

1 psl.

Прейскурант 2013

Мансардные окна и аксессуары

Новинка!
Мансардные окна Roto с
новым стеклопакетом низкой
эмиссии

Цены действительны с 01.04.2013

Мансардные окна Roto Designo

Designo – это линия энергосберегающих окон, обеспечивающих идеальное освещение мансардных помещений. Неповторимый дизайн создается благодаря уникальным эргономическим формам окна, наружной отделке жестью нового цвета *antracyt metalik* (R703) и прокладкам. Снижение монтажной высоты позволило достичь оптимальную интеграцию окна с кровельными конструкциями.*

*в окнах R8 и R6



Roto Designo R4 / R6

- центральная ось поворота составляет $\frac{1}{2}$ высоты окна
- оптимальное освещение и вентиляция мансарды
- стандартный вариант изделия оснащен пароизоляционной пленкой (окна с WD)
- предусмотрена возможность регулирования после монтажа – удаление неровностей, возникших в результате изменения кровельной конструкции



Roto Designo R7

- оригинальное решение Roto – ось поворота составляет $\frac{3}{4}$ высоты
- удобное и безопасное обслуживание окна, стоя в полный рост
- эффективная вентиляция и дополнительное освещение мансарды
- автоматическая фиксация створки в позиции мытья окна, обеспечивающая удобный и безопасный доступ к наружному стеклу
- класс безопасности – 3 или самый высший 5 класс*

*класс 3 – для деревянных окон
класс 5 – для окон из ПВХ



Roto Designo R8

- система двойного открывания: откидывается или поворачивается $\frac{3}{4}$ высоты окна, управление с помощью одной многофункциональной ручки
- блокировка створки в любой открытой позиции с помощью фиксатора
- 4 точки запираения, обеспечивающие максимальную безопасность и герметичность окна
- интенсивная вентиляция при открывании окна на 45°
- прочная, автоматическая фиксация створки в стабильной позиции мытья окна
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)
- 5 высший класс

- безопасности
- предусмотрена возможность регулирования после монтажа – удаление неровностей, возникших в результате изменения кровельной конструкции

Особенно точный монтаж

14 Соединительные комплекты



16 Наружные аксессуары



17 Внутренние аксессуары



Прейскурант 2013

4 psl.

Окна с центральной осью поворота Designo R4



Коротко о преимуществах

- центральная ось поворота составляет ½ высоты окна
- оптимальное освещение и вентиляция мансарды
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в окнах с WD)
- ручка открывания в нижней части окна обеспечивает удобный доступ к ней в окнах, установленных выше

Roto blueLine (R45)

Однокамерный, энергосберегающий
стеклопакет: закаленное наружное стекло
 $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueLine Plus (R48A)

Однокамерный, энергосберегающий
стеклопакет: закаленное наружное стекло с
самоочищающимся покрытием Aquaclear и
6-миллиметровое стекло, ламинированное
с внутренней стороны, защита от шума.
 $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

Улучшает термоизоляционные свойства
окна до 15 %
 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Размер	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, 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
Площадь стекла, 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

Окна Designo R45, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD (опция)

R45 Н деревянные	684 772 800 848 880 865 939 1 012 1 088 1 154 1 148 1 208
R45 Н WD деревянные	841 929 957 1 006 1 037 1 022 1 096 1 169 1 245 1 312 1 306 1 365
R45 К из ПВХ	914 1 026 1 066 1 127 1 176 1 143 1 235 1 320 1 396 1 481 1 475 1 546
R45 К WD из ПВХ	1 071 1 183 1 223 1 284 1 333 1 301 1 393 1 477 1 554 1 638 1 632 1 704

Окна Designo R48A, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума, термоизоляционный блок WD (опция)

R48A Н деревянные	726 822 841 911 944 917 998 1 095 1 180 1 263 1 250 1 360
R48A Н WD деревянные	883 979 998 1 068 1 101 1 074 1 156 1 252 1 337 1 421 1 407 1 517
R48A К из ПВХ	956 1 076 1 107 1 189 1 240 1 195 1 295 1 404 1 488 1 590 1 577 1 699
R48A К WD из ПВХ	1 113 1 233 1 264 1 347 1 398 1 353 1 452 1 561 1 646 1 747 1 734 1 856

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия ZIE (SB)¹⁾, 250 258 264 275 295 281 296 306 309 323 327 347
HZI (SB)¹⁾ и SDS WD (для ровного), BTN
WD (для ровного), ZSD (SB)¹⁾
для ровного кровельного покрытия SDS и BTN
(без WD) 214 221 227 238 259 244 260 270 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.
Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.
Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

5 psl.

Окна с подъемной осью открывания Designo R7



Коротко о преимуществах

- оригинальное решение Roto – ось поворота составляет $\frac{3}{4}$ высоты
- удобное и безопасное обслуживание окна, стоя в полный рост
- эффективная вентиляция и дополнительное освещение мансарды
- автоматическая фиксация створки в позиции мытья окна
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (опция)
- класс безопасности – 3 или самый высший 5 класс*
*класс 3 – для деревянных окон
класс 5 – для окон из ПВХ

Roto blueLine (R75)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло
 $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueLine Plus (R78A)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума.
 $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD

Улучшает термоизоляционные свойства окна до 15 %
 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Площадь стекла, м² 0,24 0,31 0,39 0,50 0,61 0,48 0,59 0,72 0,81 0,97 1,00 1,22

Окна Designo R75, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD (опция)

R75 Н деревянные 911 973 1 048 1 087 1 169 1 111 1 209 1 287 1 405 1 275 1 429 1 465 1 516

R75 Н WD деревянные 1 068 1 130 1 205 1 244 1 326 1 268 1 366 1 445 1 562 1 433 1 586 1 623 1 673

R75 К из ПВХ 1 141 1 227 1 314 1 365 1 465 1 389 1 505 1 596 1 732 1 584 1 756 1 792 1 855

R75 К WD из ПВХ 1 298 1 384 1 471 1 522 1 623 1 546 1 663 1 753 1 889 1 741 1 913 1 949 2 012

Окна Designo R78A, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума, термоизоляционный блок WD (опция)

R78A Н деревянные 1 002 1 070 1 152 1 194 1 285 1 221 1 329 1 416 1 545 1 402 1 572 1 612 1 667

R78A Н WD деревянные 1 159 1 227 1 309 1 352 1 442 1 378 1 486 1 573 1 702 1 560 1 729 1 769 1 825

R78A К из ПВХ 1 232 1 324 1 418 1 473 1 581 1 499 1 625 1 724 1 872 1 711 1 898 1 938 2 006

R78A К WD из ПВХ 1 389 1 481 1 575 1 630 1 739 1 656 1 782 1 882 2 029 1 868 2 056 2 096 2 163

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия
ZIE (SB)¹⁾, HZI (SB)¹⁾ и SDS WD (для ровного),
BTN WD (для ровного), ZSD (SB)¹⁾ 250 258 264 275 295 281 296 306 315 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и BTN
(без WD) 214 221 227 238 259 244 260 270 278 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.

Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

6 psl.

Окна с центральной осью открывания Designo R6

Окна с центральной осью открывания Designo R6



Коротко о преимуществах

- центральная ось поворота составляет $\frac{1}{2}$ высоты окна
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации)
- ручка открывания в нижней части окна обеспечивает удобный доступ к ней в окнах, установленных выше
- 4 точки запираения створки
- класс безопасности – 3 или самый высший 5 класс*

*класс 3 – для деревянных окон

класс 5 – для окон из ПВХ

Новинка!

Энергосберегающие стеклопакеты

Стеклопакеты низкой эмиссии

Roto blueLine (R65)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueTec (R69G)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом.
 $U_g=0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueLine Plus (R68A)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear, с внутренней стороны ламинированное 6-миллиметровое стекло, защита от шума.
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueTec Plus (R69P)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном.
 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Размер	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, 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
Площадь стекла, м ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Окна Designo R65 WD, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный

R65 H WD деревянные 1 223 1 353 1 460 1 502 1 596 1 502 1 608 1 736 1 923 1 761 1 938 1 963 2 101

R65 K WD из ПВХ 1 453 1 607 1 727 1 780 1 892 1 780 1 905 2 045 2 249 2 069 2 265 2 289 2 439

Окна Designo R68A WD, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума

R68A H WD деревянные 1 347 1 488 1 607 1 653 1 756 1 653 1 769 1 911 2 115 1 937 2 133 2 160 2 311
R68A K WD из ПВХ 1 577 1 742 1 873 1 931 2 052 1 931 2 065 2 219 2 442 2 246 2 460 2 487 2 650

Окна Designo R69G WD, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом

R69G H WD деревянные 1 905 2 012 2 159 2 201 2 259 2 202 2 295 2 396 – 2 481 2 632 2 595 2 765
R69G K WD из ПВХ 2 134 2 266 2 425 2 479 2 556 2 481 2 592 2 704 – 2 789 2 958 2 922 3 104

Окна Designo R69P WD, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec Plus, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном

R69P H WD деревянные 2 067 2 184 2 343 2 389 2 451 2 390 2 491 2 600 – 2 692 2 856 2 817 3 001
R69P K WD из ПВХ 2 297 2 438 2 609 2 667 2 748 2 668 2 788 2 909 – 3 001 3 182 3 144 3 340

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия

ZIE (SB)¹⁾, HZI (SB)¹⁾ и SDS WD (для ровного),

VTN WD (для ровного), ZSD (SB)¹⁾ 250 258 264 275 295 281 296 306 315 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и VTN

(без WD) 214 221 227 238 259 244 260 270 278 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.

Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

7 psl.

Окна с двумя осями открывания Designo R8

Окна с двумя осями открывания Designo R8



Коротко о преимуществах

- система двойного открывания: откидывается или поворачивается на $\frac{3}{4}$ высоты окна, управление с помощью одной многофункциональной ручки
- 4 точки запираения, обеспечивающие максимальную безопасность и герметичность окна. 5 высший класс безопасности
- прочная, автоматическая фиксация створки в стабильной позиции мытья окна
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)

Новинка!

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (R85)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueLine Plus (R88A)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear, с внутренней стороны ламинированное 6-миллиметровое стекло, защита от шума.
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Стеклопакеты низкой эмиссии

Roto blueTec (R89G)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом.
 $U_g=0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueTec Plus (R89P)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном.
 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Размер

5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Площадь стекла, м² 0,19 0,25 0,32 0,42 0,52 0,41 0,51 0,63 0,73 0,70 0,86 0,90 1,10

Окна Designo R85 WD, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный

R85 H WD деревянные 1 496 1 611 1 721 1 785 1 999 1 800 1 984 2 096 2 363 2 300 2 441 2 485 2 616

R85 K WD из ПВХ 1 725 1 865 1 987 2 063 2 295 2 079 2 281 2 404 2 690 2 609 2 767 2 812 2 955

Окна Designo R88A WD, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума

R88A H WD деревянные 1 586 1 707 1 825 1 892 2 120 1 909 2 104 2 222 2 506 2 439 2 588 2 635 2 773
R88A K WD из ПВХ 1 816 1 961 2 091 2 171 2 416 2 188 2 401 2 530 2 833 2 748 2 915 2 962 3 112

Окна Designo R89G WD, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом

R89G H WD деревянные 2 246 2 390 2 604 2 490 2 839 2 614 2 840 3 089 3 306 3 315 3 479 3 548 3 790
R89G K WD из ПВХ 2 476 2 644 2 870 2 768 3 135 2 892 3 136 3 398 3 632 3 624 3 805 3 874 4 129

Окна Designo R89P WD, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec Plus, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном

R89P H WD деревянные 2 437 2 593 2 825 2 702 3 081 2 836 3 082 3 353 3 588 3 597 3 775 3 850 4 113
R89P K WD из ПВХ 2 667 2 847 3 092 2 980 3 377 3 115 3 378 3 661 3 914 3 906 4 102 4 177 4 452

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия

ZIE (SB)¹⁾, HZI (SB)¹⁾ и

SDS WD (для ровного), BTN WD

(для ровного), ZSD (SB)¹⁾

250 258 264 275 295 281 296 306 315 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и BTN

(без WD)

214 221 227 238 259 244 260 270 278 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.

Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

8 psl.

Окна Designo R4 RotoTronic

Окна Designo R4 RotoTronic



Коротко о преимуществах

- окна с центральной поворотной осью и дистанционным управлением (петли створки занимают 1/2 высоты окна)
- идеально подходят для установки в труднодоступных местах в комбинации с окнами R7
- управление с помощью настенного переключателя (RotoTronic E) или пульта дистанционного управления (RotoTronic EF)¹⁾
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)
- 3 класс безопасности

Roto blueLine (R45)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло
U_g=1,1 W/m² K

Roto blueLine Plus (R48A)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear, с внутренней стороны ламинированное 6-миллиметровое стекло, защита от шума.
U_g=1,1 W/m² K

Размер	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, см	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла, 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 RotoTronic E, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло

R45 H WD RotoTronic E деревянные	2 402	2 522	2 623	2 638	2 714	2 789	2 891	2 916	2 954	3 024
R45 K WD RotoTronic E из ПВХ	2 632	2 776	2 902	2 916	3 010	3 098	3 199	3 243	3 280	3 363

Окна Designo R48A WD RotoTronic E, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine Plus: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума

R48A H WD RotoTronic E деревянные	2 514	2 602	2 747	2 760	2 844	2 954	2 897	3 023	3 037	3 168
R48A K WD RotoTronic E из ПВХ	2 744	2 856	3 025	3 038	3 140	3 262	3 205	3 349	3 364	3 507

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия ZIE (SB)²⁾,

и SDS WD (для ровного), BTN WD (для ровного), ZSD (SB)²⁾

250 258 275 281 296 306 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и BTN (без WD)

214 221 238 244 260 270 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ версия EF с дистанционным управлением за дополнительную плату. Настенный переключатель или пульт дистанционного управления предоставляются по отдельному заказу.

²⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.

Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

9 psl.

Окна Designo R6 RotoTronic

Окна Designo R6 RotoTronic



Коротко о преимуществах

- окна с центральной поворотной осью и дистанционным управлением (петли створки занимают ½ высоты окна)
- идеально подходят для установки в труднодоступных местах в комбинации с окнами Designo R8
- управление с помощью настенного переключателя (RotoTronic E) или пульта дистанционного управления (RotoTronic EF)¹⁾
- термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)
- 3 класс безопасности

Новинка!

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (R65)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueLine Plus (R68A)

Однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear, с внутренней стороны ламинированное 6-миллиметровое стекло, защита от шума.
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Стеклопакеты низкой эмиссии

Roto blueTec (R69G)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом.
 $U_g=0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Roto blueTec Plus (R69P)

Двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии: закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном.
 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Размер	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, см	54/78	54/98	54/118	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140
Площадь стекла, м ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86

Окна Designo R65 WD RotoTronic E, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный

R65 H WD RotoTronic E деревянные 2 767 2 917 3 064 3 004 3 018 3 099 3 267 3 432 3 372 3 459 3 409 3 519
R65 K WD RotoTronic E из ПВХ 2 997 3 171 3 330 3 283 3 296 3 395 3 576 3 758 3 681 3 786 3 735 3 857

Окна Designo R68A WD RotoTronic E, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine Plus: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума

R68A H WD RotoTronic E деревянные 2 873 3 030 3 181 3 121 3 133 3 217 3 393 3 563 3 502 3 592 3 538 3 653
R68A K WD RotoTronic E из ПВХ 3 102 3 284 3 447 3 399 3 411 3 514 3 701 3 890 3 810 3 919 3 865 3 992

Окна Designo R69G WD RotoTronic E, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный аргоновым газом
R69G H WD RotoTronic E деревянные 3 285 3 465 3 637 3 568 3 583 3 681 3 880 4 075 4 005 4 109 4 047 4 178
R69G K WD RotoTronic E из ПВХ 3 515 3 720 3 903 3 847 3 861 3 977 4 189 4 402 4 314 4 436 4 374 4 517

Окна Designo R69P WD RotoTronic E, двухкамерный стеклопакет низкой эмиссии Roto blueTec Plus, закаленное наружное и центральное стекло, с внутренней стороны безопасное ламинированное 6-миллиметровое стекло, снаружи самоочищающееся покрытие Aquaclear, заполненный криптоном
R69P H WD RotoTronic E деревянные 3 580 3 778 3 965 4 001 3 905 4 012 4 230 4 442 4 366 4 479 4 412 4 554
R69P K WD RotoTronic E из ПВХ 3 810 4 032 4 231 4 280 4 183 4 309 4 539 4 769 4 674 4 806 4 738 4 893

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия ZIE (SB)²,

HZI (SB)² и SDS WD (для ровного), BTN WD

(для ровного), ZSD (SB)²

250 258 264 275 281 296 306 315 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и BTN

(без WD)

214 221 227 238 244 260 270 278 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ версия EF с дистанционным управлением за дополнительную плату. Настенный переключатель или пульт дистанционного управления предоставляются по отдельному заказу.

²⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

Есть возможность по специальному заказу получить прокладки и окна с титаново-оцинкованной (TZ), медной (CU) отделкой или любого другого цвета согласно RAL. По вопросам цены и условий доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Более подробная информация о типах окон приведена на стр. 11.

Внимание: в окнах с блоком WD вентиляционный канал отсутствует.

10 psl.

Ламинирование профиля из ПВХ

Ламинирование профилей мансардных окон K Designo R4/R7 из ПВХ



Коротко о преимуществах

- соответствует характеру мансарды – естественные цвета дерева 2 типов
- прочный профиль из ПВХ, не требующий специального ухода
- идеально подходят в местах с повышенной влажностью: на кухне, в ванной комнате
- экономия энергии – термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)



Золотой дуб (KG)
Designo R4/R7



Светлая сосна (KK)
Designo R4/R7

Размер	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Размер окна, 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
Площадь стекла, 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

Окна Designo R45 Золотой дуб, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD

R45 KG WD из ПВХ

цвет золотого дуба

1 174 1 292 1 338 1 405 1 460 1 422 1 520 1 611 – 1 687 1 777 1 771 1 849

Окна Designo R45 Сосна, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD

R45 KK WD из ПВХ

сосновый цвет

1 174 1 292 1 338 1 405 1 460 1 422 1 520 1 611 – 1 687 1 777 1 771 1 849

Окна Designo R75 Золотой дуб, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD

R75 KG WD из ПВХ

цвет золотого дуба

1 401 1 493 1 586 1 643 1 750 1 667 1 790 1 886 2 028 1 874 2 052 2 088 2 157

Окна Designo R75 Сосна, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine: закаленное наружное стекло, термоизоляционный блок WD

R75 KK WD из ПВХ

сосновый цвет

1 401 1 493 1 586 1 643 1 750 1 667 1 790 1 886 2 028 1 874 2 052 2 088 2 157

Прокладки для окон с и без блока WD, алюминиевые, цвет *atracyt metalika* (R703)

для гофрированного кровельного покрытия ZIE (SB)¹,

HZI (SB)¹ и SDS WD (для ровного), BTN WD

(для ровного), ZSD (SB)¹

250 258 264 275 295 281 296 306 315 309 323 327 347

для ровного кровельного покрытия SDS и BTN

(без WD)

214 221 227 238 259 244 260 270 278 272 287 290 311

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

¹⁾ SB – в комплект прокладок входит клейкая бутиловая лента и полиуретановые прокладки.

* Цена зависит от особенностей конкретного заказа.

По вопросам цены и сроков доставки продукции обращайтесь к представителям продажи ламинированных окон Designo R48A и Designo R78A.

11 psl.

Ламинирование профиля из ПВХ

Ламинирование К профилей мансардных окон Designo R6/R8 из ПВХ



Коротко о преимуществах

- соответствует характеру мансарды – естественные цвета дерева 5-ти типов
- прочный профиль из ПВХ, не требующий специального ухода
- идеально подходят в местах с повышенной влажностью: на кухне, в ванной комнате
- экономия энергии – термоизоляционный блок WD, установленный на заводе (в стандартной комплектации изделия)

Цена ламинирования мансардных окон Designo R8 и Designo R6 зависит от индивидуального заказа. Свяжитесь с представителями продажи продукции Roto.



Золотой дуб (KG)
Designo R6/R8



Светлая сосна
(KK)
Designo R6/R8



Черный дуб
(KM)
Designo R6/R8



Орех (KN)
Designo R6/R8



Красное дерево (KS)
Designo R6/R8

Прокладки для различных кровельных покрытий и комбинаций

Тип кровельного покрытия

ZIE

Прокладка для профилированных покрытий (высота профиля до 5 см)

HZI

Прокладка для высокопрофильных покрытий (высота профиля от 5 до 9 см)

SDS

Прокладка для ровных кровельных покрытий. Целостные боковые части.

EZI

Прокладка для ровных кровельных покрытий, черепица, домино.

SNO

Прокладка для ровных кровельных покрытий. Боковые части из отдельных деталей.

ZSD

Прокладка для низкопрофильных покрытий (до 3 см), напр., черепица, трапециобразная черепица.

BTN

Прокладка для ровных кровельных покрытий. Боковые части из отдельных деталей.

12 psl.

Прокладки

Прокладки для комбинаций окон Designo

с и без термоизоляционного блока WD (ZIE, SDS, SNO, BTN, EZI)

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Комбинированные прокладки для горизонтальных и вертикальных соединений (тандем) 2 x 1 – два окна горизонтально или 1 x 2 – два окна вертикально¹⁾ (для гофрированного покрытия SB)

477 492 501 526 535 526 543 560 576 560 584 593 627

Комбинированные прокладки для горизонтальных соединений 3 x 1 – три окна горизонтально¹⁾ (для гофрированного покрытия SB)

714 739 753 790 802 790 814 840 865 840 877 889 940

Комбинированные прокладки для соединений 2 x 2 окна – два окна вертикально и два горизонтально¹⁾ (для гофрированного покрытия SB)

952 986 1 003 1 053 1 070 1 053 1 087 1 119 1 153 1 119 1 170 1 187 1 254

¹⁾ Изготавливаются и поставляются по отдельным заказам, также для окон с блоком WD. В заказе необходимо указать расстояние между окнами, которое может варьировать в зависимости от толщины стропил.

Цены на прокладки для окон с блоком WD при стандартном расстоянии: поперечные прокладки MEB WD 120 – 140 мм. U-образные вертикальные верхние и нижние прокладки для соединительных интервалов UBL WD между окнами горизонтально 120–200 мм.

Цены на прокладки для окон без блока WD при стандартном расстоянии: поперечные прокладки MEB WD 100 – 140 мм. U-образные вертикальные верхние и нижние прокладки для соединительных интервалов UBL между окнами горизонтально 80–160 мм.

При использовании другого вида кровельного покрытия проконсультируйтесь с продавцом.

Фасадные окна WFA Designo R1 Н/К



Размер

7/6 9/6 11/6 7/9 9/9 11/9 7/11 9/11 7/13

Размер деревянного окна Н, мм 726x580 926x580 1126x580 726x930 926x930 1126x930 726x1130 926x1130 726x1350

Размер окна из ПВХ К, мм 720x610 920x610 1120x610 720x960 920x960 1120x960 720x1160 920x1160 720x1380

Фасадные деревянные окна (в стандартном варианте с алюминиевым корпусом) однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: с наружной и внутренней стороны установлено безопасное клееное стекло, с защитой от шума

WFA R16 Н AL

1 725 1 880 2 039 1 926 2 105 2 286 2 080 2 211 2 206

Фасадные окна из ПВХ (в стандартном варианте без алюминиевого корпуса) однокамерный, энергосберегающий стеклопакет: с наружной стороны закаленное стекло, с внутренней – безопасное клееное стекло

WFA R18 К AL

1 759 1 938 2 080 2 080 2 211 2 490 2 248 2 432 2 427

Есть возможность по отдельному заказу заказать мансардные окна любого цвета. Возможны варианты фасадных деревянных окон из ПВХ с двумя осями поворота (открываемые в правую или левую сторону) за дополнительную оплату.

Также доступен вариант не открываемых деревянных фасадных окон FIX с наружной жестяной отделкой или без нее (более дешевый вариант).

По вопросам цены и сроков доставки продукции обращайтесь к представителям продажи продукции Roto.

Фасадные окна WFA Designo R1

Фасадные окна WFA в комплектации с

прокладками – идеальное решение для соединения фасадных и мансардных окон. В сочетании с мансардными окнами обеспечивают лучшее освещение и более широкие возможности дизайна. Доступны

следующие варианты:
откидное окно
(стандарт) с двумя
осями поворота.
Безопасность
обеспечивается с
помощью специального
стеклопакета с
безопасным клееным
стеклом, а также
ручкой с ключом
(стандартный вариант
и версия с двумя осями
поворота).

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Специальные прокладки для соединения фасадных и мансардных окон

719 736 748 748 748 782 814 848 882 869 882 882 920

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

Кровельные люки**Кровельные люки Lucarno WDL 27 Н / 27 Н RAL****WDL R27 Н / 27 Н RAL**

Удобный способ для дополнительного освещения и вентиляции жилых и не жилых помещений, напр. мансарды. Люк оснащен фиксатором открывания. Закаленное наружное и внутреннее стекло.

Размер	4/5 4/6 4/7 8/8
Размер деревянного окна, см	45/55 45/60 45/73 86/86
Площадь стекла, м ²	0,20 0,22 0,28 0,66

WDL R27 Н стеклопакет Ug=3,0 W/m²K, фиксатор открывания, закаленное внутреннее и наружное стекло, люк соединен с прокладкой для гофрированного или ровного покрытия*, стандартный серо-бурый цвет *antracyt metalik* R703

WDL 27 Н деревянный открываемый вверх 341 – 398 –

WDL 27 Н деревянный открываемый в сторону: левую или правую – 393 – 956

WDL R27 Н RAL стеклопакет Ug=3,0 W/m²K, фиксатор открывания, закаленное внутреннее и наружное стекло, люк соединен с прокладкой для гофрированного или ровного покрытия*, два варианта окраски из палитры RAL 8023 или антрацит RAL 7024

WDL 27 Н RAL деревянный открываемый вверх 444 – 518 –

WDL 27 Н RAL деревянный открываемый в сторону: левую или правую – 512 – 1 243

*Есть возможность заказать с прокладками для гофрированного или ровного покрытия

Кровельные люки WDA Designo R3 Н/К**Кровельный люк WDA Designo R3**

Можно использовать в жилых помещениях, так как изоляционные параметры соответствуют стандартным мансардным окнам. Створка люка на снимке открывается в правую сторону.

Размер	5/9 6/11 7/9 9/9
Размер деревянного окна, см	54/98 65/118 74/98 94/98
Площадь стекла, м ²	0,31 0,50 0,48 0,64

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

WDA R35 Н WD деревянный открываемый в сторону: левую или правую 1 024 1 369 1 133 1 218

WDA R35 Н WD из ПВХ открываемый в сторону: левую или правую 1 278 1 647 1 411 –

WDA Designo R35 с термоизоляционным блоком, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет, закаленное наружное стекло

WDA R35 Н деревянный открываемый в сторону: левую или правую 866 1 211 975 1 061

WDA R35 К из ПВХ открываемый в сторону: левую или правую 1 120 1 490 1 254 –

¹⁾ Прокладка поставляется по отдельному заказу

Эвакуационный люк WSA Designo R8 H/K



Кровельный люк WSA Designo R8

Эвакуационный люк оснащен двумя активированными пневматическими амортизаторами, с помощью которых створка открывается на 60° градусов, поэтому высота эвакуационного выхода составляет 1,20 м. В повседневной жизни может использоваться в качестве удобного откидного окна.

Размер	7/14	11/14
Размер окна, см	74/140	114/140
Площадь стекла, м ²	0,63	1,10

WSA Designo R85 с термоизоляционным блоком, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет, закаленное наружное стекло

WSA R85 H WD деревянный	3 092	3 756
WSA R85 K WD из ПВХ	3 255	3 960

WSA Designo R88A с термоизоляционным блоком, однокамерный, энергосберегающий стеклопакет, закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquaclear и 6-миллиметровое стекло, ламинированное с внутренней стороны, защита от шума.

WSA R88A H WD деревянный	3 555	4 357
WSA R88A K WD из ПВХ	3 744	4 754

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

Комплекты для уплотнения

Гидроизоляционный комплект ASA ECO для изоляции от воды и ветра



При заказе необходимо указать ширину окна. Высота одинаковая для всех измерений.

Коротко о преимуществах

- * герметичное соединение
- * защита от ветра (в случае монтажа под обрешетиной)

Комплект из двух частей EZB ASA ECO облегчает монтаж надежной гидроизоляции вокруг мансардного окна Roto. С помощью самоклеющихся лент он надежно и легко прикрепляется к мансардному окну. Такая гидроизоляция позволяет правильно выполнить монтаж мансардного окна. Монтаж под обрешетиной обеспечивает герметичное соединение, защищающее от воды и ветра (рекомендуется).

Размер	5/xx	6/xx	7/xx	9/xx	11/xx	13/xx
EZB ASA ECO	104	104	104	104	104	104

Комплект EZB AAS для изоляции от воды и ветра



Коротко о преимуществах

- * герметичное соединение – эффективная защита от ветра и воды
- * экономия времени во время монтажа, благодаря боковым алюминиевым профилям
- * предотвращение формирования конденсата на створке мансардного окна

При монтаже окон особенно важно обеспечить герметичное соединение окна с изоляцией от ветра. Специалистами Roto был создан специальный монтажный комплект, гарантирующий герметичное и безопасное соединение мансардного окна и кровельного покрытия. Комплект состоит из боковых угловых профилей, углов для склеивания во внутренней стороне монтажа, рулончика водопроочной ленты, которая приклеивается к раме окна. Этот набор значительно повышает герметичность окна, защищает от влаги, ветра, шума, помогает экономить энергию и сдерживает тепло внутри помещения.

Размер	5/xx	6/xx	7/xx	9/xx	11/xx	13/xx
EZB ASA	167	167	167	167	167	167
Цена указана в литах, включая 21 % НДС						

15 psl.

Термоизоляция

Мансардные окна Roto с термоизоляционным блоком WD и пароизоляционной пленкой



Designo R8 NE

Коротко о преимуществах

- * термоизоляционные параметры окна U_w улучшаются более чем на 15 %
- * экономия энергии
- * эффективная защита от образования термического моста в наиболее уязвимых местах, снижение риска формирования конденсата
- * термоизоляционный блок WD на заводе устанавливается по всему периметру оконной рамы, что облегчает и ускоряет монтажные работы
- * повышается герметичность окна, обеспечивается дополнительная защита от влаги, ветра, шума и потери тепла.

Термоизоляционный блок WD

В ответ на постоянный рост энергетических расходов специалисты Roto создали уникальную

термоизоляционную систему.

Термоизоляционный блок WD устанавливается по всему периметру оконной рамы, он изготовлен из эластичного полипропилена или

полиэтилена*, устойчивого к УФ-лучам и окисляции.



Пленка предназначена для соединения с пароизоляцией кровли

Все модели мансардных окон Roto Designo (за исключением Designo R4 без WD) в стандартной комплектации имеют пленку для соединения с пароизоляционным слоем кровли, которая гарантирует надежное и герметичное соединение.

Коротко о преимуществах

- * гарантированное герметичное соединение рамы мансардного окна с пароизоляционной пленкой
- * экономия времени – пленка устанавливается еще на заводе
- * всегда в стандартной комплектации (без дополнительного платежа)**



Герметизация с помощью EPDM резины (каучука)

Изготовлена из синтетического каучука черного цвета, устойчивая к выцветанию, защищает оконную раму и обеспечивает надежное соединение с гидроизоляционными прокладками.

Коротко о преимуществах

- * быстрый монтаж окна
- * гарантированная долговечность (не распространяется на механические повреждения)
- * безопасный и надежный монтаж, продлевается срок службы деревянных элементов окна
- * идеально подходит для прокладок любого типа

* в мансардных окнах R4/R7/R3/R5 блок WD изготовлен из полипропилена, в мансардных окнах Designo R6/R8 – из полиэтилена

** за исключением Designo R4 H/K без блока WD

16 psl.

Наружные аксессуары Roto

Наружные роллеты



Коротко о преимуществах

- * возможность использовать при открытом окне
- * оптимальная защита от солнца и жары
- * ручное управление (M)
- * управление с помощью настенного переключателя (версия E) или пульта дистанционного управления (версия EF)
- * доступен вариант с солнечной батареей и пультом дистанционного управления (версия SF)
- * быстрый и легкий монтаж с внутри помещений

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Наружные роллеты RotoTherm ZRO M, ручное управление

Для всех моделей окон 1 291 1 367 1 412 1 512 1 592 1 512 1 606 1 685 1 764 1 764 1 844 1 947 2 044

Наружные роллеты RotoTherm ZRO E/EF/SF, электрическое управление

E 230V (в комплекте

без настенного переключателя) 1 499 1 574 1 619 1 723 1 802 1 723 1 813 1 892 1 972 1 972 2 051 2 155 2 251

EF 230V (в комплекте

без пульта)

2 003 2 075 2 123 2 224 2 303 2 224 2 313 2 393 2 472 2 472 2 552 2 659 2 752

SF Solar (в комплекте

с пультом)

2 752 2 828 2 873 2 976 3 056 2 976 3 066 3 146 3 225 3 225 3 304 3 408 3 505

Наружная маркиза



Коротко о преимуществах

- * возможность использовать при открытом окне
- * оптимальная защита от жары
- * устойчивая к воздействию окружающей среды и грязи
- * управление с помощью настенного переключателя (версия E) или пульта дистанционного управления (версия EF)
- * доступен вариант с солнечной батареей и пультом дистанционного управления (версия SF)
- * быстрый и легкий монтаж с внутри помещений

Наружные маркизы ZMA E/EF/SF, электрическое управление

E 230V (в комплекте

без настенного переключателя) 1 499 1 574 1 619 1 723 1 802 1 723 1 813 1 892 1 972 1 972 2 051 2 155 2 251

EF 230V (в комплекте

без пульта)

2 003 2 075 2 123 2 224 2 303 2 224 2 313 2 393 2 472 2 472 2 552 2 659 2 752

SF Solar (в комплекте

с пультом)

2 752 2 828 2 873 2 976 3 056 2 976 3 066 3 146 3 225 3 225 3 304 3 408 3 505

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

17 psl.

Наружные и внутренние аксессуары Roto

Наружная маркиза Screen ZAR



Коротко о преимуществах

- * эффективная защита от солнечного света
- * ручное управление
- * возможность использовать при открытом окне
- * идеальное сочетание с наружными аксессуарами

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Наружная маркиза Screen ZAR

серый 001 231 231 231 252 252 276 276 276 276 325 325 376 376

Внутренние аксессуары

Роллеты от солнца, версия Standard ZRS



Коротко о преимуществах

- * эффективная защита от солнца
- * защита от взглядов посторонних
- * ткань роллета прочная, устойчивая к выцветанию, легко отмывается
- * 3 позиции фиксации
- * быстрый и легкий монтаж

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Роллеты от солнца, версия Standard ZRS

группа „А” 204 218 235 245 256 252 259 276 280 293 311 325 356

группа „В” 176 183 197 200 204 204 214 221 224 235 242 256 276

группа „С” 166 166 166 180 183 183 186 197 200 204 214 224 235

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

Внутренние аксессуары Roto

Внутренние роллеты от солнца, версия **Exclusiv ZRE**



Коротко о преимуществах

- * эффективная защита от солнечного света
- * защита от посторонних взглядов
- * ткань роллета прочная, устойчивая к выцветанию, легко отмывается
- * боковые направляющие белые (W) или цвета алюминия (AL)
- * фиксируются в любой позиции
- * быстрый и легкий монтаж

Размер **5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14**

Размер окна, 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

Роллеты от солнца, версия **Exclusiv ZRE**

группа „А” 280 293 311 335 363 325 366 383 397 390 432 435 490

группа „В” 266 273 276 300 325 297 331 342 352 342 373 373 421

группа „С” 242 252 259 276 297 273 300 311 314 321 335 335 359

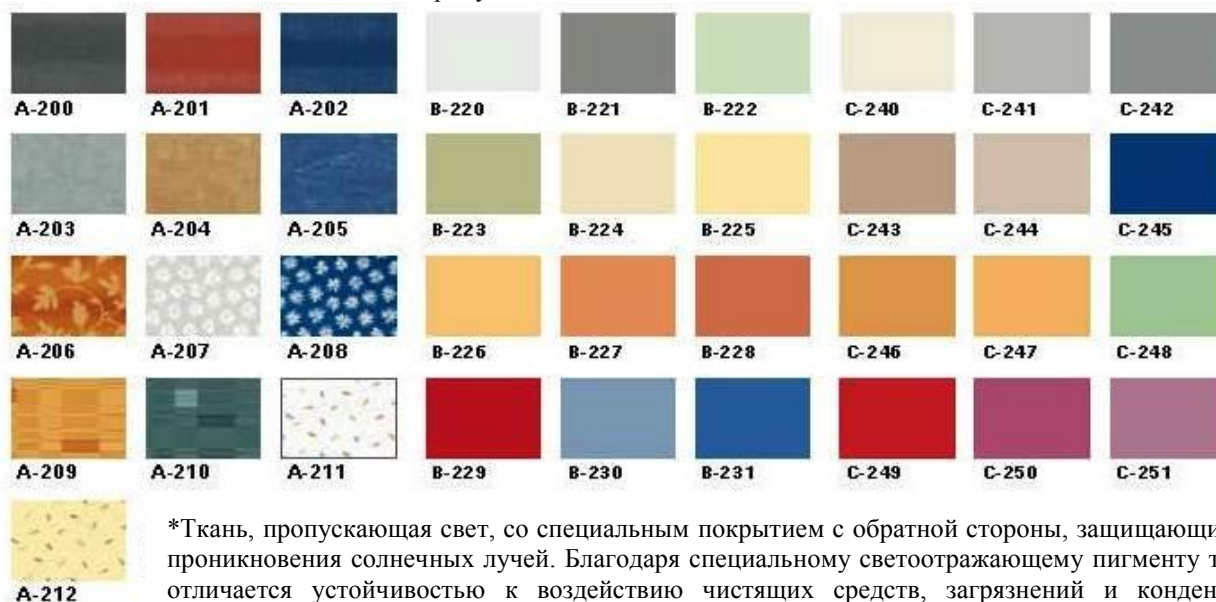
Цена указана в литах, включая 21 % НДС

Роллеты от солнца

Декоративные ткани,
пропускающие свет

Ткани с перламутровым
покрытием с наружной стороны,
пропускающие свет *

Одноцветные ткани,
пропускающие свет



19 psl.

Внутренние аксессуары Roto

Полностью затемняющие роллеты ZRV



Коротко о преимуществах

- * полностью затемняют помещения
- * боковые направляющие белые или цвета алюминия
- * фиксируются в любой позиции
- * роллет помещен в специальную кассету, что в значительной мере облегчает монтаж

Размер 5/7 5/9 5/11 6/11 6/14 7/9 7/11 7/14 7/16 9/11 9/14 11/11 11/14

Размер окна, 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

Полностью затемняющие роллеты ZRV

группа „D”, „E” 352 366 383 414 445 411 435 463 483 480 514 525 570

Полностью затемняющие роллеты ZRV E с электрическим управлением

группа „D”, „E” 1 236 1 250 1 260 1 298 1 329 1 305 1 333 1 360 1 374 1 395 1 433 1 464 1 499

Жалюзи ZJA

Белые А-609,
Бежевые А-620
Другого цвета

293 311 331 359 390 373 380 421 425 435 452 473 514
352 373 401 432 476 445 445 501 514 518 535 563 590

Складчатые занавески ZFA

группа 1: „А”, „В”

356 373 383 435 459 432 452 476 480 501 532 542 580

группа 2:

„С”, „D”, „E”, „F”

383 411 421 497 535 494 525 570 573 597 653 670 732

Складчатые

занавески Duo

611 653 677 808 874 798 860 936 967 1 001 1 101 1 136 1 257

Полностью затемняющие роллеты

Декоративные ткани, не пропускающие свет Одноцветные ткани, не пропускающие свет



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

Наконечник телескопической палки для управления окон 17

Алюминиевая телескопическая палка (с наконечником), длина от 117 до 192 см для управления окон и их аксессуаров 92

Алюминиевая телескопическая палка (с наконечником), длина от 170 до 300 см для управления окон и их аксессуаров 121

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

20 psl.

Противодымная система

Противодымная система WRA Designo R5 H/K



Коротко о преимуществах

- * соответствует нормам ЕС DIN EN 12101-2
- * эффективное удаление дыма
- * безопасное ламинированное внутреннее стекло
- * термоизоляционный блок WD, установленный на заводе, (в стандартной комплектации)

Система удаления дыма Roto

Эффективно удаляет дым в случае пожара

Размер

Размер окна, см

Рабочая площадь удаления дыма согласно EN 12101-2 m²

Электропривод

6/14 9/14 11/11 11/14

65/140 94/140 114/118 114/140

0,28 0,50 0,61 0,62

24V DC/1A 24V DC/2A 24V DC/2A 24V DC/2A

Противодымное окно WRA Designo R58A H/K WD*, с термоизоляционным блоком, однокамерный энергосберегающий стеклопакет Roto blueLine Plus: закаленное наружное стекло с самоочищающимся покрытием Aquasclear, 6-миллиметровое ламинированное стекло с внутренней стороны, защита от шума

WRA R58A H WD деревянный

4 915 5 245 5 245 5 469

WRA R58A K WD из НДС

5 211 5 572 5 572 5 808

ZEL RWA SPA¹⁾



Цена комплекта управления 2A 3 163

Цена комплекта управления 4A 3 439

¹⁾ Центральный узел управления RWA состоит из источника питания, кнопок удаления дыма (основной и дополнительной), оптического дымового сенсора и кнопки включения вентиляции. Противодымная система WRA Designo R5 H/K WD поставляется отдельному заказу.

Элементы системы удаления дыма

Компактные пульты управления системой

Пульт управления STZ 4402- K (2A)	2 076	Оптический дымовой сенсор	380
Пульт управления STZ 4404- K (4A) (2 выхода по 2 A)	2 352	Кнопка удаления дыма (обычно требуются 2 шт.)	305
Пульт управления STZ 4408- K (8A) (2 выхода по 4 A)	3 204	Кнопка для включения вентиляции	96

Цена указана в литах, включая 21 % НДС

*Прокладки поставляются по отдельному заказу

Таблица размеров
Наружная жестяная отделка



Antracyt metalik,
Алюминий
(стандарт)



Титан-цинк
(опция)



Медь
(опция)



Любой цвет из палитры
RAL,
алюминий (опция)

Мансардные окна Roto

		Ширина, мм					
		540	650	740	940	1140	1340
Высота, мм	780	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 5/7		WDF R8. WDT R8. 7/7	WDF R8. WDT R8. 9/7	WDF R8. WDT R8. 11/7	WDF R8. WDT R8. 13/7
	880	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 5/9	WDT R8. WDF R8. 8/9	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 7/9	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDA R3. H 9/9	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 11/9	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 13/9
	1180	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 5/11	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 8/11	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 7/11	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 9/11	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 11/11	
	1400		WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 8/14	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WSA R8. 7/14	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 9/14	WDF R4. WDT R4. WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. WRA R5. WSA R8. 11/14	WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 13/14
	1600			WDF R8. WDT R8. WDF R7. WDF R8. 7/18	WDF R8. WDT R8. WDF R8. 9/18	WDF R8. 11/18	
	1800		WDF R8. K 8/18	WDF R8. K 7/18	WDF R8. K 9/18		

Окно с центральной
осью поворота



WDF R4.
WDF R8.

Окно с поднятой осью открывания



Окно с двумя поворотными осями



WDF R8

Окно с электрическим управлением



WDT R4.
WDT R8.

Кровельный люк



WDA R3.

Противодымное окно



WRA R5.

Эвакуационный люк



WSA R8.

Технологии и планирование

Мансардные окна из дерева и ПВХ

Технические спецификации и типы остекления

Тип окна	Название стеклопакета	Коэффициент теплопроводности окна в версии с WD U _w ¹⁾ (согласно DIN EN ISO 12567-2)''	Коэффициент теплопроводности окна в версии без WD U _w ¹⁾ (согласно DIN EN ISO 12567-2)''	Коэффициент звукоизоляции dB (RWR (C;Ctr) согласно EN ISO 140-3, EN ISO 717-1)''	Воздухо проводность (согласно DIN EN 12207)	Коэффициент теплопроводности стеклопакета U _g ¹⁾ (согласно DIN EN 673) [W/m ² K]''		
	WDF R89P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	3		
	WDF R89P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R89G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R89G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R86E H	Roto acusticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R86E K	Roto acusticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R88A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R88A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R85 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R85 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R69P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	3		
	WDF R69P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R69G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R69G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R66E H	Roto acusticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R66E K	Roto acusticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	3	класс	
	WDF R68A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R68A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R65 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDF R65 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R69P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	3	класс	
	WDT R69P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R69G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	3	класс	
	WDT R69G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R68A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R68A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R65 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDT R65 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
		WDF R78A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1;-5) *	4	класс*
		WDF R78A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	38 (-2;-5) *	4	класс*
WDF R75 H		Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1;-4) *	4	класс*	
WDF R75 K		Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-1;-3) *	4	класс*	
	WDF R48A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1;-5) *	4	класс*	
	WDF R48A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,4	38 (-2;-5) *	4	класс*	
	WDF R45 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1;-4) *	4	класс*	
	WDF R45 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-1;-3) *	4	класс*	
	WDT R48A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1;-5) *	4	класс	
	WDT R48A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	38 (-2;-5) *	4	класс	
	WDT R45 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1;-4) *	4	класс	
	WDT R45 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-2;-6) *	4	класс	
	WSA R89P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	3	класс	
	WSA R89P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	3	класс	
	WSA R88A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	3	класс	
	WSA R88A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	3	класс	
	WSA R85 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WSA R85 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	3	класс	
	WDA R38A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1;-5) *	4	класс	
	WDA R38A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,4	35 (-1;-4) *	3	класс	
	WDA R35 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1;-4) *	4	класс	
	WDA R35 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-2;-5) *	3	класс	
	WRA R58A H	Roto blueLine Plus	1,3	-	37 (-1;-5)	4	класс	
	WRA R58A K	Roto blueLine Plus	1,3	-	38 (-2;-5)	4	класс	

* Окна с блоком WD. ¹⁾ Значения U измерены в соответствии с рекомендуемыми стандартами для монтажа вертикального окна.

Представленные значения были получены по результатам исследований, проведенным независимой исследовательской компанией.

Представленные значения звукоизоляции 4 класса касаются только комплексного монтажа.

По желанию клиента, можем представить более подробные данные об исследованиях и методах монтажа.

Технологии и планирование

Коэффициент энергопроводимости g
(w % согласно DIN EN 410)

Светопроводимость
(w % согласно DIN EN 410)

Проводимость УФ-лучей
(TUV w % согласно DIN EN 410)

Устойчивость к ветровой нагрузке
(согласно DIN EN 12210)

Устойчивость к нагрузке снега и к постоянной нагрузке (конструкция стеклопакета)

Реакция на огонь
(согласно DIN EN 13501-1)

Особенности, связанные с воздействием наружного огня
(согласно DIN EN 13501-5)

Водопрочность
(согласно DIN EN 12208)

Ударопрочность
(согласно DIN EN 13049)

Предельная нагрузка на защитные itaisams
(согласно DIN EN 14351-1 Art.4.8)

39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
40	59	1	C3/B3	класс	2x4/7/4/7/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
40	59	1	C3/B3	класс	2x4/7/4/7/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
40	59	1	C3/B3	класс	2x4/7/4/7/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
40	59	1	C3/B3	класс	2x4/7/4/7/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
51	69	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
50	71	26	C3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	3	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
39	56	1	C3/B3	класс	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3/B3	класс	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3 k	класс	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3/B3	класс	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
50	71	26	C3 k	класс	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	B300-E	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение
48	68	1	C3	класс	4/14/2x3	B300-E	B _{roof} (t1)	E1200	5	класс	Предельное значение

Компания Roto оставляет за собой право изменения технических параметров.

24 psl.

Мансардные окна

**Roto Dach- und Solartechnologie
GmbH**

Wilhelm-Frank-Str. 38-40

97980 Bad Mergentheim

info.lt@roto-frank.com

Гарантия окон Roto

Гарантия на 15 лет*

- Закаленное стекло
- Фурнитура
- Пластиковый профиль

www.roto.lt