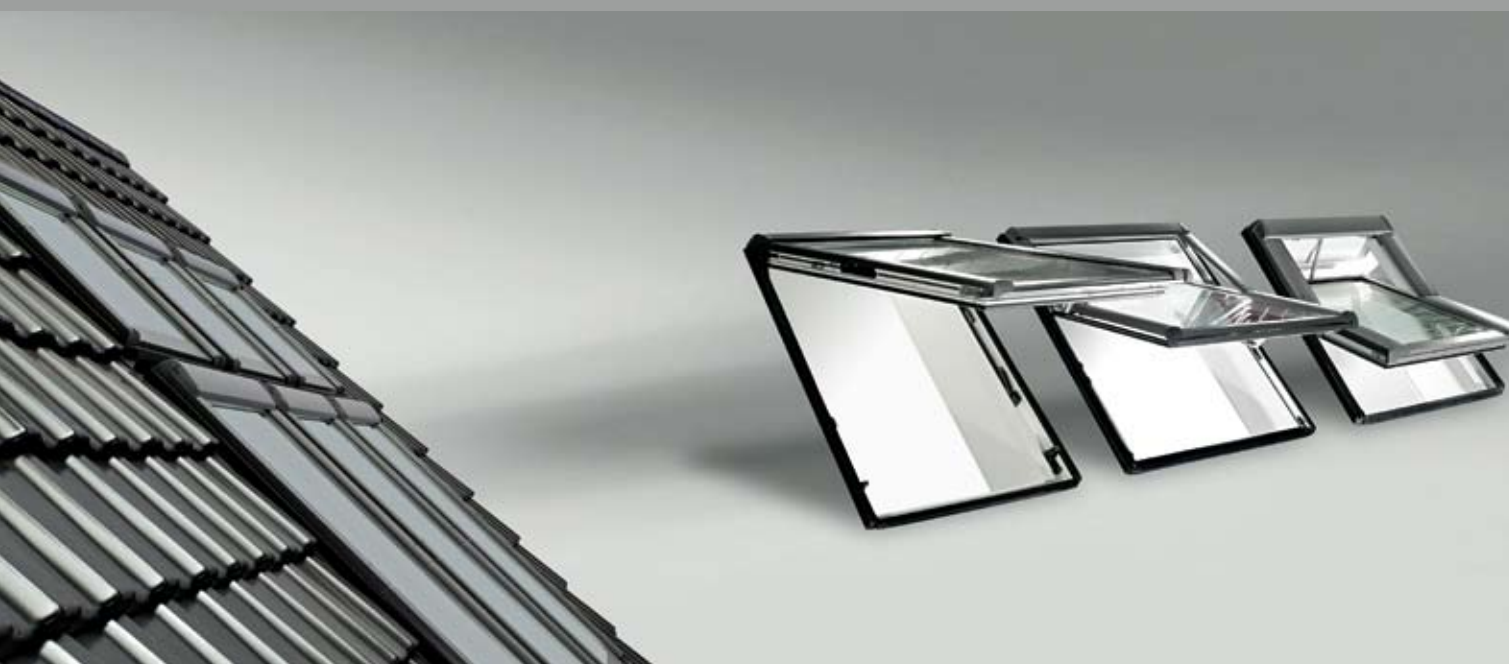


Прейскурант 2011

Мансардные окна и аксессуары

Designo
новое поколение
мансардных окон

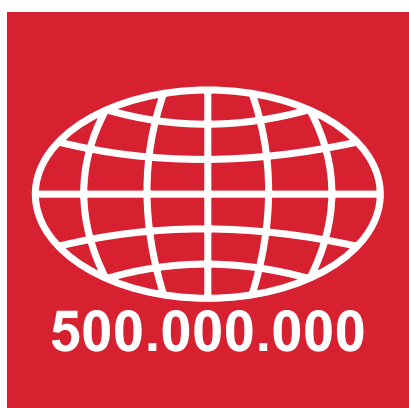


2011

Случайности бывают - но только не в Roto:



У Roto за плечами
75-летний опыт и более
1500 запатентованных
решений
- не случайно



Решения Roto присутствуют
во всем мире в более чем
500 миллионах окон
- не случайно



Качество Roto "Сделано в
Германии" было удостоено
почетного титула "Фабрика
года 2010" в Германии
- не случайно

Экономия энергии, получение энергии и комфорт на мансарде



Designo - это новое поколение мансардных окон, представляющих неповторимый дизайн. Благодаря уникальной конструкции внешних накладок в сочетании с их новым цветом - антрацит металлик (R703) - достигнута оптимальная интеграция окна с крышей.

» Экономия энергии во всей линии:
Окна Designo - страница 4



Низкоэмиссионные мансардные окна Roto Designo R8 NE - это окна с двумя осями поворота створки совершенно новой конструкции. Благодаря запатентованным решениям для всей оконной конструкции был получен коэффициент сопротивления теплопередачи $R_{0e}=1,19$ м²С/Вт! Такие высокие теплоизоляционные свойства были достигнуты благодаря использованию двухкамерного стеклопакета с низкоэмиссионным покрытием.

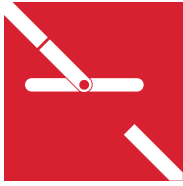
» Низкоэмиссионные окна:
Designo R8 NE - страница 6



Azuro открывает самый красивый вид на будущее. Зимний сад в мансарде? Солнечная терраса, а может ванна под полным зёзд небом? С Azuro всё это становится возможным. С помощью одной кнопки большие створки автоматически уходят в сторону и открывают свободное пространство.

» Панорамное мансардное окно
Azuro - страница 13

Медиум класс



Поворотные окна Designo R4

- ось поворота в 1/2 высоты окна
- серийно установленный термоизоляционный блок WD
- фурнитура Roto – мировой лидер оконной фурнитуры



Designo R4 – поворотное окно медиум класса



Roto blueLine (R45)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи



Roto blueLine Plus (R48A)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, внутреннее стекло – триплекс с защитой от шума



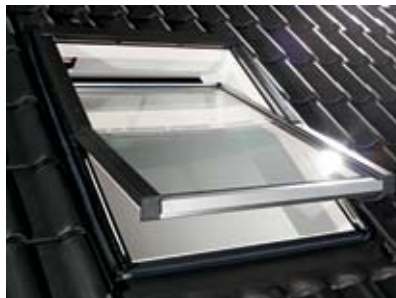
Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

снижает риск образования «мостика холода» в местах соединения рамы с кровлей, обеспечивая повышение температуры в этих местах на 5С°

Эконом класс

Поворотные окна 435 H WD

– модель Эконом класса серо-коричневого цвета (RAL 8019). Рекомендуется к установке в местах с ограниченным доступом или как дополнительный источник света (установка на большой высоте). Устанавливаются в кровлю с углом наклона 15°-85°.



435 H WD - поворотное окно эконом класса

Размер	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м ²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Окна Designo R45 WD, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет с внешним закаленным стеклом

WD R45 H WD из дерева	9700	11050	11800	11800	12900	13950	15650	16200	16300	17050
WD R45 K WD из ПВХ	11900	13650	14600	14600	16000	17400	19550	20300	20400	21350

Окна Designo R48A WD, стеклопакет Roto blueLine Plus, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, изнутри клееное стекло с защитой от шума

WD R48A H WD из дерева	11150	12700	13550	13550	14800	16000	18000	18600	18750	19600
WD R48A K WD из ПВХ	13350	15350	16400	16400	18000	19500	22000	22800	22900	24000

Оклады для окон с блоком WD группы Designo: материал – алюминий, цвета - антрацит металлик (R703)

Для профилированных покрытий HZI (SB) ¹⁾	2900	3200	3600	3600	4000	4400	4700	5200	5300	5600
Для плоских покрытий SDS	1900	2200	2600	2600	3000	3400	3700	4200	4300	4600

Окно с центральной осью 435 H WD, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет с внешним закаленным стеклом

WD 435 H WD из дерева (RAL 8019)	7300	8600	9300	9300	10350	11350	–	13500	13600	14300
----------------------------------	------	------	------	------	-------	-------	---	-------	-------	-------

Универсальные оклады для окон эконом 435 H WD материал – алюминий, цвет - серо-коричневый (RAL 8019)

оклад ZSD профилированный+плоский (ZIE+SDS) WD	2900	3200	3600	3600	4000	4400	–	5200	5300	5600
--	------	------	------	------	------	------	---	------	------	------

¹⁾ SB - оклад с бутилом и уплотнителем из паралона

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

По специальному заказу доступны оклады в патинированном титан-цинке (TV), меди (CU).

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.



Окна Designo R4 RotoTronic

- дистанционно управляемое поворотное окно (ось поворота створки в 1/2 высоты окна)
- идеально подходят для установки в трудно доступных местах в сочетании с окном R7
- обслуживание при помощи настенного выключателя (RotoTronic E) или пульта ДУ (RotoTronic EF)
- серийно установленный термоизоляционный блок WD
- фурнитура Roto – мировой лидер оконной фурнитуры



Designo R4 -дистанционное управление



Roto blueLine (R45)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи



Roto blueLine Plus (R48A)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquasclear, внутреннее стекло – триплекс с защитой от шума



Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

снижает риск образования «мостика холода» в местах соединения рамы с кровлей, обеспечивая повышение температуры в этих местах на 5С°

Размер	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140

Окна Designo R45 WD RotoTronic E, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи

WD R45 H WD RotoTronic E из дерева	36100	37000	38500	38500	39700	41300	41300	42500	43800	44000
WD R45 K WD RotoTronic E из ПВХ	37850	39800	40350	40350	41650	43300	43300	44550	45950	46150

Окна Designo R48A WD RotoTronic, стеклопакет Roto blueLine Plus, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с самоочищающимся покрытием Aquasclear, изнутри клееное безопасное стекло с защитой от шума

WD R48A H WD RotoTronic E из дерева	39750	40700	42350	42350	43700	45450	45450	46750	48200	48400
WD R48A K WD RotoTronic E из ПВХ	41300	42350	44050	44050	45450	47300	47300	48650	50150	50400

Оклады для окон с блоком WD группы Designo: материал – алюминий, цвета - антрацит металл (R703)

Для профилированных покрытий HZI (SB) ¹⁾	2900	3200	3600	3600	4000	4400	4700	5200	5300	5600
Для плоских покрытий SDS	1900	2200	2600	2600	3000	3400	3700	4200	4300	4600

¹⁾ SB - оклад с бутилом и уплотнителем из паралона

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

По специальному заказу доступны оклады в патинированном титан-цинке (TV), меди (CU).

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.



Оригинальное решение Roto - ось поворота створки в 3/4 высоты окна

- система блокировки позволяет оставлять створку в открытом положении без фиксации под любым углом до максимального
- интенсивное проветривание благодаря максимальному углу открывания 38°
- стабильная фиксация створки в положении для мытья
- серийно установленный термоизоляционный блок WD
- фурнитура Roto – мировой лидер оконной фурнитуры



Designo R7 с поднятой осью поворота створки



Roto blueLine (R75)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи



Roto blueLine Plus (R78A)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, внутреннее стекло – триплекс с защитой от шума



Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

снижает риск образования «мостика холода» в местах соединения рамы с кровлей, обеспечивая повышение температуры в этих местах на 5°С

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м ²	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Окна Designo R75 WD, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: с внешним закаленным стеклом

WD R75 H WD из дерева	12350	13050	15100	15700	15100	16500	18150	21500	19250	21200	21400	22400
WD R75 K WD из ПВХ	13700	14450	16650	17300	16650	18200	19950	23600	21150	23250	23450	24550

Окна Designo R78A WD, стеклопакет Roto blueLine Plus, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, изнутри клееное стекло с защитой от шума

WD R78A H WD из дерева	13500	14250	16350	17000	16350	17850	19600	23100	20800	22800	23000	24100
WD R78A K WD из ПВХ	14400	15250	17600	18300	17600	19200	21100	25000	22400	24600	24900	26000

Оклады для окон с блоком WD группы Designo: материал – алюминий, цвета - антрацит металлик (R703)

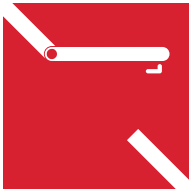
Для профилированных покрытий HZI (SB) ¹⁾	2900	3200	3600	4000	3600	4000	4400	5100	4700	5200	5300	5600
Для плоских покрытий SDS	1900	2200	2600	3000	2600	3000	3400	4100	3700	4200	4300	4600

¹⁾ SB - оклад с бутилом и уплотнителем из паралона

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

По специальному заказу доступны оклады в патинированном титан-цинке (TV), меди (CU).

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.



Описание модели Designo R8:

- комбинированная система открывания: по верхней оси и в 3/4 высоты окна; оба открывания обслуживаются при помощи одной многофункциональной ручки
- система блокировки позволяет оставлять створку в открытом положении без фиксации под любым углом до максимального
- интенсивное проветривание благодаря максимальному углу открывания 45°
- 4-точки запираения-максимальная безопасность и герметичность окна
- стабильная фиксация створки окна в положении для мытья
- серийно установленный термоизоляционный блок WD
- 5 класс безопасности (защита от шума)
- фурнитура Roto – мировой лидер оконной фурнитуры



Designo R8 с двумя осями поворота створки



Roto blueLine (R85)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи



Roto blueLine Plus (R88A)

однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, внутреннее стекло – триплекс с защитой от шума



Roto blueLine NE (R89E)

двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет: все стекла закаленные, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполнен криптоном



Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

снижает риск образования «мостика холода» в местах соединения рамы с кровлей, обеспечивая повышение температуры в этих местах на 5°C

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м²	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Окна Designo R85 WD, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: с внешним закаленным стеклом

WD R85 H WD из дерева	19350	21350	23300	25900	23400	25800	28400	30600	29550	34000	34200	36250
WD R85 K WD из ПВХ	19700	21750	23800	26700	23850	26300	28950	31200	30100	34600	34850	36950

Окна Designo R88A WD, стеклопакет Roto blueLine Plus, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: снаружи закаленное стекло с покрытием Aquaclear, изнутри клееное стекло с защитой от шума

WD R88A H WD из дерева	20500	22600	24700	27450	24800	27300	30100	32500	31300	35950	36250	38400
WD R88A K WD из ПВХ	20900	23100	25200	28300	25300	27900	30700	33100	31950	36700	36950	39200

Окна Designo R89E WD, стеклопакет Roto blueLine NE, двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет: все стекла закаленные, самоочищающееся покрытие Aquaclear

WD R89E H WD из дерева	34950	37100	41900	45400	40600	43550	47200	50100	47400	51600	51100	55650
WD R89E K WD из ПВХ	35650	37800	42750	46250	41400	44400	48100	51100	48350	52600	52100	56750

Оклады для окон с блоком WD группы Designo: материал – алюминий, цвета - антрацит металлик (R703)

Для профилированных покрытий HZI (SB) ¹⁾	2900	3200	3600	4000	3600	4000	4400	5100	4700	5200	5300	5600
Для плоских покрытий SDS	1900	2200	2600	3000	2600	3000	3400	4100	3700	4200	4300	4600

¹⁾ SB - оклад с бутилом и уплотнителем из паралона

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

По специальному заказу доступны оклады в патинированном титан-цинке (TV), меди (CU). Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

Наружные накладки



Антрацит металл,
алюминий (стандарт)



Титан-цинк,
патинированный
(опция)



Медь
(опция)



Любой цвет RAL,
алюминий (опция)

Оклады для комбинаций мансардных окон Designo

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Комбинированные оклады для горизонтальных или вертикальных соединений (тандем)

2 x 1 - два окна по горизонтали или 1 x 2 - по вертикали¹⁾

	8 270	8 370	8 530	8 660	9 110	9 210	9 340	9 460	9 870	10 000	10 350	10 480
для ПРОФИЛИРОВАННОЙ КРОВЛИ HZI												
для ПЛОСКОЙ КРОВЛИ SDS	8 090	8 190	8 530	8 610	8 810	8 830	8 910	8 960	9 310	9 390	9 470	9 550

Комбинированные оклады для горизонтального соединений 3 x 1 - три окна по горизонтали¹⁾

	12 320	12 520	12 810	13 070	13 610	13 810	14 070	14 310	14 790	15 050	15 510	15 770
для ПРОФИЛИРОВАННОЙ КРОВЛИ HZI												
для ПЛОСКОЙ КРОВЛИ SDS	12 000	12 200	12 800	12 960	13 220	13 260	13 420	13 520	13 970	14 130	14 290	14 450

Комбинированные оклады для соединений 2 x 2 окна - два окна по вертикали и горизонтали¹⁾

	18 100	18 520	19 200	19 660	19 740	20 060	20 520	20 970	21 020	21 480	20 360	20 820
для ПРОФИЛИРОВАННОЙ КРОВЛИ HZI												
для ПЛОСКОЙ КРОВЛИ SDS	15 700	15 900	15 900	16 060	16 140	16 180	16 340	16 440	16 340	16 500	17 820	17 980

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

¹⁾ При оформлении заказа необходимо сообщить расстояние между окнами.

Цены указаны для стандартных условий: мин. расстояние по вертикали от коробки до коробки окна - 140 мм., по горизонтали 120 - 200 мм. Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

Фасадные окна WFA Designo R1 H/K



Фасадные окна WFA Designo R1

вместе с системой окладов, создающих функциональные фасадные соединения для мансардных окон, доступны а) в откидной версии (стандарт), б) с двумя осями поворота створки, в) в «глухой» версии. Безопасность обеспечивает стеклопакет с клееным стеклом и ручкой с ключиком (в стандартной версии с двумя осями поворота створки).

Размер	7/6	9/6	11/6	7/9	9/9	11/9	7/11	9/11	7/13
Внешний размер окна из дерева Н в мм	726x580	926x580	1126x580	726x930	926x930	1126x930	726x1130	926x1130	726x1350
Внешний размер окна из ПВХ К в мм	720x610	920x610	1120x610	720x960	920x960	1120x960	720x1160	920x1160	720x1380

Фасадные окна из дерева (откидные) однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи, изнутри безопасное клееное стекло

WFA R18 H AL	22300	24300	26300	24900	27200	29600	25500	29500	27700
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Фасадные окна из ПВХ (откидные) однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи, изнутри безопасное клееное стекло

WFA R18 K	22300	24300	26300	24900	27200	29600	25500	29500	27700
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

• Для заказа фасадных окон из дерева или ПВХ в версии а) с двумя осями поворота створки (вправо или влево) и б) «глухое окно» необходимо связываться с торговым офисом Roto



Кровельные люки Lucarno



Люк Lucarno 217 Н - это удобный способ для дополнительного освещения и проветривания нежилых помещений под крышей, например, чердаков. Люк оснащен фиксатором открывания, а также имеет стеклопакет, у которого оба стекла закаленные.

Размер	4/5	4/7	8/8
Размер окна в см	45/55	45/73	86/86
Площадь остекления в м ²	0,20	0,28	0,66

Lucarno 215 Н WD, термоизоляционный стеклопакет, закаленное наружное стекло, фиксатор открывания. Люк для холодных помещений, объединен с окладом для профилированных кровельных покрытий (ZIE), серо коричневого цвета RAL 8019

Lucarno 215 Н WD из дерева открываемый снизу вверх	7 600	8 700	–
--	-------	-------	---

Lucarno 217 Н¹⁾, термоизоляционный стеклопакет, оба стекла закаленные, фиксатор открывания. Люк объединен с окладом для профилированных кровельных покрытий (ZIE/HZI), серо коричневого цвета RAL 8019

Lucarno 217 Н из дерева открываемый в сторону (влево «L» либо вправо «R»)	–	–	12 900
Lucarno 217 Н из дерева открываемый снизу вверх	6 900	7 900	–

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

Доступны с окладами для плоских или профилированных покрытий. Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

Кровельные люки Designo WDA R3 Н/К



Кровельный люк WDA Designo R3 может быть успешно использован в жилых помещениях благодаря таким же изоляционным параметрам, как и в стандартных мансардных окнах. На фото показан люк с открыванием вправо.

Размер	5/9	7/9
Внешний размер в см	54/98	74/98
Площадь стекла в м ²	0,31	0,48

WDA Designo R35 WD¹⁾ с термоизоляционным блоком, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: закаленное стекло снаружи

WD WDA R35 Н WD из дерева открываемый в сторону: влево или вправо	15750	17850
WD WDA R35 К WD из ПВХ открываемый в сторону: влево или вправо	15900	–

¹⁾ Оклад заказывается отдельно ■ всегда на складе в Москве ■ под заказ
Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

Люк для выхода на крышу WDA 215 К



Люк WDA 215K
Открывание вправо или влево может быть выбрано и переставлено самостоятельно перед монтажом люка в кровлю.

WDA 215 К для холодных помещений.
Это удобный способ для дополнительного освещения и проветривания нежилых помещений под крышей, например, чердаков. Ручка кроме надежного

запирания, обеспечивает также положение створки для проветривания. Створка люка WDA 215 К изготовлена из алюминия, рама – из ПВХ, а по периметру рама сразу же утеплена термоизоляционным блоком.

Размер	5/8
Размер окна в см	55/80

Люк WDA 215 К для неотапливаемых помещений, стеклопакет с наружным закаленным стеклом объединен с окладом для профилированных кровельных покрытий (ZIE), серо коричневого цвета RAL 8019

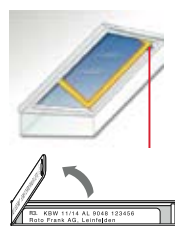
215 К из ПВХ	10 500
--------------	--------

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

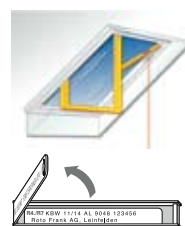
Внутренние и внешние аксессуары

Функциональность и комфорт

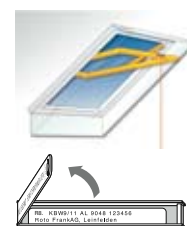
Неповторимый стиль внутреннего дизайна часто достигается благодаря соответствующему подбору аксессуаров. Roto предлагает богатую гамму разнообразных моделей, цветов, а также аксессуаров, придающих каждому помещению привлекательный вид.



Designo R3



Designo R4/R7



Designo R8



ZRS



ZRE



ZRV



ZJA



ZFA



ZRO

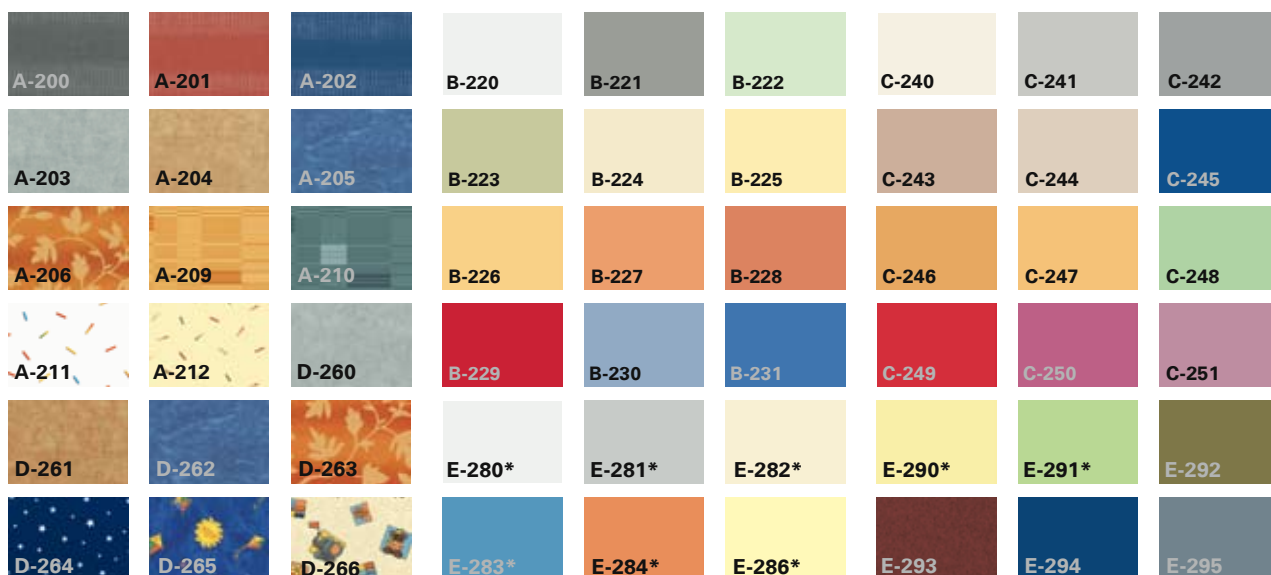


ZMA



ZAR M

Солнцезащитные рулонные шторы, затемняющие рулонные шторы, жалюзи



*декоративный материал с перламутровым покрытием

Аксессуары для дистанционного управления

Пример подсчета и выбора элементов управления

	привод MA 36 24V	настенный выключатель 220V/24V	выпрямитель-трансформатор	приёмник сигнала 24V	1-канальный пульт ДУ	5-канальный пульт ДУ	датчик дождя 24V	цена за комплект
Цены электроаксессуаров	9 400	700	2 900	5 900	3 000	4 300	6 200	
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя	1	1	1					13000
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя + датчик дождя	1	1	1				1	19200
Для управления одним окном с помощью пульта ДУ	1		1	1	1			21200
Для независимого управления 2-мя окнами с помощью пульта ДУ, настенного выключателя + датчик дождя	2	2	2	2		1	1	48300
Для независимого управления 3-мя окнами с помощью пульта ДУ + датчик дождя	3		3	3		1	1	65100
Для одновременного управления 3-мя окнами с помощью пульта ДУ, настенного выключателя + датчик дождя	3	1	3	1	1		1	52700

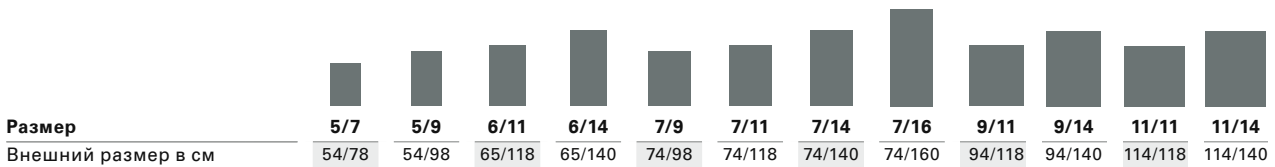
o - вариант с возможностью расширения оборудования

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ

* - количество блоков питания 24V должно соответствовать количеству приводов ZEL MA 36 24V

Примечание: приводы для окон устанавливаются в нижней части створки вместо ручки.

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.



Солнцезащитные рулонные шторы, версия Standard ZRS

группа „А”	2 500	2 650	3 000	3 150	3 050	3 200	3 350	3 450	3 600	3 800	3 950	4 400
группа „В”	2 450	2 600	2 850	2 900	2 850	2 950	3 050	3 100	3 250	3 350	3 550	3 850
группа „С” - 240, 241, 243, 245, 247, 248	2 150	2 200	2 300	2 400	2 350	2 450	2 500	2 600	2 650	2 750	2 850	3 000

Солнцезащитные рулонные шторы, версия Exclusiv ZRE

группа „А”	3 750	3 900	4 450	4 850	4 350	4 900	5 100	5 250	5 300	5 750	5 750	6 500
группа „В”	3 700	3 750	4 200	4 500	4 100	4 550	4 700	4 850	4 900	5 200	5 200	5 900
группа „С”	3 100	3 200	3 500	3 800	3 450	3 800	3 900	4 000	4 100	4 250	4 250	4 600

Затемняющие рулонные шторы ZRV

группа „D”, „E”	4 500	4 700	5 300	5 750	5 250	5 600	5 900	6 200	6 300	6 550	6 750	7 250
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Жалюзи ZJA

белые А-609, бежевые А-620	3 900	4 100	4 800	5 150	4 950	5 100	5 600	5 700	5 800	6 000	6 300	6 850
остальные цвета	4 300	4 550	5 300	5 850	5 450	5 550	6 150	6 350	6 350	6 550	6 900	7 200

Плиссированная шторка ZFA

групп 1: „А” и „В”	4 550	4 750	5 550	5 850	5 500	5 800	6 100	6 150	6 400	6 800	6 950	7 400
групп 2: „С”, „D”, „E”, „F”	4 950	5 250	6 350	6 850	6 300	6 750	7 250	7 300	7 700	8 350	8 600	9 400
плиссированные шторы Duo	7 500	8 000	9 900	10 700	9 800	10 600	11 500	11 850	12 350	13 500	14 000	15 400

Внешние рольставни RotoTherm ZRO RT2 электрическая

E 230V (в комплекте без выключателя)	20 200	21 200	23 200	24 200	23 200	24 450	25 500	26 600	26 600	27 650	29 000	30 300
EF 230V (в комплекте без пульта ДУ)	26 600	27 650	29 700	30 800	29 700	31 000	32 100	33 250	33 250	34 350	35 800	37 150
SF Solar (в комплекте с пультом ДУ)	36 400	37 600	39 900	41 100	39 900	41 400	42 650	43 900	43 900	45 200	46 800	48 300




Внешний маркизет ZMA

E 230V (в комплекте без выключателя)	20 200	21 200	23 200	24 200	23 200	24 450	25 500	26 600	26 600	27 650	29 000	30 300
EF 230V (в комплекте без пульта ДУ)	26 600	27 650	29 700	30 800	29 700	31 000	32 100	33 250	33 250	34 350	35 800	37 150
SF Solar (в комплекте с пультом ДУ)	36 400	37 600	39 900	41 100	39 900	41 400	42 650	43 900	43 900	45 200	46 800	48 300

Внешний маркизет Screen ZAR

серый 001	2 400	2 400	2 600	2 600	2 850	2 850	2 850	2 850	3 350	3 350	3 900	3 900
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Аксессуары для ручного управления для мансардных окон Designo R4, Designo R7, Designo R8

 насадка на стержень для обслуживания окон	200
 алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) для обслуживания окон и аксессуаров длиной 117 - 192 см	1 300
 алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) для обслуживания окон и аксессуаров длиной 170 - 300 см	1 700

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

■ всегда на складе в Москве ■ под заказ





Roto Azuro

Панорамное мансардное окно рекордного размера 2,60 x 1,70 м в состоянии удовлетворить самые изысканные ожидания. Благодаря запатентованной технике «самонакладывания», оконные створки прячутся в специальной панели, размещенной снаружи на крыше. Деревянная рама белого или любого другого цвета из палитры

RAL дает неограниченные возможности дизайна мансардного помещения. В стандартной комплектации Azuro оснащено безопасным термоизоляционным стеклом с дополнительной акустической изоляцией. Высокие технические параметры обеспечивают защиту помещения летом от нагревания, а зимой от потерь тепла.



Roto Azuro – (*) первое и единственное панорамное мансардное окно в размере 2,60 x 1,70 м

Размер

Наружный размер в см

26/17

260/170

Roto Azuro¹⁾

Roto Funktional, однокамерный энергосберегающий стеклопакет с дополнительной звукоизоляцией, оба стекла закаленные

Azuro в комплекте с окладом

800 000



Roto Funktional

однокамерный энергосберегающий стеклопакет с внутренним стеклом триплекс и улучшенной звукоизоляцией



Roto blueLine NE

двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет, 3 закаленных стекла, наружное – с покрытием Aquaclear (функция самоочистки), заполнен криптоном

Эффективная защита от солнечных лучей

Панорамное мансардное окно можно оснастить внешним маркизетом, который обеспечит защиту от сильного потока солнечного света, дополнительно создавая при этом уютную атмосферу в мансардном помещении.



¹⁾ цена на низкоэмиссионный стеклопакет NE и маркизет к панорамному окну Azuro - по запросу. Перед заказом панорамного мансардного окна Azuro, пожалуйста, свяжитесь со специалистом компании Roto.

Идеальное дополнение – уплотнительные наборы

Уплотнитель из EPDM-каучука на коробке окна – шире обычного, что связано с монтажом блока WD

Его основной функцией является прикрыть блок WD (30мм) с наружной стороны окна

Преимущества:

- защита WD блока с наружной стороны
- экономия времени – быстрый монтаж окладов
- в стандартном исполнении (без доплат)

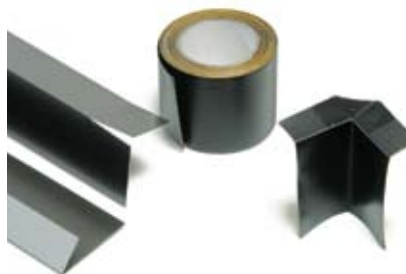


Соединительный комплект AAS

Во время монтажа окна очень существенным является герметичное соединение окна с подкровельной гидроизоляцией. Roto разработало специальный монтажный комплект, который гарантирует надежное и плотное соединение окна с кровельной мембраной. В состав комплекта входят угловые профили, внутренние и внешние уголки, а также влагостойкая клеящая лента для соединений с кровельной мембраной. Правильное применение этих компонентов значительно защищает мансарду от потерь тепла.

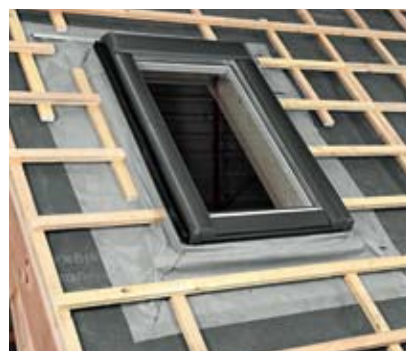
Преимущества:

- герметичное соединение и эффективная защита от ветра и дождя
- экономия времени при монтаже, благодаря боковым алюминиевым профилям
- отсутствие риска возникновения конденсата на створке окна
- стоимостью 1 500 рублей



Гидроизоляционный фартук Roto (EZB ASA ECO)

облегчает создание надёжной гидроизоляции вокруг мансардного окна Roto. Благодаря самоклеящимся полосам он надёжно и легко крепится к мансардному окну. Гидроизоляционный фартук облегчает процесс правильного монтажа мансардного окна.



Гидроизоляционный фартук EZB ASA ECO

Размер	5/xx	6/xx	7/xx	9/xx	11/xx	13/xx
EZB ASA ECO	1050	1050	1050	1050	1050	1050

Стоимость и сроки поставки заказных позиций просим согласовывать в представительстве Roto и у официальных дилеров.

■ всегда на складе в Москве ■ на заказ

Мансардные окна Roto Таблица размеров в мм

		ширина					
mm		540	650	740	940	1140	1340
Высота	780	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K					
	980	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDA R3 H		WDF R8 H/K
	1180	WDF R4 H/K* WDF R7 H/K* WDF R8 H/K*	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WRA R5 H/K	
	1400	WDF R4 H* WDF R7 H/K WDF R8 H/K WRA R5 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WSA R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K R4 H/K WDF R8 H/K WRA R5 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WRA R5 H/K WSA R8 H/K	WDF R8 H/K	
	1600		WDF R7 H/K WDF R8 H/K	WDF R8 H/K	WDF R8 H/K		
	1800	WDF R8 K*	WDF R8 K*	WDF R8 K*			

Указание

Поворотные окна Designo R4 H/K мы в особенности рекомендуем для комбинации с окнами серии Designo R7 H/K в труднодоступных местах.

Примечание:

Некоторые специальные типы остекления существуют только для определенных размеров. Пожалуйста, свяжитесь с Торговым офисом Roto.

- WDF R8 Designo H/K – окна с двумя осями поворота створки
- WDF R7 Designo H/K – окна с поднятой осью поворота створки
- WDF R4 Designo H/K – окна с центральной осью поворота створки
- WDT R4 Designo H/K – окна с центральной осью поворота створки RotoTronic

- WDA R3 Designo H/K – люки для выхода на крышу
- WSA R8 Designo H/K – люки безопасности

По таблице Вы можете определить, какие размеры поставляются для данного типа окна.



Мансардные окна

**ООО „Рото Франк“
подразделение „Мансардные окна
и комплектующие“**

Московская область, Ногинский
район,
51 км автодороги Москва-Нижний
Новгород,
производственно-складской
комплекс Рото Франк
тел. +7 495 287-35-20 доб. 252-256
факс +7 495 287-35-24
e-mail: biuro.ru@roto-frank.com

Адрес для корреспонденции:

142407, Московская область,
г. Ногинск, а/я 7



Мы с удовольствием ответим на Ваши вопросы.
Номер инфолинии Roto:

+7 495 287 35 20 доб. 252-256

www.roto.ru

