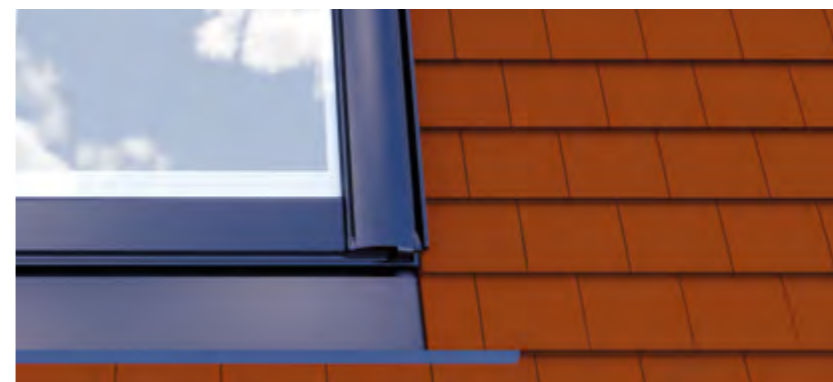


Оклади



Оклад EDF – для покрівельного матеріалу з листового металу

Приклади покриттів:
+ профнастил
+ металочерепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



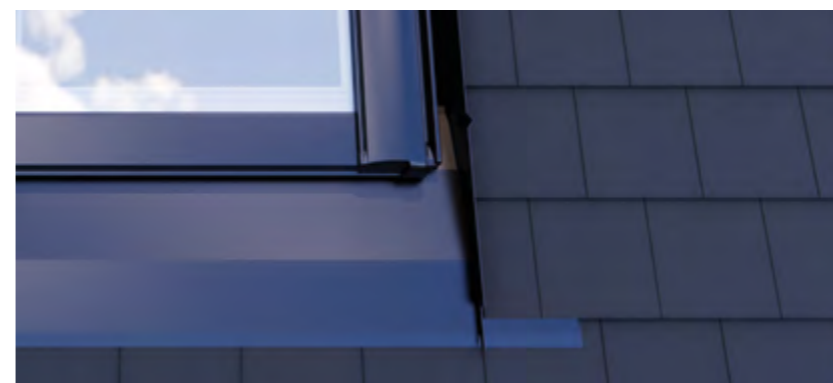
Оклад EDP – для невеликих черепиць (макс. довжина 300 мм, макс. товщина 14 мм)

Приклади покриттів:
+ бетонна або керамічна черепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



Оклад EDT – для плоских покриттів товщиною більше 3 см

Приклади покриттів:
+ плоскі керамічні плитки,
що з'єднуються між собою
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



Оклади для пониженого монтажу на 60 мм

+ ETZ - для профільних покриттів з висотою профілю до 5 см
+ ETT - для плоских покрівельних матеріалів з товщиною більше 3 см
+ ETS - для плоских покрівельних матеріалів з товщиною до 3 см
Для покрівель з кутом нахилу 30° – 65°



Оклад EDS – для плоских покриттів товщиною до 3 см

Приклади покриттів:
+ сланець
+ черепиця з подвійним нахлестом
+ плоскі керамічні плитки
+ черепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°



Оклад EDU – для профільної черепиці до 120 мм

Приклади покриттів:
+ жолобчаста черепиця
Для покрівель з кутом нахилу 15° – 90°

Монтажні комплекти

Використовуйте монтажні комплекти Roto, аби збільшити герметичність у найбільш критичних точках з'єднання вікна з дахом.



Комплект ASA ECO вітро- та гідроізоляція

До комплекту ASA входять:
+ паропроникна ізоляція з клейкою стрічкою для щільного з'єднання з мансардним вікном

Основні переваги:
+ герметичність з'єднання
+ захист від вітру (залежно від способу монтажу)
+ швидкий та надійний монтаж вікна



Комплект AAS вітро- та гідроізоляція

До комплекту AAS входять:
+ паропроникна ізоляція з клейкою стрічкою для щільного з'єднання з мансардним вікном

Основні переваги:
+ щільне з'єднання та ефективний захист від дощу та вітру
+ економить час при монтажі вікна завдяки алюмінієвим профілям
+ знижує ризик формування конденсату на рамі вікна



Комплект ASI вітро- та пароізоляція для вікон з блоком WD

До комплекту ASI входять:
+ паропроникна ізоляція з клейкою стрічкою для щільного з'єднання з мансардним вікном

Основні переваги:
+ просте, безпечне рішення для з'єднання з повітронепроникним шаром і пароізоляцією
+ запобігання проникненню конденсату



Комплект MDA тепло-, вітро-, та гідроізоляція для вікон з блоком WD

До комплекту MDA входять:
+ алюмінієві профілі
+ 4 термоізоляційні профіля

Основні переваги:
+ додатковий захист від вітру та вологи
+ покращення теплоізоляції вікна на 0,1 Вт/м²К





Зовнішні аксесуари

Захистіться від сонця, спеки та холоду - оберіть найзручніший аксесуар для вашого мансардного вікна.



Зовнішня ролета ZRO

- + надійний захист від спеки та холоду
- + кращий, безтурботний сон: ефективне затемнення і надійна якість
- + приємна кімнатна температура влітку, зменшення витрат на опалення взимку
- + додатковий захист від злому
- + швидкий та простий монтаж зсередини приміщення
- + компактний дизайн завдяки низькій висоті встановлення
- + повна функціональність навіть при відкритому вікні
- + управління: ручне, електричне або дистанційне



Зовнішній маркізет ZMA

- + надійний захист від спеки з гарною світлопроникністю
- + вільне проникнення денного світла
- + стійкий до будь-яких погодних умов, зносу та забруднення
- + швидкий та простий монтаж зсередини приміщення
- + повна функціональність навіть при відкритому вікні
- + туго натягнута тканина завдяки вбудованим алюмінієвим профілям
- + управління: ручне, електричне або дистанційне



Зовнішній маркізет Screen ZAR

- + ефективний захист від спеки з гарною світлопроникністю
- + швидкий та простий монтаж зсередини приміщення
- + повна функціональність навіть при відкритому вікні
- + високоякісна, стійка до погодних умов та забруднення тканина з полімерним покриттям
- + ручне управління

Додаткові аксесуари



Бездротове керування настінним вимикачем
1 канал



Бездротове керування настінним вимикачем
5 каналів



Пульт дистанційного керування
1 канал



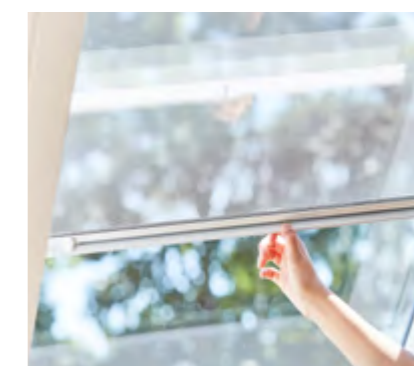
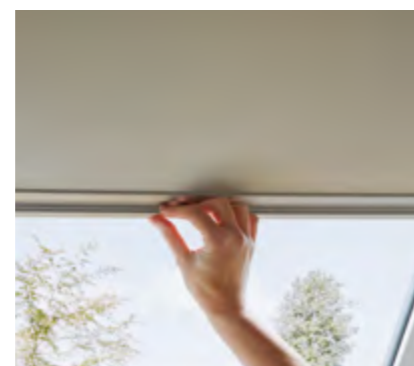
Пульт дистанційного керування
5 каналів



Внутрішні аксесуари

Доповніть свій інтер'єр за допомогою нашого виняткового асортименту внутрішніх аксесуарів. Штори Roto дозволяють контролювати кількість денного світла, що потрапляє у вашу оселю, і зберігати приватність, водночас додаючи інтер'єру нотку класичного стилю.

Система з'єднання «на клік»



Шторки Exclusiv ZRE

- + захист від небажаних сторонніх очей
- + напівпрозорі тканини для світлих кімнат і робочих приміщень
- + положення шторки можна зафіксувати на будь-якій висоті вікна
- + прості у догляді - можна протирати вологою тканиною
- + великий вибір кольорів і візерунків для вашого індивідуального дизайну
- + система з'єднання «на клік»*
- + ручне або електричне управління**

Затемнюючі шторки ZRV

- + світло не проходить через тканину, а також по краях – забезпечуючи майже повне затемнення
- + створює ідеальні умови для безтурботного сну
- + положення шторки можна зафіксувати на будь-якій висоті вікна
- + прості у догляді - можна протирати вологою тканиною
- + великий вибір кольорів і візерунків для ефективного теплозахисту
- + рекомендується використовувати разом із зовнішніми аксесуарами Roto
- + система з'єднання «на клік»*
- + ручне або електричне управління**

Жалюзі ZJA

- + регулюйте яскравість світла та рівень захисту приватності залежно від ваших потреб
- + атмосфера яскравого приміщення
- + високоякісний дизайн, надійне виконання
- + вологостійкість, ідеально підходить для кухні та ванної кімнати
- + доступні у термо-варіанті (J21): для кращого відбиття сонячних променів
- + система з'єднання «на клік»*
- + ручне управління

Плісировані шторки ZFA

- + красивий захист приватного життя
- + великий вибір плісированих тканин, які надають кожній кімнаті власну родзинку
- + багато простору для індивідуального дизайну
- + положення шторки можна зафіксувати на будь-якій висоті вікна
- + опускання та піднімання з обох боків
- + система з'єднання «на клік»*
- + ручне управління

Москітна сітка ZRI

- + захищає від комах при відчиненому вікні
- + можна встановлювати як індивідуальне рішення або в поєднанні з іншими аксесуарами
- + швидкий та простий монтаж
- + легко демонтується з вікна, наприклад, на зиму
- + щільна та міцна сітка
- + ручне управління



*Ця система гарантує швидкий та зрозумілий монтаж завдяки зменшенню кількості етапів.

**Версія з електроприводом доступна в попередній моделі, система з'єднання «на клік» не доступна.

Оберіть свій колір

Roto пропонує внутрішні аксесуари в різних кольорах і з різними візерунками. Напівпрозорі - для яскравої, природної атмосфери і непрозорі - для майже абсолютної темряви.

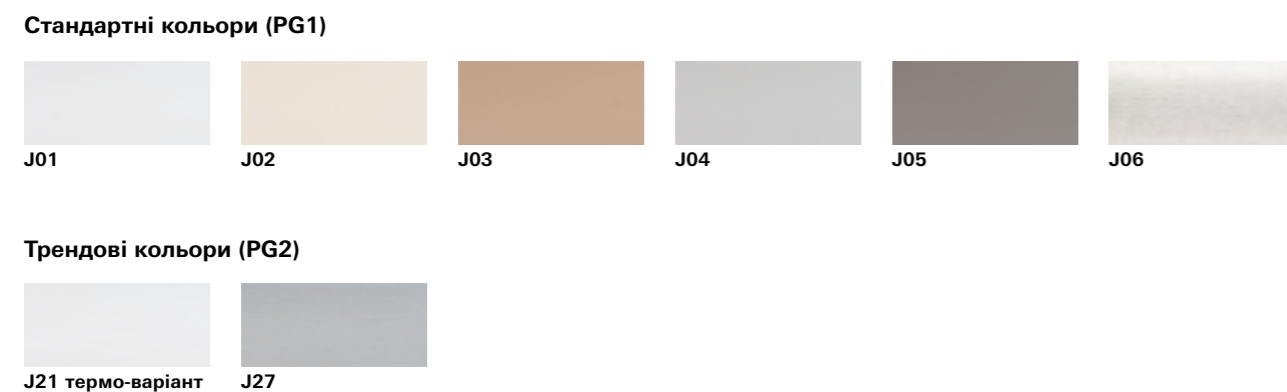
Шторки ZRE Exclusiv



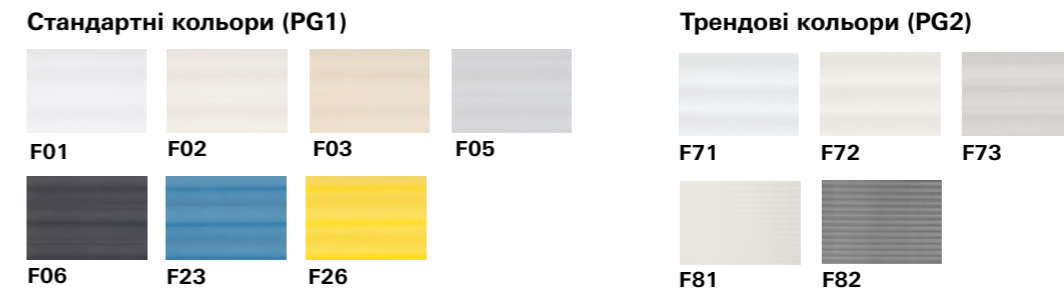
Затемнюючі шторки ZRV



Жалюзі ZJA



Плісировані шторки ZFA



Сотова структура

Тканина в перерізі нагадує соти, тому отвори в тканині, через які протягується шнур, непомітні. Шторка вирізняється сучасним дизайном і функціональністю. Матеріал, що не пропускає сонячне світло, дозволяє повністю затемнити приміщення*.

Тканина наявна в таких кольорах: F71, F72, F73, F74, F81 і F82.

Москітна сітка ZRI



Тканина Transpatec®

- + відмінна прозорість завдяки тонкій пряжі та оптимізованій ширині отворів
- + вища повітропроникність приблизно на 140%
- + надзвичайно міцна та стійка до розривів

Примітка
Ми залишаємо за собою право на незначні відмінності в кольорі. Зразки кольорів були створені за допомогою поліграфічної техніки. Перед розміщенням замовлення, будь ласка, уточніть наявність вибраного варіанту.



Товари Roto для вашого розумного будинку

Автоматизація покращує наш житловий простір і робить його більш доступним та зручним. Виберіть оптимальне рішення для вашої системи розумного дому.

Як знайти потрібний товар?



Roto гарантує безпеку, коли мова йде про розумний дім:

- + легко підключається до дротових систем.
- + легко переходить на бездротову версію.

3 кроки до потрібного рішення:

1. Система розумного дому
2. Інтерфейс
3. Продукт Roto

1. Система розумного будинку

 **Бездротовий зв'язок**

Наприклад: Z-Wave Plus, eNet, eQ-3, EnOcean, Somfy

 **Дротова система**

Наприклад: free@home, KNX, LCN, digitalSTROM, myGEKKO, Qivicon, Loxone, innogy

2. Інтерфейс

Стабілізатор напруги 230В (бездротовий) для керування ролетою/маркізетом

Стабілізатор напруги 24В (бездротовий) для керування шторами/жалюзі

Стабілізатор напруги (бездротовий) Безпотенційний перемикач

3. Товар Roto


- Зовнішня ролета з електроприводом (E)
- Зовнішній маркізет з електроприводом (E)
- Віконний привід MA35 (R6)

- Внутрішня електропроводка (E)
- Віконний привід MA25 (R6) (разом з блоком живлення 24В)
- Віконний привід MA30 (R8) (разом з блоком живлення 24В)

- Вікно R6 Tronic

Разом з кнопковим з'єднувальним кабелем «ТАК»

1. Система розумного будинку

 **Підключення до системи розумного будинку**

Наприклад: Becker CC41, Mediola© V6

2. Інтерфейс



Портативний передавач, необхідний для першого підключення

3. Товар Roto

- Зовнішні ролети: електричні, бездротові, сонячні (EF/F/S)**
- Зовнішні маркізети: електричні, бездротові, (E/F/S)
- Електричне внутрішнє обладнання з бездротовим приймачем

- Вікна R6 Tronic: електричні бездротові, сонячні бездротові
- внутрішнє та зовнішнє обладнання мансардних вікон

Товари Roto підключаються практично до будь-якої системи розумного дому за допомогою відповідного інтерфейсу системи розумного дому.

*Якщо вікна ZRO та обладнання встановлені всередині WDT/WDC, необхідно 3 приводи.

** ZRO QR1 S сумісний лише з Mediola©. Для Becker CC41 потрібен ZRO QR1 E з радіоприймачем 230В.

Товари Roto
розміщені на вебсайті BIM:
www.bimobject.com/roto



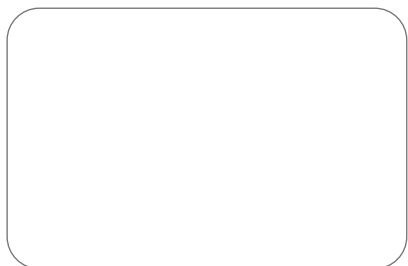


Компанія Roto Okna Dachowe Sp. z o.o.

вул. Любельська, 104

21-100 Любартув

www.roto-international.com



Офіційний
Партнер



**Ваш офіційний партнер.
Працюємо для Вас!**