



german made



Мансардні вікна.

Прайс-лист 2017

Мансардні вікна та аксесуари

Нові ціни
2017





Шановні партнери Roto,

У своїй повсякденній роботі ми керуємося жагою досліджень та бажанням задовольнити ваші бажання й потреби. Тому ми часто з вами розмовляємо, розпитуємо вашу думку і хочемо знати ваші потреби. А потім на основі отриманої інформації приймаємо відповідні рішення. І, власне, саме це є для нас суттю партнерства: протягом багатьох років нам вдалося завоювати вашу довіру, і тепер ми зробимо все, щоб не розчарувати вас.

Для вашої зручності ми завжди є передбачуваними. Завжди відомо, що ви можете від нас отримати - ми є надійним партнером у всіх аспектах. Фраза «german made» зобов'язує нас до надійності, сумлінності та співробітництва в дусі взаємної довіри. Окрім того, ми є прихильниками ідеї хорошого німецького інженерного мистецтва, відтак завжди пропонуємо вам надійні продукти, які відповідають найсучаснішим стандартам і характеризуються якістю класу преміум. У нашому випадку традиційні цінності співіснують з інноваційністю.

Усьому, що ми робимо, ми завжди намагаємося прийняти вашу точку зору. Відтак, нова серія RotoQ була розроблена, ретельно протестована і відповідно оптимізована в рамках партнерських відносин з будівельною галуззю. Для полегшення орієнтування в комерційній пропозиції Roto, ми розробили прайс-лист, що поєднує дві лінії продукції Roto - нову лінію RotoQ та добре відому вам Roto Designo. У кожній з них враховані ті цінності, на яких базується бренд Roto.

Отже, ми раді представити наш асортимент продукції на 2017 рік, яка незмінно характеризуються якістю класу преміум. Як завжди, особливий акцент ми робимо на простоті монтажу, енергетичній ефективності та високій якості. Проте, наші продукти досягають досконалості тільки тоді, коли їхній вибір і монтаж здійснюють фахівці. Цих принципів ми також хочемо дотримуватися в майбутньому!

З повагою

Christoph Hugenberg

Executive Board Roto roof- and solar technology



Вступ

German made	4
Збалансований розвиток	6
4 причини для Roto	8



Мансардні вікна

Асортимент продукції	10
Види склопакетів	12
Таблиця розмірів	14
Посібник – як замовляти мансардні вікна Roto?	15
Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4	16
Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 RotoTronic	18
Вікно з піднятютою віссю відкривання Designo R7	20
Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ-4	22
Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ-4 Tronic	24
Вікно з центральною віссю відкривання Designo R6	26
Вікно з двома осями відкривання Designo R8	28



Спеціальні вікна

Даховий люк WDA Designo R3	30
Даховий люк Lucarno WDL R27	31



Гідроізоляційні оклади і з'єднувальни комплекти

Посібник – як замовляти гідроізоляційні оклади Roto?	32
Гідроізоляційні оклади	33
З'єднувальний комплект (ASA / MSA)	36



Аксесуари

Посібник – як замовляти аксесуари Roto?	37
Зовнішні аксесуари	38
Внутрішні аксесуари	40



Гарантія

Дистанційне керування	51
Гарантія	52



German made

Roto Frank AG зі штаб-квартирою в Ляйнфельден-Ехтердінгені недалеко від Штутгарту, німецька група компаній, яка своїми розмірами зобов'язана натуральному та постійному розвитку. Наш постійний успіх пов'язаний з надійністю, розсудливістю, стабільністю та послідовністю дій. Наші спільні цінності формують ідентичність, завдяки яким Roto, як компанія з німецьким корінням, перебуває серед провідних компаній в будівельної галузі.

Структура нашої компанії

базується на трьох фундаментах:

- + стабільність, послідовність та надійність
- + досвід, прагнення до успіху і погляд у майбутнє
- + знання, вміння та німецьке інженерне мистецтво

Roto, як лідер в області новітніх технологій, створює інтелектуальні рішення, які приваблюють точністю виконання та надійністю. Ефективне управління виробництвом і охороною навколошнього середовища, а також логістика відповідають таким німецьким цінностям як: надійність, точність і бачення майбутнього.

Німецька точність в процесах

проектування і розробки та управління якістю гарантуює високу якість обслуговування. Послідовне впровадження німецьких стандартів якості та норм створює довіру наших партнерів і клієнтів.

Ось, що означає «**german made**».

15 років гарантії

Безкомпромісна якість класу преміум: тільки найкращі матеріали і надійне виконання

- + розбиття скла в результаті граду (для склопакетів з загартованим зовнішнім склом)
- + тріщини фурнітури
- + тріщини у пластикових і дерев'яних профілях



1935
Заснування компанії.
Винайдений перший поворотний механізм для відкриття вікон.

1937
Розробка патенту Roto на горищні сходи.

1968
Вільгельм Франк розробив першу конструкцію вікна з ПВХ.

1994
Введення на ринок мансардного вікна з ПВХ з двома осами повороту.

1998
Винайдід спеціальної системи відкривання з підняттям віссю повороту.

Вдома в Німеччині – вдома в усьому світі Roto завжди поруч

Технологія не може бути самоціллю. Компанія Roto розробляє продукцію для своїх клієнтів уже понад 80 років. Новаторська робота інженерів, виробництво зосереджене на найвищій якості та автоматизація допомагають в досягненні цієї мети. Дизайн вікон Roto можна описати як модний та одночасно позачасовий, стриманий і вишуканий. Цікавий і унікальний стиль – це пропозиція для тих, хто шукає неординарні рішення в оформленні.



2005
Розвиток електричних ролет.

2010
Введення на ринок серії Designo.

2014
Розробка автоматичного вікна з двома осами повороту i8.

2015
Введення на ринок нового вікна RotoQ.

2017
Створення Центру розвитку та інновацій Roto



Збалансований розвиток

Збалансований розвиток – це не що інше, як соціальна відповідальність, а також турбота про наше спільне майбутнє. Відтак компанія Roto, приймаючи будь-яке бізнес-рішення, завжди намагається знайти компроміс і рівновагу між людиною, навколишнім середовищем та інтересами компанії.

Roto – більче до природи

Концепція Sentinel Haus: екологічне будівництво – здорове помешкання. Сьогодні будівлі споруджуються щораз більш герметичними, щоб врятувати цінну і дорогу теплову енергію. Шкідливі речовини, які містяться в будівельних матеріалах, дуже швидко накопичуються в повітрі, що вдихається. Ось чому компанія Roto замовила дослідження своєї продукції згідно зі строгими критеріями науково-дослідного інституту Sentinel-Haus-Institut. Результати проведених досліджень довели, що продукція* компанії Roto є низькоемісійною та абсолютно нешкідливою для здоров'я.



Сертифікат FSC

У випадку дерев'яних вікон компанія Roto використовує деревину, що відповідає нормам екологічно відповіального управління лісами і має сертифікат FSC. FSC є міжнародною системою сертифікації управління лісами, яка гарантує, що деревина, яка використовується в процесі виробництва, походить з лісів із належним рівнем господарювання. Умовою є дотримання як екологічних, так і соціальних стандартів.



* Продукція з сертифікатом Sentinel: Designo i8, R8 H/K, R7 H/K, R6 H/K, R4 H/K і RotoQ

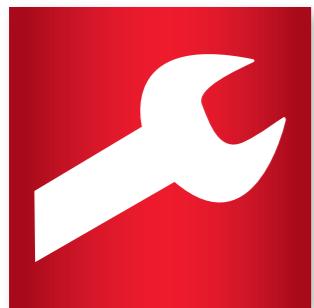




4 причини для Roto

Roto відома своєю німецькою якістю. Як технологічний лідер у своїй галузі, компанія фокусується на використанні високоякісних матеріалів, надійному виконанні, сучасних склопакетах, простоті використання, ергономічності, позачасовості і модному дизайну, а також гарантує позитивне сприйняття продукції в аспекті ціни.

Наша діяльність спрямована на те, щоб постійно виконувати роль однієї з технологічних сил, що приводить у рух всю галузь. Свій успіх завдаємо нашій практичній позиції, реалізмові, стабільноті та надійності. Ми горді і раді, що маємо такі риси. Компанія Roto – це гарантія високої якості, яка поширюється на всі продукти, незалежно від точки на карті світу.



Простий, швидкий і безпечний монтаж

Вікна Roto підготовлені до монтажу на всі 100%. Система з'єднання «на клік» – зі звуковим підтвердженням кожного виконаного кроку, забезпечує виконання монтажу вікон RotoQ у надзвичайно короткі терміни. Завдяки швидкому і, найголовніше, правильному монтажу покрівельник росте в очах кінцевого клієнта, чим буде свій авторитет на ринку, отримуючи репутацію надійного професіонала.



Якість продукції «german made»

Німецька інженерна думка, оптимізоване виробництво і дослідження, щоб кожен день працювати, розвивати і вдосконалювати. Це всього лише кілька аргументів на користь преміум-якості «german made». Також слід згадати про матеріали найвищої якості, ретельну обробку і найвищий рівень точності.



Енергоефективність майбутнього

Висока енергоефективність під рукою: коефіцієнт $U_W = 1,2 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ має стандартний склопакет. Щоб задовольнити очікування ваших клієнтів, компанія Roto пропонує теплі вікна, незалежно від того, чи клієнт хоче підвищити енергоефективність, виконати ремонт чи це повинні бути комфортні рішення для сучасного пасивного будівництва.



Партнерство

Ми працюємо для вас. Контактна особа радо допоможе й порадить. Будь-де і будь-коли, особисто або по телефону, швидко і надійно ми вирішуємо проблеми. Ось, що означає для нас партнерство.



Знайдіть своє ідеальне мансардне вікно Roto
на наступних сторінках



Асортимент продукції Roto Designo і RotoQ

	Designo R4	Designo R4 WD	Designo R7	Designo R7 WD
Спосіб відкривання	Вікно з центральною віссю відкривання	Вікно з центральною віссю відкривання	Вікно з піднятою віссю відкривання	Вікно з піднятою віссю відкривання
Ручка	знизу	знизу	знизу	знизу
Матеріал				
Регулювання положення стулки	+	+	+	+
Термоізоляційний блок WD	-	TAK	-	TAK
Термоізоляція вікна U_W	1,4-1,5	1,3	1,4-1,5	1,3
Звукоізоляція вікна R_W	29-31	32-38	29-31	32-38
Клас герметичності	3	4	3	4
Точки блокування стулки	3	3	3	3
Положення для мікропропівірювання	1	1	1	1
Можливість підключення електричного управління	+	+	-	-
Встановлені на заводі кутники та віконні накладки	+	+	+	+
Водонепроникна система монтажу окладів без використання шурупів	+	+	+	+
З захисні шари, які оберігають дерево від шкідливого впливу УФ і вологи і вологи	+	+	+	+
Унікальний колір окладу – антрацит металік	+	+	+	+
15 років гарантії на тріщини рами, металевої фурнітури та зовнішнього загартованого скла в результаті граду	+	+	+	+
Сторінка	16-19	16-19	20-21	20-21

	RotoQ Q-4 H2	RotoQ Q-4 H3	Designo R6 WD	Designo R8 WD
Вікно з центральною віссю відкривання з однокамерним склопакетом	Вікно з центральною віссю відкривання з однокамерним склопакетом	Вікно з центральною віссю відкривання з двокамерним склопакетом	Вікно з центральною віссю відкривання	Вікно з двома осями відкривання
зверху	зверху	знизу	знизу	знизу
+	+	+	+	+
-		TAK*	TAK	TAK
1.2	1,0 – 0,77	38	34-38	34-38
31-33				
4	4	3-4	3-4	3-4
3	3	4	4	4
1	1	2	2	2
+	+	-	-	-
-	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
22-25	22-25	26-27	26-27	28-29



Види склопакетів

Склопакети Roto Designo



Тип склопакета	Roto blueLine (5)	Roto blueLine Plus (8)	Roto blueTec (9G)	Roto blueTec Plus (9P)
Конструкція розмір [мм]	Однокамерний склопакет 4/16/4	Однокамерний склопакет 4/16/2x3	Двокамерний склопакет 4/10/4/10/2x2	Двокамерний склопакет 4/10/4/10/2x2
Заповнення газом	Аргон	Аргон	Аргон	Криpton
Коефіцієнт тепlopераедачі U склопакету	1,0 Вт/м ² К (R8/R6) 1,1 Вт/м ² К (R4/R7)	1,0 Вт/м ² К (R8/R6) 1,1 Вт/м ² К (R4/R7)	0,8 Вт/м ² К	0,5 Вт/м ² К

Енергоефективність

Комфорт	–	–	+	+
Антиконденсатне покриття ззовні	–	–	+	+
Безпека	+	+	+	+

Безпека

Види склопакетів

Склопакети RotoQ



Standard (2S)	Comfort (2C)	Comfort (3C)	Premium (3P)
Однокамерний склопакет 4/16/4	Однокамерний склопакет 4/16/4	Двокамерний склопакет 4/12/4/12/2x3	Двокамерний склопакет 4/12/4/12/2x3
Аргон	Аргон	Аргон	Криpton
1,0 Вт/м ² К	1,0 Вт/м ² К	0,7 Вт/м ² К	0,5 Вт/м ² К
–	–	+	+

+	+	+	+
–	+	+	+
–	–	+	+



Стандартні розміри Roto Designo

	54	65	74	94	114	134	см
78	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R6	WDF R6	WDF R6	WDF R6	WDF R6	
98	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8 WDA R3	WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8 WDA R3 H	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	
118	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8 WDA R3	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	
140	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	WDF R4 WDT R4 WDF R6 WDF R7 WDF R8	
160	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	
180	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K	

Стандартні розміри RotoQ

	55	66	78	94	114	134	см
78	Q-4 QT4						
98	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	
118	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	
140	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	
160	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	



WDF R4
WDF R6
**Вікно з центральною
віссю відкривання**
Ручне керування



WDT R4
**Вікно з центральною
віссю відкривання**
Дистанційне керування



WDF R7
**Вікно з піднятою
віссю відкривання**
Ручне керування



WDF R8
**Вікно з двома
осами відкривання**
Ручне керування



WDA R3
Даховий люк

Roto Designo

WDF R85 K WD AL 5/7
[1] [2] [3] [4] [5] [6]

- [1] Група товарів
- [2] Тип і вид вікна
- [3] Матеріал
- [4] Термоізоляційний блок WD
- [5] Матеріал окладу
- [6] Розмір

1 Група товарів

WDF = мансардне вікно
WDT = мансардне вікно RotoTronic з дистанційним керуванням
WDA = даховий люк
WDL = даховий люк Lucarno

2 Тип і вид вікна

R85 = тип вікна (Designo)
R85 = вікно з двома осями повороту
R85 = склопакет Roto blueLine (.5, .8, .9P, .9G)

3 Матеріал

H = дерево
K = ПВХ

4 Термоізоляційний блок WD

WD = з термоізоляційним блоком WD

5 Матеріал окладу

AL = алюміній

6 Розмір

5/7 = зовнішні розміри рами 54/78 см
5/7 = зовнішні розміри з термоізоляційним блоком WD 60/84 см

RotoQ

Q -4 H 2S AL S1 55/78
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

- [1] Група товарів
- [2] Тип і вид вікна
- [3] Матеріал
- [4] Тип склопакета
- [5] Матеріал окладу
- [6] Варіант вікна
- [7] Розмір

1 Група товарів

Q = мансардне вікно RotoQ

2 Тип і вид вікна

Q-4 = вікно з центральною віссю повороту RotoQ
QT4 = вікно з центральною віссю повороту та дистанційним керуванням RotoQ

3 Матеріал

H = дерево
W = фарбоване дерево білого кольору

4 Тип склопакета

2S = однокамерний склопакет Standard
2C = однокамерний склопакет Comfort
3C = двокамерний склопакет Comfort
3P = двокамерний склопакет Premium

5 Матеріал окладу

AL = алюміній

6 Варіант вікна

S0 = вікно без вентклапана
S1 = вікно з вентклапаном
P5 = вікно без вентклапана з термоізоляційним блоком WD ззовні

7 Розмір

55/78 = зовнішні розміри рами 550/780 см
55/78 = зовнішні розміри з термоізоляційним блоком WD 61/84



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4

Ідеальне для комбінованих з'єднань



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 K

Область застосування: кут нахилу даху 15-85°

Основні переваги

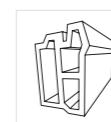
- + вісь відкривання на 1/2 висоти вікна
- + ідеальне доповнення до вікон Designo R7 у важкодоступних місцях
- + оптимальне освітлення і вентиляція мансарди
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (під замовлення)
- + 3 клас безпеки
- + пароізоляція (тільки у вікнах з термоізоляційним блоком WD)
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без демонтажа вікна

Матеріал



Дерево

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукоізоляції	клас повітродіємності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R45 H	1,1	1,5	64	2	3
R45 H WD	1,1	1,3	64	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R48 H	1,1	1,5	51	3	4
R48 H WD	1,1	1,3	51	3	4

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукоізоляції	клас повітродіємності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R45 K	1,1	1,4	64	2	3
R45 K WD	1,1	1,3	64	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R48 K	1,1	1,5	51	3	4
R48 K WD	1,1	1,3	51	3	4

Ламінація під дерево²⁾



Золотий дуб (KG) Сосна (KK)

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	09/11	09/14	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Зовнішній розмір з термоізоляційним блоком WD, см	60/84	60/104	60/124	71/124	71/146	80/104	80/124	80/146	100/124	100/146	120/124	120/146
Площа вікна, м ²	0,24	0,31	0,39	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Склопакет Roto blueLine

однокамерний енергозберігаючий склопакет: ззовні загартоване скло

WDF R45 H AL	177	183	189	205	228	216	227	250	295	298	300	327
WDF R45 K AL	231	245	277	277	313	279	308	340	356	400	402	440
WDF R45 H WD AL	224	229	236	252	274	262	275	299	341	344	345	372
WDF R45 K WD AL	280	293	325	326	362	327	356	389	405	449	451	489

¹⁾ Також під замовлення доступні вікна, WDF R48 з однокамерним енергозберігаючим склопакетом Roto blueLine Plus: ззовні загартоване скло, з приміщення безпечне клеєне скло, триплекс.

²⁾ За додаткову оплату.

WD Термоізоляційний блок WD

Основні переваги

- + виготовлений з твердого і гнучкого поліпропілену
- + підвищує енергоефективність вікна до 15%
- + підвищує температуру у місці з'єднання рами з відкосом приблизно на 5°C
- + усуває можливість виникнення теплового моста і запобігає утворенню конденсату

Додаткові опції

- ✓ можливість встановлення автоматики вже після монтажу вікна, під час його експлуатації
- ✓ можливість з'єднання з іншими вікнами WDF R4/R7 і WDT R4
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари

WDF = мансардне вікно

H = дерево

K = ПВХ

WD = з термоізоляційним блоком WD

AL = алюміній

U_g = коефіцієнт теплопровідності склопакету

U_w = коефіцієнт теплопровідності вікна

g = загальний коефіцієнт енергопередачі



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 RotoTronic

Дистанційне керування



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 RotoTronic

Область застосування: кут нахилу даху 15-85°

Основні переваги

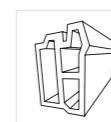
- + вікно з центральною віссю відкривання стулки та дистанційним керуванням (вісь обертання на 1/2 висоти вікна)
- + відмінно підходить для важкодоступних місць в поєднанні з вікнами R7
- + управління за допомогою вимикача або пульта (Roto Tronic EF)
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (під замовлення)
- + 3 клас безпеки
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без демонтажа вікна

Матеріал



Дерево

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики склопакету

коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукоізоляції	клас повітродієздості
------------------	------------------	-----------------------------	--------------------	-----------------------

Склопакет Roto blueLine (5)

R45 H Tronic	1,1	1,5	64	2	4
R45 H WD Tronic	1,1	1,3	64	2	4

Склопакет Roto blueLine Plus (8)²⁾

R48 H Tronic	1,1	1,5	51	3	4
R48 H WD Tronic	1,1	1,3	51	3	4

Технічні характеристики склопакету

коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукоізоляції	клас повітродієздості
------------------	------------------	-----------------------------	--------------------	-----------------------

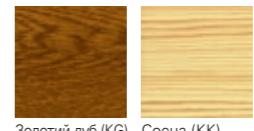
Склопакет Roto blueLine (5)

R45 K Tronic	1,1	1,5	64	2	4
R45 K WD Tronic	1,1	1,3	64	2	4

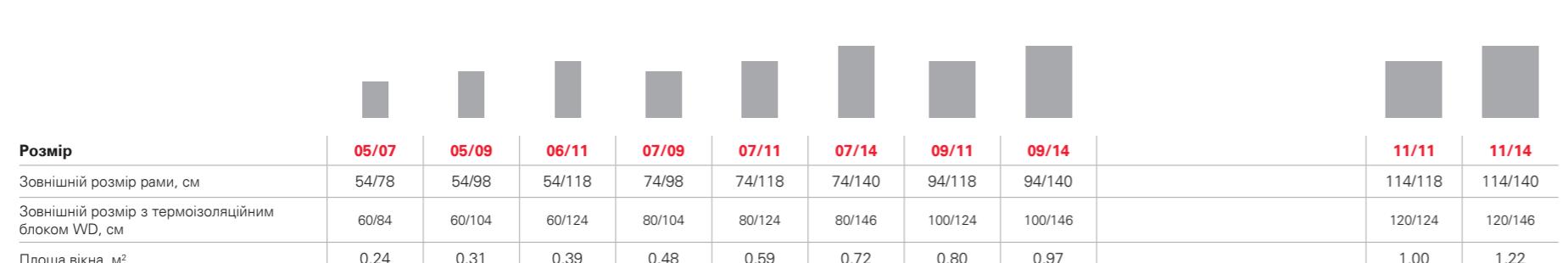
Склопакет Roto blueLine Plus (8)²⁾

R48 K Tronic	1,1	1,5	51	3	4
R48 K WD Tronic	1,1	1,3	51	3	4

Ламінація під дерево³⁾



Золотий дуб (KG) Сосна (KK)



Склопакет Roto blueLine

однокамерний енергозберігаючий склопакет, $U_w=1,3 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ з термоізоляційним блоком WD

WDT R45 H AL EF ¹⁾	646	668	707	710	732	760	747	777	781	816
WDT R45 K AL EF ¹⁾	741	761	807	790	817	848	848	875	876	907

WDT R45 H WD AL EF ¹⁾	693	715	754	757	779	807	794	824	828	863
WDT R45 K WD AL EF ¹⁾	788	808	854	837	864	895	894	920	923	953

¹⁾ Перемикач чи пульт до версії EF потрібно замовити окремо (ст. 49).

²⁾ Також під замовлення доступні вікна WDT R48 з однокамерним енергозберігаючим склопакетом Roto blueLine Plus: ззовні загартоване скло, з приміщення безпечне скло, триплекс.

³⁾ За додаткову оплату.

WDT = мансардне вікно RotoTronic
дистанційне керування

H = дерево
K = ПВХ
WD = з термоізоляційним блоком WD

AL = алюміній
EF = керування за допомогою вимикача
або пульта

U_g = коефіцієнт тепlopровідності склопакету
U_w = коефіцієнт тепlopровідності вікна

g = загальний коефіцієнт енергопередачі

WD Термоізоляційний блок WD

Основні переваги

- + виготовлений з твердого і гнучкого поліпропілену
- + підвищує енергоефективність вікна до 15%
- + підвищує температуру у місці з'єднання рами з відкосом приблизно на 5°C
- + усуває можливість виникнення теплового моста і запобігає утворенню конденсату

Додаткові опції

- ✓ можливість підключення до системи «розумний дім»
- ✓ можливість з'єднання з іншими вікнами WDF R4/R7 і WDT R4
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари



Вікно з піднятою віссю відкривання Designo R7

Унікальні функціональні рішення



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R7 K

Область застосування: кут нахилу даху 20-65°

Основні переваги

- + оригінальне рішення Roto – вісь відкривання на $\frac{3}{4}$ висоти вікна
- + безпечно і зручне обслуговування вікна у вертикальному положенні
- + ефективне освітлення та вентиляція мансарди
- + надійне, автоматичне блокування під час миття
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (під замовлення)
- + 3 клас безпеки для дерев'яних вікон та 5 найвищий клас безпеки для вікон з ПВХ
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без демонтажа вікна

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Зовнішній розмір з термоізоляційним блоком WD, см	60/84	60/104	60/124	71/124	71/146	80/104	80/124	80/146	80/166	100/124	100/146	120/124	120/146
Площа вікна, м ²	0,24	0,31	0,39	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Склопакет Roto blueLine

однокамерний енергозберігаючий склопакет: ззовні загартоване скло

WDF R75 H AL	266	284	298	329	349	333	369	416	480	436	487	497	544
WDF R75 K AL	305	323	339	366	398	366	410	451	517	473	526	530	579
WDF R75 H WD AL	321	339	352	384	404	388	424	471	534	491	542	552	598
WDF R75 K WD AL	360	378	393	421	452	421	464	506	572	528	581	585	634

¹⁾ Також під замовлення доступні вікна WDF R78 з однокамерним енергозберігаючим склопакетом Roto blueLine Plus: ззовні загартоване скло, з приспущенням безпечно клеєне скло, триплекс.

²⁾ За додаткову оплату.

Матеріал



Дерево

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U _g	коefіцієнт U _w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукозвуко- ізоляції	клас повітродо- проникності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R75 H	1,1	1,5	64	2	3
R75 H WD	1,1	1,3	64	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R78 H	1,1	1,5	51	3	4
R78 H WD	1,1	1,3	51	3	4

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U _g	коefіцієнт U _w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукозвуко- ізоляції	клас повітродо- проникності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R75 K	1,1	1,4	64	2	3
R75 K WD	1,1	1,3	64	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R78 K	1,1	1,5	51	3	4
R78 K WD	1,1	1,3	51	3	4

Ламінація під дерево²⁾



Золотий дуб (KG) Сосна (KK)

WD Термоізоляційний блок WD

Основні переваги

- + виготовлений з твердого і гнучкого поліпропілену
- + піднімає параметри енергоефективності вікна до 15%
- + підвищує температуру у місці з'єднання рами з відкосом приблизно на 5°C
- + усуває можливість виникнення теплового моста і запобігає утворенню конденсату

Додаткові опції

- ✓ можливість з'єднання з іншими вікнами WDF R4/R7 і WDT R4
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари

WDF = мансардне вікно

AL = алюміній

U_g = коефіцієнт теплопровідності склопакету

U_w = коефіцієнт теплопровідності вікна

g = загальний коефіцієнт енергопередачі



Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ-4

Хороший вибір ціна-якості



Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ

Область застосування: кут нахилу даху 15-90°

Основні переваги

+ Енергоефективність

U_w = від 1,2 до 0,77 Вт/м²К – це оптимальна температура в домі і менші витрати на опалення

+ Якість

15 років гарантії та найвища якість продукції – це безвідмовна робота протягом багатьох років

+ Легкий монтаж

монтаж з ліцензією на клік – це правильно встановлені, ідеально відрегульовані, завжди підігнані вікна

+ Зручна верхня ручка

легкий доступ до вікна – це можливість довільного декорування та більше місця і простору у домі



Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
Зовнішній розмір з термоізоляційним блоком WD, см	61/84	61/104	61/124	72/124	72/146	84/104	84/124	84/146	84/166	100/124	100/146	100/166	120/124	120/146
Площа вікна, м ²	0,22	0,29	0,37	0,48	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	1,08	0,94	1,16

Склопакет 2S Standard

однокамерний енергозберігаючий склопакет, $U_w=1,2$ Вт/м²K

Q-4 H2SAL S1	351	371	392	406	439	409	429	461	484	444	479	504	479	522
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Склопакет 3C Comfort

двокамерний енергозберігаючий; $U_w=1,0$ Вт/м²K

Q-4 H3CAL S0	456	486	509	539	579	539	571	619	653	603	653	690	658	710
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Склопакет 3P Premium

двокамерний енергозберігаючий; $U_w=0,77$ Вт/м²K

Q-4 H3PAL P5	504	542	578	608	664	611	653	708	758	704	764	823	764	838
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

¹⁾ Також під замовлення доступні вікна Q-4 H2C з однокамерним енергозберігаючим склопакетом 2C Comfort: ззовні загартоване скло, з приміщення безпечне клеєне скло, триплекс.

Матеріал



Дерево



Біле дерево



Легкий монтаж



+ монтажні тримачі: забезпечують безпечно та легке встановлення стулки



+ підготовлені на всі 100%: встановлені на заводі пароізоляція, монтажні кутники і термоізоляційний блок WD у вікні Q-4 H3P P5



+ регульований поворотний шарнір: точне регулювання стулок



клік

+ звукове підтвердження правильності монтажу: забезпечує інтуїтивно зрозумілий і безпечний монтаж

Q-4 = вікно з центральною віссю відкривання RotoQ
2S = однокамерний склопакет Standard
S1 = дерево

3C = двокамерний склопакет Comfort
P5 = двокамерний склопакет Premium

S0 = вікно без вентклапана
AL = алюміній
S1 = вікно з вентклапаном
P5 = вікно без вентклапана з термоізоляційним блоком WD ззовні

U_g = коефіцієнт тепlopровідності склопакету
U_w = коефіцієнт тепlopровідності вікна
g = загальний коефіцієнт енергопередачі



Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ-4 Tronic Дистанційне керування



Вікно з центральною віссю відкривання RotoQ Tronic

Область застосування: кут нахилу даху 15-90°

Основні переваги

+ Енергоефективність

U_w = від 1,2 до 0,77 Вт/м²К – це оптимальна температура в домі і менші витрати на опалення

+ Якість

15 років гарантії та найвища якість продукції – це безвідмовна робота протягом багатьох років

+ Легкий монтаж

монтаж з ліцензією на клік – це правильно встановлені, ідеально відрегульовані, завжди підігнані вікна

+ Електричне керування

серійне вікно обладнане електро-приводом і системою управління: зручне управління у важкодоступних місцях за допомогою вимикача або пульта дистанційного керування (QT4 F)

Матеріал



Дерево



Біле дерево

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопередачі %	клас звукозіольції	клас повіtro-проникності
Склопакет 2S Standard					
QT4 H2S	1,0	1,2	52	II	4
Склопакет 2C Comfort²⁾					
QT4 H2C	1,0	1,2	51	II	4
Склопакет 3C Comfort					
QT4 H3C	0,7	1,0	55	III	4
Склопакет 3P Premium					
QT4 H3P	0,5	0,77	55	III	4

Додаткові опції

- ✓ можливість підключення до системи «розумний дім»
- ✓ можливість з'єднання з вікнами Q-4/QT4
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
Площа вікна, м ²	0,22	0,29	0,37	0,48	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	1,08	0,94	1,16

Склопакет 2S Standard

однокамерний енергозберігаючий склопакет, $U_w=1,2$ Вт/м²К

QT4 H2SAL S0F ¹⁾	901	926	943	963	998	963	982	1023	1050	1005	1043	1073	1045	1090
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Склопакет 3C Comfort

двокамерний енергозберігаючий; $U_w=1,0$ Вт/м²К

QT4 H3CAL S0F ¹⁾	1023	1058	1090	1120	1170	1120	1157	1207	1247	1192	1250	1295	1258	1314
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Склопакет 3P Premium

двокамерний енергозберігаючий; $U_w=0,77$ Вт/м²К

QT4 H3PAL P5F ¹⁾	1080	1122	1163	1200	1262	1200	1250	1312	1372	1297	1372	1437	1377	1462
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

¹⁾ Перемикач чи пульт до версії F потрібно замовити окремо (ст. 49).

²⁾ Також під замовлення доступні вікна QT4 H2C з однокамерним енергозберігаючим склопакетом 2C Comfort: ззовні загартоване скло, з приміщення безпечно клесне скло, триплекс.

QT4 = вікно з центральною віссю відкривання
з дистанційним керуванням RotoQ
H = дерево

2S = однокамерний склопакет Standard
S0 = вікно без вентклапана

F = керування за допомогою вимикача або пульта
AL = алюміній

U_g = коефіцієнт теплопровідності склопакету
U_w = коефіцієнт теплопровідності вікна
g = загальний коефіцієнт енергопередачі



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R6

Традиційні функціональні рішення



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R6 K

Область застосування: кут нахилу даху 15-90°

Основні переваги

- + вісь відкривання на 1/2 висоти вікна
- + оптимальне освітлення і вентиляція мансарди
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (базова комплектація)
- + ручка в нижній частині вікна – забезпечує більшу зручність у випадку високо встановленого вікна
- + 4 точки блокування
- + 3 клас безпеки для дерев'яних вікон та 5 найвищий клас безпеки для вікон з ПВХ
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без демонтажа вікна

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
Зовнішній розмір з термоізоляційним блоком WD, см	60/84	60/104	60/124	71/124	71/146	80/104	80/124	80/146	80/166	100/124	100/146	100/166	120/124	120/146
Площа вікна, м ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10

Склопакет Roto blueLine

однокамерний енергозберігаючий склопакет, $U_g=1,2 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ з термоізоляційним блоком WD

WDF R65 H WD AL	473	494	541	560	618	550	618	674	719	707	754	782	764	821
WDF R65 K WD AL	522	543	596	615	710	607	679	740	786	757	809	858	844	896

Склопакет Roto blueTec

двокамерний низькоемісійний склопакет, $U_g=1,0 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ з термоізоляційним блоком WD

WDF R69 G H WD AL	591	634	695	738	811	718	780	849	—	874	957	—	968	1 060
WDF R69 G K WD AL	696	748	817	871	952	843	918	998	—	1 028	1 125	—	1 130	1 245

Склопакет Roto blueTec Plus

двокамерний низькоемісійний склопакет, $U_g=0,80 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ (ПВХ), $U_g=0,82 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ (дерево) з термоізоляційним блоком WD

WDF R69 P H WD AL	679	729	798	849	932	823	896	977	—	1 003	1 100	—	1 112	1 219
WDF R69 P K WD AL	755	812	887	944	1 033	915	996	1 084	—	1 114	1 219	—	1 226	1 349

¹⁾ Також під замовлення доступні вікна WDF R68 з однокамерним енергозберігаючим склопакетом Roto blueLine Plus: ззовні загартоване скло, з приспущенням безпечне клеєне скло, триплекс.

²⁾ За додаткову оплату.

WDF = мансардне вікно

H = дерево

K = ПВХ

WD = з термоізоляційним блоком WD

AL = алюміній

U_g = коефіцієнт теплопровідності склопакету

U_w = коефіцієнт теплопровідності вікна

g = загальний коефіцієнт енергопередачі

Матеріал



Дерево

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопереда- чі %	клас звукозо- відоляції	клас повітроди- ніонності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R65 H WD	1,0	1,2	52	2	3
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R68 K WD	1,1	1,2	51	3	4
Склопакет Roto blueTec (9G)					
R69G H WD	0,8	1,0	56	3	3
Склопакет Roto blueTec Plus (9P)					
R69P H WD	0,5	0,82	40	3	3

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопереда- чі %	клас звукозо- відоляції	клас повітроди- ніонності
Склопакет Roto blueLine (5)					
R65 K WD	1,0	1,2	52	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)¹⁾					
R68 K WD	1,1	1,2	51	3	4
Склопакет Roto blueTec (9G)					
R69G K WD	0,8	1,0	56	3	4
Склопакет Roto blueTec Plus (9P)					
R69P K WD	0,5	0,80	40	3	4

Ламінація під дерево²⁾



Золотий дуб (KG) Чорний дуб (KM) Сосна (KK) Махонь (KS)

WD Термоізоляційний блок WD

Основні переваги

- + виготовлений з поліетилену, стійкого до УФ-випромінювання і окислення
- + встановлюється на заводі у базовій комплектації
- + підвищує енергоефективність вікна до 15%
- + підвищує температуру у місці з'єднання рами з відкосом приблизно на 5°C
- + усуває можливість виникнення теплового моста і запобігає утворенню конденсату

Додаткові опції

- ✓ можливість встановлення автоматики вже після монтажу вікна, під час його експлуатації
- ✓ можливість з'єднання з іншими вікнами WDF R6/R8 і WDT R6
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари

Вікно з двома осями відкривання Designo R8

Максимальна функціональність



Вікно з двома осями відкривання Designo R8¹⁾ K

Область застосування: кут нахилу даху 20-65°

Основні переваги

- + подвійна система відкривання: по верхній або в 3/4 висоти вікна, управляється однією ручкою
- + фіксація стулки при відкритті у будь-якому положенні
- + 4 точки блокування – максимальна безпека і герметичність
- + інтенсивне провітрювання завдяки максимальному кутовім відкриттю 45°
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (базова комплектація)
- + 5 найвищий клас безпеки
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без демонтажа вікна

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Зовнішній розмір рами, см	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
Зовнішній розмір з термоізоляційним блоком WD, см	60/84	60/104	60/124	71/124	71/146	80/104	80/124	80/146	80/166	100/124	100/146	100/166	120/124	120/146
Площа вікна, м ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10

Склопакет Roto blueLine

однокамерний енергозберігаючий склопакет, $U_w=1,2 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ з термоізоляційним блоком WD

WDF R85 H WD AL	523	543	597	616	680	607	680	744	791	758	816	868	846	897
WDF R85 K WD AL	564	586	644	664	769	657	733	801	853	818	876	931	914	969

Склопакет Roto blueTec

двокамерний низькоемісний склопакет, $U_w=1,0 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ з термоізоляційним блоком WD

WDF R89 H WD AL	687	763	839	866	954	860	954	1 043	1 118	1 063	1 144	1 268	1 187	1 261
WDF R89 K WD AL	806	895	984	1 015	1 119	1 007	1 121	1 226	1 311	1 248	1 341	1 472	1 396	1 481

Склопакет Roto blueTec Plus

двокамерний низькоемісний склопакет, $U_w=0,80 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ (ПВХ), $U_w=0,82 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$ (дерево) з термоізоляційним блоком WD

WDF R89PH WD AL	741	825	907	935	1 031	929	1 032	1 127	1 207	1 147	1 235	1 369	1 282	1 362
WDF R89P K WD AL	870	968	1 062	1 096	1 207	1 088	1 210	1 223	1 416	1 348	1 447	1 589	1 506	1 601

¹⁾ На індивідуальне замовлення доступна версія з дистанційним керуванням WDC i8.

²⁾ Також під замовлення доступні вікна WDF R88 з однокамерним енергозберігаючим склопакетом Roto blueLine Plus: ззовні загартоване скло, з пряміненням безпечне скло, триплекс.

³⁾ За додаткову оплату.

WDF = мансардне вікно

H = дерево

K = ПВХ

WD = з термоізоляційним блоком WD

AL = алюміній

U_g = коефіцієнт теплопровідності склопакету

U_w = коефіцієнт теплопровідності вікна

g = загальний коефіцієнт енергопередачі

Матеріал



Дерево

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопереда- чі %	клас звукозо- від- проник- ності	
Склопакет Roto blueLine (5)					
R85 H WD	1,0	1,2	52	2	3
Склопакет Roto blueLine Plus (8)²⁾					
R88 H WD	1,1	1,2	51	3	3
Склопакет Roto blueTec (9G)					
R89G H WD	0,8	1,0	56	3	3
Склопакет Roto blueTec Plus (9P)					
R89P H WD	0,5	0,82	40	3	3

Технічні характеристики склопакету

	коefіцієнт U_g	коefіцієнт U_w	коefіцієнт енергопереда- чі %	клас звукозо- від- проник- ності	
Склопакет Roto blueLine (5)					
R85 K WD	1,0	1,2	52	2	4
Склопакет Roto blueLine Plus (8)²⁾					
R88 K WD	1,1	1,2	51	3	4
Склопакет Roto blueTec (9G)					
R89G K WD	0,8	1,0	56	3	4
Склопакет Roto blueTec Plus (9P)					
R89P K WD	0,5	0,80	40	3	4

Ламінація під дерево³⁾



Золотий дуб (KG) Чорний дуб (KM) Сосна (KK) Махонь (KS)

WD Термоізоляційний блок WD

Основні переваги

- + виготовлений з поліетилену, стійкого до УФ-випромінювання і окислення
- + встановлюється на заводі у базовій комплектації
- + підвищує енергоефективність вікна до 15%
- + підвищує температуру у місці з'єднання рами з відкосом приблизно на 5°C
- + усуває можливість виникнення теплового моста і запобігає утворенню конденсату

Додаткові опції

- ✓ можливість з'єднання з іншими вікнами WDF R6/R8 і WDT R6
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари



Даховий люк WDA Designo R3 H/K



WDA Designo R3 K

Область застосування: кут нахилу 20-65°



Розмір	05/09	06/11	07/09
Зовнішній розмір рами, см	54/98	65/118	74/98
Площа вікна, м ²	0,31	0,50	0,48

Вікно Roto blueLine однокамерний енергозберігаючий склопакет: ззовні загартоване скло

WDA R35 H AL відкривається на бік: ліво- або правосторонній	287	401	321
WDA R35 K AL відкривається на бік: ліво- або правосторонній	339	463	379

WDA R35 H WD AL відкривається на бік: ліво- або правосторонній	344	458	378
WDA R35 K WD AL відкривається на бік: ліво- або правосторонній	393	518	434

WDA = даховий люк
H = дерево
K = ПВХ

AL = алюміній

WDL = даховий люк Lucarno
H = дерево

Даховий люк Lucarno WDL R27 H



Основні переваги

- + зручний спосіб освітлення та вентиляції неопалюваних і нежитлових приміщень, напр., горища
- + обмежувач відкриття блокує стулку
- + загартоване скло з двох сторін: внутрішньої і зовнішньої
- + можливі варіанти відкриття на вибір: знизу вверх або на бік: ліво- або правосторонній
- + блокування відкриття запобігає захлопуванню стулки

Матеріал



Дерево

Lucarno WDL R27 H

Область застосування: кут нахилу даху для розмірів 4/5, 4/6 і 4/7 – 15-65°



Розмір	04/05	04/06	04/07
Зовнішній розмір рами, см	45/55	45/60	45/73
Площа вікна, м ²	0,20	0,22	0,28

WDL R27 H склопакет $U_g=3,0 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{K}$: ззовні і зсередини загартоване скло, обмежувач відкриття, люк інтегрований з ізоляційним фартухом для профільованого або плаского дахового покриття, у стандартному виконанні колір металік антрацит R703

WDL R27 H AL SB ¹⁾	105	108	110

¹⁾ У разі розмірів 04/05 та 04/07 даховий люк відкривається знизу вверх, у разі розміру 04/06 відкривається на бік: ліво- або правостороннє відкривання



Roto Designo

**1 Тип коміру**

EDR = ущільнюючий комір

2 Вид вікна

Rx = до вікон лінії Designo

3 Термо-блок WD

WD = до вікон з термо-блоком WD – комір ширший на 6 см

4 Вид з'єднання

1x1 = одинарне вікно
 1x2 = комбіноване з'єднання двох вікон по вертикалі
 2x1 = комбіноване з'єднання двох вікон по горизонталі
 2x2 = комбіноване з'єднання двох вікон (2 по вертикалі і 2 по горизонталі)
 1x3 = комбіноване з'єднання трьох вікон по вертикалі
 3x1 = комбіноване з'єднання трьох вікон по горизонталі

5 Тип покрівлі

ZIE = профільований (для матеріалів з висотою хвилі 5 см)
 SDS = плаский, цільна бокова частина (пласка черепиця / сланець)
 BTN = плаский, бітумна черепиця, різана бокова частина
 HZI = високо профільований (для матеріалів з висотою хвилі 9 см)

6 Матеріал

AL = алюміній антрацит металік

7 Розмір коміру

5/7 = до дахових вікон в розмірі 54/78 см без термо-блоку WD
 5/7 = до дахових вікон в розмірі 60/84 см з термо-блоку WD

Roto-Q

EDW 2x1 AL 055/078 S_

1 2 3 4 5

1 Тип коміру
 2 Вид з'єднання
 3 Матеріал
 4 Розмір коміру
 5 Варіант вікна

1 Тип коміру

EDW = профільований матеріал (профільований матеріал, профнастил + фальц, бокова частина: рівна)

EDL = пласкі покріття з товщиною до 16 мм (бітумна черепиця, бобрівка, бокова частина: порізана)

EDS = пласкі покріття з товщиною до 35 мм (пласка черепиця, бутумна черепиця, лускоподібна, бокові частини: рівна)

2 Вид з'єднання

1x1 = одинарне вікно
 1x2 = комбіноване з'єднання двох вікон по вертикалі
 2x1 = комбіноване з'єднання двох вікон по горизонталі
 2x2 = комбіноване з'єднання двох вікон (2 по вертикалі і 2 по горизонталі)

3 Матеріал

AL = алюміній антрацит металік

4 Розмір коміру

055/078 = до дахових вікон в розмірі 55/78 см без термо-блоку WD

055/078 = до дахових вікон в розмірі 61/84 см з термо-блоку WD

5 Варіант вікна

S_ = для варіанту стандарт
 P_ = для варіанту плюс

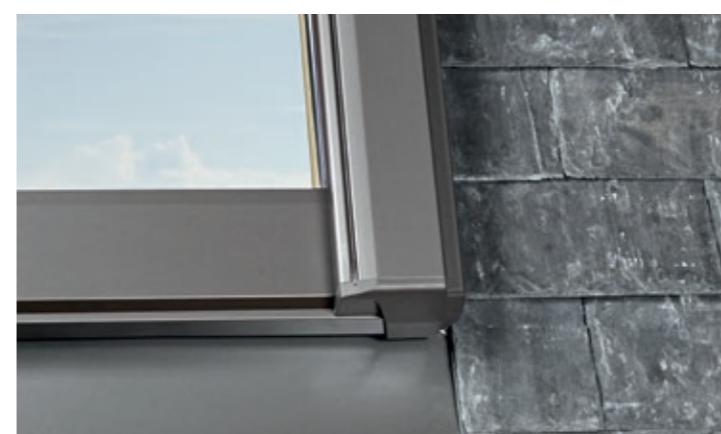
Гідроізоляційні оклади

Коміри до різних типів покрівельних матеріалів і з'єднань



Комір EDW / ZIE / HZI
до профільованих покрівельних матеріалів (високо профільованих)

Приклад покриття:
 ■ Черепиця керамічна і бітумна (EDW до 8 см; ZIE до 5 см; HZI до 9 см)
 ■ Металочерепиця
 ■ Кут нахилу даху : 15° – 90°



Комір EDL / BTN
для плаского покрівельного матеріалу

Приклад покриття:
 ■ Бітумна черепиця
 ■ Бокові частини коміру: різані
 ■ Кут нахилу даху: 15° – 90°



Комір EDS / SDS
для плаского покрівельного матеріалу

Приклад покриття:
 ■ Черепиця типу «бобровий хвіст»
 ■ Бітумна черепиця
 ■ Пласка покрівля
 ■ Кут нахилу даху : 15° – 90°



Комплект (ASA / MSA) Вітро- і гідроізоляція



Комплект (ASA / MSA)

З'єднувальний комплект ASA / MSA – це 6 розмірів фартухів для всіх розмірів вікон – при замовленні достатньо вказати ширину вікна, довжина є однаковою для всіх розмірів.

Вміст комплекту ASA / MSA ECO:

- + з'єднувальний фартух з клейкою стрічкою для герметичного приєднання
- з мансардним вікном

Основні переваги

- + герметичне з'єднання
- + захист від вітру (в залежності від способу монтажу)
- + швидкий та надійний монтаж вікна в даху

Розмір	05/xx	06/xx	07/xx	09/xx	11/xx
Roto Designo					
Roto Q	55/xx	66/xx	78/xx	94/xx	114/xx
ASA	35	35	35	35	35
MSA	41	41	41	41	41

Зовнішні аксесуари

ZRO M R6/R8 R703 5/7

[1] [2] [3] [4] [5]

ZRO Q M AL 55/78

[1] [3] [2] [4] [5]

[1] Група товарів

[2] Тип управління

[3] Модель вікна

[4] Матеріал накладок

[5] Розмір

[1] Група товарів

ZRO = зовнішня ролета

ZAR = зовнішній маркізет Screen

[2] Тип управління

M = ручне управління

E = електричне управління (вимикач)

[3] Модель вікна

R4/R7 = вікна Designo R4/R7

R6/R8 = вікна Designo R6/R8

Q = вікно RotoQ

[4] Матеріал накладок

R703 = колір антрацит металік

AL = алюміній

[5] Розмір

5/7 = розмір вікна

55/78 = зовнішні розміри рами вікна 55/78 cm

[6] Внутрішні аксесуари

ZRV M R6/R8 AL 1-V01 7/11

[1] [2] [3] [4] [5] [6]

ZRV Q M AL 78/118 1-V01

[1] [3] [2] [4] [6] [5]

[1] Група товарів

[2] Тип управління

[3] Модель вікна

[4] Матеріал направляючих / гачків

[5] Колір і тип матеріалу

[6] Розмір

[1] Група товарів

ZRE = шторка Exclusiv

ZRS = шторка Standard

ZRB = шторка Basic для вікна RotoQ

ZRV = затемнююча шторка

ZJA = жалюзі

ZFA = плісирована шторка

[2] Тип управління

M = ручне управління

E = електричне управління (вимикач або пульт керування)

D = Duo (для плісированої шторки)

[3] Модель вікна

R4/R7 = вікна Designo R4/R7

R6/R8 = вікна Designo R6/R8

Q = вікно RotoQ

[4] Матеріал направляючих / гачків

AL = направляючі / гачки кольору алюміній

W = направляючі / гачки білого кольору

[5] Колір і тип матеріалу

1-V01 = колір і тип матеріалу

[6] Розмір

7/11 = розмір вікна

78/118 = зовнішні розміри рами вікна 78/118 cm



Зовнішній маркізет Screen Ручне керування



Зовнішній маркізет Screen

Основні переваги

- + виготовлений зі скловолокна, покритого пластиком, зупиняє приблизно 70% теплового випромінювання, яке в результаті не досягає зовнішнього скла, але забезпечує оптимальне освітлення мансарди
- + стійкість до погодних умов, зносу та забруднення: бездоганна робота і гарний дизайн на довгі роки
- + простота в експлуатації: також передбачена позиція для миття вікна
- + ефективний захист від спеки для ще більшої зручності – оптимальний у поєднанні з внутрішніми затемнюючими шторками Roto

Зовнішня ролета RotoTherm Електричне управління



Зовнішня ролета RotoTherm

Основні переваги

- + енергоефективність: приемна температура в приміщенні влітку, взимку менші витрати енергії
- + кращий і безтурботний сон: ефективне затемнення – надійне, стійке до погодних факторів виконання
- + зручність використання: повна функціональність навіть при відкритому вікні
- + широкі можливості: електричне управління за допомогою вимикача (версія E) або пульта дистанційного керування (версія EF)
- + швидкий і простий монтаж ролети, який можна виконати зсередини приміщення
- + зовнішній кожух ролети модного кольору антрацит металік

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Q	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Ручний зовнішній маркізет (ZAR M)¹⁾

ZAR M	66	66	66	71	71	80	80	80	80	93	93	93	108	108
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Електрична зовнішня ролета (ZRO E)²⁾

ZRO E	431	451	474	495	517	496	522	545	568	568	590	620	620	648
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ручний зовнішній маркізет (ZAR QM)¹⁾

ZAR QM	66	66	66	70	70	79	79	79	79	93	93	93	106	106
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Електрична зовнішня ролета (ZRO QE)²⁾

ZRO QE	431	452	473	495	517	496	522	545	568	568	590	619	620	648
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

¹⁾ Маркізет ZAR не сумісний з люками WDL і WDA.

²⁾ Існує можливість замовити версію з ручним відкриванням (M) або керування електричне (EF) керування за допомогою пульта. Пульт або вимикач до кожної з версій (E або EF) потрібно замовити окремо (ст. 49).

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo

ZAR M R6/R8 7/11
ZRO M R6/R8 R703 7/11

Приклад замовлення аксесуарів до вікон RotoQ

ZAR QM 78/118
ZRO QM AL 78/118

ZAR = зовнішній маркізет Screen
ZRO = зовнішня ролета
R703 = колір металік антрацит

M = ручне управління
E = електричне управління (вимикач)



Сонцезахисна шторка Exclusiv ZRE M



Шторка Exclusiv ZRE

Основні переваги

- + пропускає м'яке світло, але ефективно захищає від яскравих сонячних променів, створюючи приємне та оптимальне освітлення в приміщенні
- + захист від небажаних сторонніх очей
- + рішення на будь-який смак – великий вибір кольорів та візерунків
- + виготовлена з імпрегнованого та стійкого до вицвітання матеріалу, який легко миється
- + шторку можна зафіксувати на будь-якій висоті вікна
- + профілі та бічні направляючі білого кольору (W) або кольору алюміній (AL)
- + швидкий і простий монтаж

Сонцезахисна шторка Exclusiv

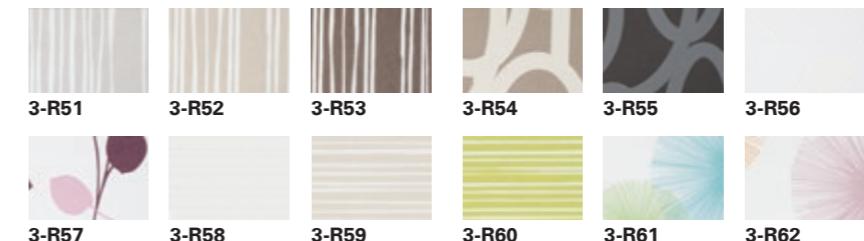
Стандартні кольори (1)



Розширенна гама кольорів (2)



Декори (3)



Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09		07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09		07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Q	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98		78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Ручна сонцезахисна шторка Exclusiv (ZRE M)¹⁾

ZRE M W/WAL PG 1	69	71	75	75	81	74		82	86	89	93	96	101	95	101
ZRE M W/WAL PG 2	77	78	82	82	90	81		91	94	98	102	107	112	106	112
ZRE M W/WAL PG 3	90	93	97	98	106	97		108	111	116	121	126	133	125	133

Ручна сонцезахисна шторка Exclusiv (ZRE QM)¹⁾

ZRE QM W/WAL PG 1	70	72	75	75	82	74		83	86	90	93	97	102	96	102
ZRE QM W/WAL PG 2	77	79	83	83	91	82		91	94	99	103	108	112	107	112
ZRE QM W/WAL PG 3	90	93	98	98	107	97		109	111	117	122	126	133	125	133

¹⁾ Існує можливість замовити версію керування електричного (E) керування за допомогою вимикача за додаткову оплату. Вимикач потрібно замовити окремо (ст. 49).

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo
ZRE M R6/R8 AL 1-R01 7/11

ZRE = шторка Exclusiv

M = ручне управління

W = направляючі / гачки білого кольору (для вікон з ПВХ)

AL = направляючі / гачки кольору алюміній

PG 1 = стандартні кольори (1)

PG 2 = розширенна гама кольорів (2)

PG 3 = декори (3)

Приклад замовлення аксесуарів до вікон RotoQ
ZRE QM AL 78/118 1-R01



Сонцезахисна шторка Standard / Basic ZRS M / ZRB QM



Шторка Standard ZRS

Основні переваги

- + пропускає м'яке світло, але ефективно захищає від яскравих сонячних променів, створюючи приємне та оптимальне освітлення в приміщенні
- + захист від небажаних сторонніх очей
- + рішення на будь-який смак – великий вибір кольорів та візерунків
- + виготовлена з імпрегнованого та стійкого до вицвітання матеріалу, який легко миється
- + можна зафіксувати в трьох положеннях
- + профілі та бічні направляючі білого кольору (W) або кольору алюміній (AL)
- + швидкий і простий монтаж

Сонцезахисна шторка Standard / Basic

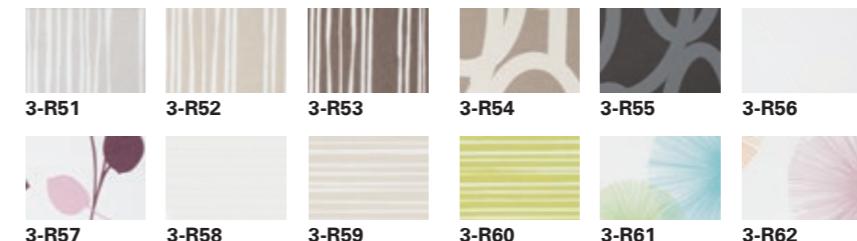
Стандартні кольори (1)



Розширені гама кольорів (2)



Декори (3)



Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09								
Roto Q	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Ручна сонцезахисна шторка Standard (ZRS M)

ZRS M W/AL PG 1	48	48	50	51	52	52			53	54	55	59	61	64	62	65
ZRS M W/AL PG 2	57	57	60	60	61	61			64	65	67	71	74	78	76	79
ZRS M W/AL PG 3	69	69	72	73	75	75			78	79	80	86	90	94	91	96

Ручна сонцезахисна шторка Basic (ZRB QM)

ZRB QM W/AL PG 1	53	53	53	56	56	58			58	58	58	68	68	71	71	71
ZRB QM W/AL PG 2	64	64	64	68	68	70			70	70	70	82	82	86	86	86
ZRB QM W/AL PG 3	77	77	77	82	82	85			85	85	85	98	98	103	103	103

ZRS = шторка Standard для вікон Designo
ZRB = шторка Basic для вікон RotoQ

M = ручне управління

W = направляючі / гачки білого кольору (для вікон з ПВХ)
AL = направляючі / гачки кольору алюміній

PG 1 = стандартні кольори (1)
PG 2 = розширені гама кольорів (2)
PG 3 = декори (3)

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo
ZRS M R6/R8 AL 1-R01 7/11

Приклад замовлення аксесуарів до вікон RotoQ
ZRB QM AL 78/118 1-R01



Затемнююча шторка ZRV M



Затемнююча шторка ZRV

Основні переваги

- + повне затемнення, світло не проходить навіть по краях, це безтурботний сон або домашні кіносеанси, як в кінотеатрі
- + великий вибір кольорів та візерунків
- + направляючі білого кольору (W) або кольору алюміній (AL)
- + ідеальне поєднання з зовнішнім маркізетом Screen
- + шторку можна зафіксувати на будь-якій висоті вікна

Затемнююча шторка

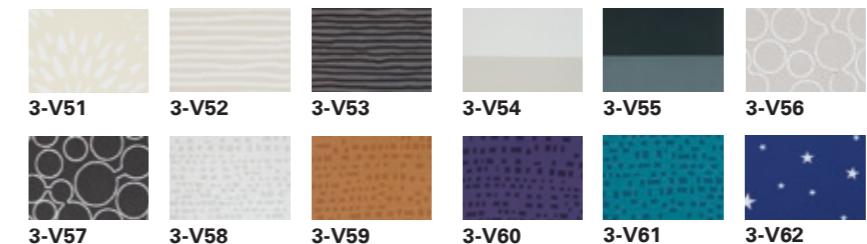
Стандартні кольори (1)



Розширення гама кольорів (2)



Декори (3)



Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09			07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09			07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Q	55/78	55/98	55/118	66/118	66/140	78/98			78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Ручна затемнююча шторка (ZRV M)¹⁾

ZRV M W/AL PG 1	98	104	111	117	128	116			124	131	136	135	145	153	149	158
ZRV M W/AL PG 2	103	110	117	124	134	122			131	137	144	143	152	161	156	169
ZRV M W/AL PG 3	108	114	122	129	140	128			136	144	150	149	159	168	164	175

Ручна затемнююча шторка (ZRV QM)¹⁾

ZRV QM W/AL PG 1	99	105	111	118	128	117			125	131	137	136	146	154	149	160
ZRV QM W/AL PG 2	105	111	117	125	135	124			131	138	145	144	153	163	157	168
ZRV QM W/AL PG 3	110	115	123	130	142	130			138	145	151	150	161	170	165	176

¹⁾ Існує можливість замовити версію керування електричного (E) керування за допомогою вимикача за додаткову оплату. Вимикач потрібно замовити окремо (ст. 49).

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo
ZRV M R6/R8 AL 1-V01 7/11

ZRV = затемнююча шторка

M = ручне управління

W = направляючі білого кольору (для вікон з ПВХ)

AL = направляючі кольору алюміній

PG 1 = стандартні кольори (1)

PG 2 = розширення гама кольорів (2)

PG 3 = декори (3)

Приклад замовлення аксесуарів до вікон RotoQ
ZRV QM AL 78/118 1-V01



Плісирована шторка ZFA M



Плісирована шторка ZFA

Основні переваги

- + можливість вибору тканин, що пропускає або не пропускає світло, це оптимальний контроль природного освітлення мансарди
- + оптимальний захист від сонця зі збереженням яскравості в кімнаті
- + ручне плавне управління за допомогою планки
- + можливість фіксації на будь-якій висоті
- + великий вибір кольорів та візерунків

Плісирована шторка

Стандартні кольори, світлопроникні матеріали (1)



Розширенна гама кольорів, світлопроникні матеріали (2)



Декори, світлопроникні матеріали (3)



Стандартні кольори, світлонепроникні матеріали (4)



Декори, світлонепроникні матеріали (5)

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo														

Ручна плісирована шторка (ZFA M)¹⁾

ZFA M W/WAL PG 1	100	107	116	124	131	121	128	135	135	141	151	163	153	162
ZFA M W/WAL PG 2	111	117	126	135	144	134	141	149	149	155	166	180	168	178
ZFA M W/WAL PG 3, 4, 5	144	151	163	175	186	172	182	192	192	201	214	231	216	230

¹⁾ Існує можливість замовити версію керування електричного (E) керування за допомогою вимикача за додаткову оплату. Вимикач потрібно замовити окремо (ст. 49).

ZFA = плісирована шторка

M = ручне управління

W = направляючі білого кольору (для вікон з ПВХ)
AL = направляючі кольору алюміній

PG 1 = стандартні кольори (1)
PG 2 = розширенна гама кольорів (2)
PG 3 = декори (3) (4) (5)

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo
ZFA M R6/R8 AL 1-F01 7/11



Жалюзі

ZJA M



Жалюзи ZJA

Основні переваги

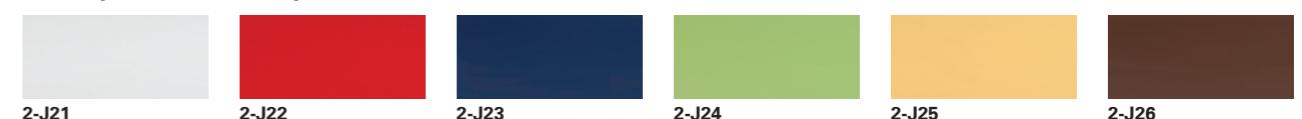
- + управління потоком світла є оптимальними способом контролювати натуральне освітлення мансарди
- + оптимальний захист від сонця зі збереженням яскравості в кімнаті
- + ручне регулювання ламелей за допомогою ручки
- + алюмінієві ламелі легко чистити, що ідеально підходить для приміщень з підвищеною вологістю повітря
- + широкий вибір кольорів
- + направляючі білого кольору (W) або кольору алюміній (AL)

Жалюзі

Стандартні кольори (1)



Розширенна гама кольорів (2)



Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14
Roto Designo	05/07	05/09	05/11	06/11	06/14	07/09	07/11	07/14	07/16	09/11	09/14	09/16	11/11	11/14

Ручне жалюзі (ZJA M)¹⁾

ZJA M W/WAL PG 1	81	89	92	101	108	105	108	119	120	121	127	132	134	144
ZJA M W/WAL PG 2	98	107	110	121	125	125	130	143	144	146	152	158	161	172

¹⁾ Існує можливість замовити версію керування електричного (E) керування за допомогою вимикача за додаткову оплату. Вимикач потрібно замовити окремо (ст. 49).

ZJA = жалюзі

M = ручне управління

W = направляючі білого кольору (для вікон з ПВХ)

AL = направляючі кольору алюміній

PG 1 = стандартні кольори (1)

PG 2 = розширенна гама кольорів (2)

Приклад замовлення аксесуарів до вікон Designo
ZJA M R6/R8 AL 1-J01 7/11



Дистанційне керування

Аксесуари дистанційного керування

Вмикач 230 В / 24 В

ZEL STG S

Ціна 14



Характеристики

- + кожна кнопка відповідає за одну функцію (вгору, стоп, вниз)

- + можна монтувати у будь-якій коробці Ø 58 мм для прихованого монтажу

Технічні характеристики

- + номінальна напруга 230 В зм. струму / 50 Гц

- + струм комутації 6 А / 230 В зм. струму при cos φ=1

- + ступінь захисту IP 20, клас захисту II

- + допустима температура навколошнього середовища від 0°C до + 55°C

- + тип монтажу: прихований монтаж у коробці Ø 58 мм

- + розміри (В x Ш x Г) 85 x 85 x 24 мм, білий колір

1-канальний пульт дистанційного керування

ZEL STG HS 1 S II

Ціна 75



Характеристики

- + частота не чутлива до перешкод

- + великий діапазон дії

- + використовується для однієї групи продуктів

- + настінне кріплення

Технічні характеристики

- + номінальна напруга 3 В пост. струму

- + тип батареї CR 2430

- + ступінь захисту IP 20

- + допустима температура навколошнього середовища від -10°C до + 55°C

- + частота 868,3 МГц

- + чорного або білого кольору

5-канальний пульт дистанційного керування

ZEL STG HS 5 S II

Ціна 110



Характеристики

- + частота не чутлива до перешкод

- + великий діапазон дії

- + індикатор вказує на вибрану групу продуктів

- + сумісність макс. з 5 групами продуктів

- + настінне кріплення

Технічні характеристики

- + номінальна напруга 3 В пост. струму

- + тип батареї CR 2430

- + ступінь захисту IP 20

- + допустима температура навколошнього середовища від -10°C до + 55°C

- + частота 868,3 МГц

- + чорного або білого кольору

Гарантія Roto

Незалежно від претензій, на які замовник має право згідно із законодавством, і які не обмежені даною гарантією, надаємо кінцевим споживачам продуктів компанії Roto:



1. 15 років гарантії на матеріали

на мансардні вікна компанії Roto: у випадку якщо: у вікнах з зовнішнім загартованим склом зовнішнє скло було розбите внаслідок граду та/або елементи металевої фурнітури тріснула рама з ПВХ

2. 5 років гарантії на дефекти матеріалів, конструктивні та/або виробничі дефекти:

на мансардні вікна компанії Roto, не охоплені гарантією, визначену у п.1 та на ізоляючі фартухи в випадку утворення конденсату усередині склопакету

3. 2 роки гарантії на дефекти матеріалів, конструкційні та/або виробничі дефекти:

на фурнітуру для мансардних вікон Roto (зовнішні ролети, дистанційне керування, електричні елементи тощо)

Початок дії гарантії

Гарантія розпочинається кожен раз у момент покупки споживачем заводського нового продукту, або в

випадку його монтажу покрівельником – у момент монтажу заводського нового продукту. Цей день повинен бути зафікований у документі, що підтверджує покупку, або у рахунку-фактурі за монтаж.

Обмеження гарантії:

Гарантійні зобов'язання, визначені у пунктах 2 і 3 не поширяються на дефекти, які не є результатом дефектів матеріалів, конструкції і/або виробничих дефектів самих лише продуктів Roto, але є фактичним результатом обставин будівництва, зовнішніх впливів, неправильної експлуатації, недотримання вказівок виробника, що містяться в інструкціях з монтажу та послуговування, непрофесійного або неправильного ремонту, використання деталей/фурнітури, виробником яких не є компанія Roto, або внаслідок природного зносу. Гарантія поширяється виключно на дефекти, які вже існували в момент початку дії гарантії. Якщо ця умова не виконана, врегулювання претензій буде здійснюватися індивідуально. Гарантійні зобов'язання, визначені у пунктах 1, 2 і 3 також не поширяються на дефекти/пошкодження спричинені неправильним технічним послуговуванням, недостатньою вентиляцією, поганим доглядом або конденсацією водяної пари. Розбиття скла не включене у гарантійний випадок, визначений у пункті 2.

Територіальне охоплення:

Дана гарантія діє на території Республіки України.

Виплати за претензіями:

У разі виявлення дефектів матеріалів, конструкційних і/або виробничих дефектів в рамках гарантії, визначені у пунктах 2 і 3, ми усунемо дефекти

за наш рахунок та силами нашого сервісного персоналу. Замість усунення дефектів ми маємо право, на наш вибір, поставити замінний продукт і надати при потребі послуги з його монтажу, або відшкодувати вартість покупки.

Замінна поставка у формі доставки відповідних замінних частин, застосовується, зокрема, у випадку незначних дефектів, які клієнт може легко усунути самостійно. У разі гарантійного випадку, визначеного в пункті 1, наші гарантійні зобов'язання обмежуються безкоштовною доставкою замінних деталей без надання послуг з монтажу або заміни. У випадку зняття з виробництва певних продуктів або запасних частин ми маємо право доставити відповідний замінний продукт.

Подання претензій за гарантією:

Для реалізації вимог за даною гарантією необхідно відправити письмову вимогу протягом одного місяця з моменту гарантійного випадку (а також по факсу або електронною поштою) у компанію MIZOL за адресою:
м. Київ, вул. Бориспільська, 7-А,
okno@mizol.com.ua

«Я вибираю безпеку»

3 Roto абсолютно не ризикуєш

Roto забезпечує вашу безпеку у всіх аспектах, а окрім цього допоможе зберегти існуючих клієнтів і залучити нових. Оскільки саме з Roto ви завжди справляєтимете гарне враження. Високоякісні матеріали, надійна обробка і надзвичайно міцна та довговічна конструкція вікон Roto – це впевненість та безвідмовна експлуатація упродовж багатьох років.





Примітки

Примітки



Мансардні вікна.

Офіційний
Партнер



Мансардні вікна.

**Ваш офіційний партнер.
Ми працюємо для вас!**

Партнер: **MIZOL**
Країна: **Україна**
Місто: **Київ**
Вулиця: **Бориспільська, 7-А**
Телефон: **+38 050 310 08 16, +38 068 932 40 08**
Факс: **+38 044 566 73 11**
E-mail: **okno@mizol.com.ua**
Веб-сайт: **www.mizol.ua**