



Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 RotoTronic

Дистанційне керування



Основні переваги

- + вікно з центральною віссю відкривання стулки та дистанційним керуванням (вісь обертання на ½ висоти вікна)
- + керується за допомогою настінного вимикача (RotoTronic E), дистанційного керування через пульт (RotoTronic EF)
- + встановлений на заводі термоізоляційний блок WD (під замовлення)
- + 3-й клас безпеки для дерев'яних (H) та 5-й найвищий – для вікон з ПВХ (K)
- + регульована фурнітура дозволяє після монтажу усувати перекоси, що можуть виникнути в результаті роботи дахової конструкції, без додаткового демонтажу вікна

Вікно з центральною віссю відкривання Designo R4 RotoTronic
Область застосування: для дахів з кутом нахилу від 15 до 85°

Розмір	05/07	05/09	05/11	06/11	07/09	07/11	07/14	09/11		09/14	11/11	11/14
Зовнішні розміри рами в см	54/78	54/98	54/118	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118		94/140	114/118	114/140
Зовнішні розміри з термоізоляційним блоком WD в см	60/84	60/104	60/124	71/124	80/104	80/124	80/146	100/124		100/146	120/124	120/146
Площа поверхні віконного скла в м²	0.24	0.31	0.39	0.50	0.48	0.59	0.72	0.80		0.97	1.00	1.22

Вікно енергоефективне з зовнішнім загартованим склом

WDT R45 H AL EF	768	796	826	842	845	870	904	886		924	930	968
WDT R45 K AL EF	884	906	—	960	940	972	1010	1010		1040	1042	1076

Вікно енергоефективне з зовнішнім загартованим склом і термоізоляційним блоком WD

WDT R45 H WD AL EF	826	852	892	898	902	930	960	948		982	986	1028
WDT R45 K WD AL EF	942	964	—	1018	1000	1030	1070	1066		1096	1100	1134

WDT = мансардне вікно RotoTronic дистанційного керування
H = дерево
K = ПВХ
WD = з термоізоляційним блоком WD
AL = алюміній, колір антрацит-металік
E = керування вікном за допомогою настінного вимикача
EF = дистанційне керування через пульт

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

Матеріал



Дерево

Технічні характеристики

	Коефіцієнт U _g	Коефіцієнт U _w	Значення енергопередачі g в %	Клас звукоізоляції	Клас повітропроникності
Стандарт (5)					
R45 H Tronic	1.0	1.5	52	2	3 – 4 ²⁾
R45 H WD Tronic	1.0	1.3	52	2	3 – 4 ²⁾

Матеріал



ПВХ

Технічні характеристики

	Коефіцієнт U _g	Коефіцієнт U _w	Значення енергопередачі g в %	Клас звукоізоляції	Клас повітропроникності
Стандарт (5)					
R45 K Tronic	1.0	1.4	52	2	3 – 4 ²⁾
R45 K WD Tronic	1.0	1.3	52	2	4

Версія E управляється за допомогою вимикача. Версія EF – дистанційне керування за допомогою пульта. Вимикач та пульт замовляються окремо та в ціну вікна не входять. Деталі доступні на стор. 68–69.



Вимикач ZEL STG S Ціна: 17



1-канальний пульт дистанційного керування ZEL STG HS 1 S II Ціна: 76



5-канальний пульт дистанційного керування ZEL STG HS 5 S II Ціна: 112

Додаткові опції

- ✓ можна комбінувати з вікнами WDF R4/R7 та WDT R4
- ✓ зовнішні та внутрішні аксесуари

¹⁾ Клас звукоізоляції для вікна з вентклапаном (EXL) дорівнює 1 і 2 для вікна без вентклапану (HAN).

²⁾ Клас повітропроникності для вікна з вентклапаном (EXL) дорівнює 3 і 4 для вікна без вентклапану (HAN).

Designo R4

Центрально-поворотне мансардне вікно



Коротко про переваги:

- + вісь повороту на 1/2 висоти вікна – це гарна вентиляція і освітлення мансарди
- + післямонтажне регулювання вікна – це гарантія герметичності вікна, ідеально відрегульовані проміжки без демонтажу вікна
- + 3 захисних шари деревини вікна від агресивного впливу сонця і вологи
- + внутрішні і зовнішні аксесуари з ручним керуванням або електрокеруванням – це ідеальний захист від сонця, оптимальна температура влітку і взимку, а також цікаве інтер'єрне рішення всередині мансарди
- + комбінація з вікнами R4/R7 – це можливість використання природного світла, а також ефективна вентиляція приміщення в мансарді
- + відсутність видимих шурупів у зовнішніх накладках – це гарантія герметичності вікна і одночасно естетичний вигляд
- + новаторський вигляд накладок – це ідеальна інтеграція вікна в покрівлі
- + привабливий колір накладок антрацит металік – це ідеальне поєднання з будь-яким покрівельним покриттям, а також творча свобода для архітекторів і дизайнерів, яка дозволяє знайти оригінальні і незвичайні архітектурні рішення

Модель вікна	+ Designo R4
Тип вікна	+ центрально-поворотне вікно
Ручка	+ нижня ручка
Матеріал	ПВХ Дерево
Спосіб керування вікном	+ ручне керування
Енергоефективність	+ U _W = 1,5 – 1,4
Простота монтажу	+ встановлені на заводі монтажні кутники і зовнішні накладки
Якість продукту	+ післямонтажне регулювання стулки + 3 точки замикання стулки + 3 захисних шари деревини + 3 клас безпеки (дерево) і найвищий 5 клас безпеки (ПВХ) + 15 років гарантії
Функціональність	+ можливість оснащення вікна зовнішніми и внутрішніми аксесуарами + можливість комбінації з вікнами R4/R7 + безпечна позиція для миття
Дизайн	+ відсутність видимих шурупів у зовнішніх накладках + новаторський вигляд накладок + унікальний колір зовнішніх накладок – антрацит металік

Designo R4 WD

Центрально-поворотне мансардне вікно з термоблоком WD



Коротко про переваги:

- + вісь повороту на 1/2 висоти вікна – це гарна вентиляція і освітлення мансарди
- + термоблок WVD підвищує показник енергоефективності вікна приблизно на 15% і гарантує щільне з'єднання вікна з пароізоляцією покрівлі
- + післямонтажне регулювання вікна – це гарантія герметичності вікна, ідеально відрегульовані проміжки без демонтажу вікна
- + 3 захисних шари деревини вікна від агресивного впливу сонця і вологи
- + внутрішні і зовнішні аксесуари з ручним керуванням або електрокеруванням – це ідеальний захист від сонця, оптимальна температура влітку і взимку, а також цікаве інтер'єрне рішення всередині мансарди
- + комбінація з вікнами R4/R7 – це можливість використання природного світла, а також ефективна вентиляція приміщення в мансарді
- + електрокерування – це комфортне обслуговування вікна у важкодоступних місцях, а також ідеальна опція для будинків з системою «розумний дім»
- + відсутність видимих шурупів у зовнішніх накладках – це гарантія герметичності вікна і одночасно естетичний вигляд
- + новаторський вигляд накладок – це ідеальна інтеграція вікна в покрівлі
- + привабливий колір накладок антрацит металік – це ідеальне поєднання з будь-яким покрівельним покриттям, а також творча свобода для архітекторів і дизайнерів, яка дозволяє знайти оригінальні і незвичайні архітектурні рішення

Модель вікна	+ Designo R4 WD
Тип вікна	+ центрально-поворотне вікно
Ручка	+ нижня ручка
Матеріал	ПВХ Дерево
Спосіб керування вікном	+ ручне керування / електрокерування
Енергоефективність	+ U_W = 1,3 + термоблок WD, який підвищує тепловий показник вікна
Простота монтажу	+ встановлені на заводі монтажні кутники і зовнішні накладки + встановлений на заводі термоблок WD і пароізоляційна плівка
Якість продукту	+ післямонтажне регулювання стулки + 3 точки замикання стулки + 3 захисних шари деревини + 3 клас безпеки (дерево) і найвищий 5 клас безпеки (ПВХ) + 15 років гарантії
Функціональність	+ можливість оснащення вікна зовнішніми и внутрішніми аксесуарами + можливість комбінації з вікнами R4/R7 + безпечна позиція для миття + можливість оснащення вікна дистанційним управлінням
Дизайн	+ відсутність видимих шурупів у накладках + новаторський вигляд накладок + унікальний колір зовнішніх накладок – антрацит металік