

Аксессуары.

Полная свобода выбора цвета, материала и функциональности. Разнообразие цветовой гаммы и дизайна.



Принцип Roto:

Больше свободы. Больше комфорта.



СТИЛИСТИКА И ЦВЕТ. Каждый, кто решается на установку мансардных окон, в первую очередь исходит из соображений сугубо практических — просторные, светлые помещения, функциональность и технические характеристики. И только выбор декоративных материалов и аксессуаров придает окнам и всему дому индивидуальный характер. Фирма Roto предлагает большой выбор декоративных материалов в широкой цветовой гамме, которые в сочетании с аксессуарами разнообразного исполнения, придают каждому помещению привлекательный вид.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО.

Декоративные материалы и аксессуары фирмы Roto имеют исключительную функциональность. Независимо от того, выберете Вы плиссированные шторы, жалюзи, шторы полного или частичного затемнения или другие внутренние и наружные аксессуары, Вы всегда получите изделия высокого качества, подходящие для всех типов наших окон. Кроме того, мы предлагаем целый ряд индивидуальных решений для максимально легкого управления и обслуживания окон. Полный комфорт при этом Вам обеспечен.



Новинки и важные информации 4

Наружные рольставни Roto Therm 6

Наружные маркизеты 8

Жалюзи 12

Плиссированные шторы 14

Рулонные шторы 18

Затемняющие шторы 22

Москитные сетки 26

Комфорт управления 28

Системы внутренних откосов 34

Оконные ручки 36

Инструкция заказа 38

Обзор программы аксессуаров 40



НАРУЖНЫЙ МАРКИЗЕТ предлагает эффективную защиту от солнечных лучей без затемнения помещения. Функциональность наружного маркизета не зависит от положения створки. Даже при опущенном маркизете мы можем открывать створку, например, для проветривания помещения.



НАРУЖНЫЕ РОЛЬСТАВНИ ROTO - это оптимальный выбор для каждого мансардного окна Roto. Здесь все продумано: прекрасный обтекаемый дизайн, высочайшее качество и надежность. Что самое важное: даже при опущенных рольставнях створку окна можно повернуть в любое положение.

Инновационные серии изделий для индивидуального дизайна помещений.



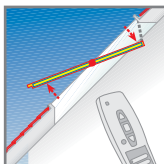
Защита от жары / приглушенное освещение.



Защита от посторонних взглядов.



Полное затемнение.



Максимальный комфорт управления.

Новинки и важные информации.

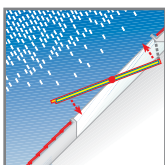
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Больше информации о жалюзи и плиссированных шторах Вы можете получить на страницах 12-14.



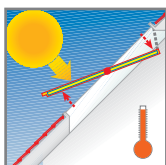
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И НАДЕЖНОЕ. Предложение Roto включает в себя целую гамму современных систем управления: сами окна, а также вмонтированные в них аксессуары могут обслуживаться с настенных переключателей или дистанционно. Привод и блок управления к нему могут питаться непосредственно из сети 220V, а также постоянным током с напряжением 24V, в зависимости от выбранной версии. Кроме того, они могут обслуживаться дистанционно благодаря устойчивым к помехам радиоволнам частотой 868,3 MHz, эмитируемым новыми типами 1 или 5 канальных пультов, имеющих радиус действия до 350 м на открытом пространстве.



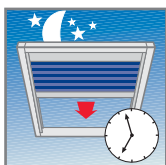
МОНТАЖ АКСЕССУАРОВ ПОДГОТОВЛЕН ЗАРАНЕЕ. Профиль каждой оконной створки имеет перепад, благодаря которому Вы можете без предварительной разметки и не опасаясь ошибиться закрепить направляющие для плиссированных шторок или жалюзи. Точно так же легко обстоит дело с креплением кассеты: установить крепежные элементы на створке, защелкнуть в них кассету и готово.



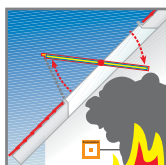
Автоматическая защита от дождя.



Независимый климат-контроль помещения.



Таймер с функцией astro.



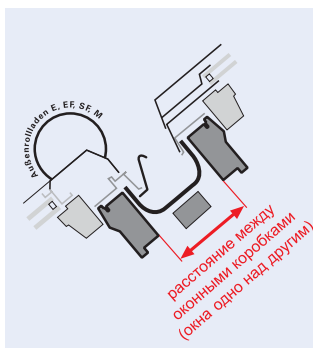
В случае пожара: дымоудаление посредством системы клапанов, отводящих дым и тепло.



НАРУЖНЫЕ РОЛЬСТАВНИ ROTO это оптимальный выбор для каждого мансардного окна Roto. Даже при опущенных рольставнях створку можно повернуть в любое положение. Таким образом, можно проветрить помещение без необходимости поднимать рольставни.

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

ОБСЛУЖИВАНИЯ предлагает электрический привод наружных рольставней. Корпус рольставней изнутри выкрашен в цвет белого алюминия, а снаружи стандартно имеет серо-коричневый цвет – в качестве опции поставляется в цвете белого алюминия. Направляющие и сами ламели поставляются в любом цвете палитры RAL.



При установке нескольких мансардных окон в комбинацию одно над другим и использовании наружных рольставней необходимо помнить о расстоянии между оконными коробками.

ОБСЛУЖИВАНИЕ осуществляется при помощи настенного переключателя или на расстоянии, при помощи пульта дистанционного управления.



Дистанционное управление.

ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ нет необходимости прокладывать кабель в помещении. Необходимо только подключить привод к сети электропитания. Еще проще осуществляется монтаж внешних рольставней Solar Funk. Здесь вообще нет необходимости в прокладке проводов, потому что рольставни питаются от солнечной батареи.



Специальная окраска RAL 9006.

В ROTO THERM MANUAL с ручным управлением обслуживание рольставней осуществляется при помощи находящегося в комплекте съемного стержня.



Roto Therm Manual – ручной привод.

ВСЕ ВЕРСИИ оборудованы муфтой скольжения, защищающей рольставни от повреждения в случае возможной блокировки посторонним предметом или намерзания льда.



Съемный стержень в Roto Therm.



НАРУЖНЫЙ МАРКИЗЕТ предлагает эффективную защиту от солнечных лучей без затемнения помещения. Функциональность наружного маркизета не зависит от положения створки окна. Даже при опущенном маркизете мы можем открывать створку, например для проветривания помещения.

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН наружного маркизета Roto опирается на проверенных решениях, применяемых в рольставнях Roto Therm. Однако вместо твердых ламелей, в маркизете использован пропускающий дневной свет материал из стекловолокна, устойчивый к загрязнениям и атмосферным условиям. Боковые профили гарантируют правильное натяжение материала и плавное закрывание / открывание маркизета. Воздух, находящийся между материалом маркизета и стеклом окна, постоянно циркулирует, благодаря чему 95% тепла задерживается на наружном маркизете, и тем самым не нагревает стеклопакет, защищая мансарду от перегрева в жаркие солнечные месяцы.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА помещений от летнего зноя, часто имеет решающее значение для комфорта людей, находящихся в мансардном помещении (например, в случае офиса на мансарде). Наружный маркизет Roto даёт возможность эффективной работы с экраном монитора в тёплый солнечный день, защищая мансарду от перегрева и обилия светового потока.

ЗАТЕМНЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

МАРКИЗЕТА серого цвета, другие же части стандартно окрашены в серокоричневый цвет (RAL 8019). Существует возможность заказать любой цвет этих элементов из палитры RAL.

ЭЛЕКТРОПРИВОД устанавливается в наружном маркизете Roto серийно и может питаться от электросети (220V): версия E, управляемая настенным переключателем, либо версия (EF), управляемая пультом ДУ. Использование версии с солнечной батареей (SF) не требует прокладки электропроводки, достаточно, чтобы маркизет был установлен на южной стороне. Маркизет в версии SF управляется при помощи специального пульта ДУ, который поставляется в комплекте.

СТАНДАРТНАЯ ЗАЩИТА - наружный маркизет оборудован специальной муфтой скольжения, которая предохраняет механизм от повреждений в случае блокировки маркизета снаружи.



Эффективная защита от солнца, без необходимости затемнения помещения.



Специальное покрытие маркизета в цвете Ral 9006.



Наружный маркизет Solar Funk (SF) без электропроводки - это идеальное решение для монтажа, даже после полной отделки интерьера

В случае вертикальной комбинации окон (одно над другим), просим ознакомиться с информацией на 4 странице.



Внешний маркизет Screen.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА от перегрева в летние месяцы имеет решающее значение для комфорта в помещении. Наш внешний маркизет Screen из стекловолокна позаботится о том, чтобы большая часть теплового излучения была отражена и поглощена, прежде чем дойдет до оконного стекла. Чтобы устойчивая к погодным явлениям ткань маркизета не распустилась, края полотна обработаны термически.

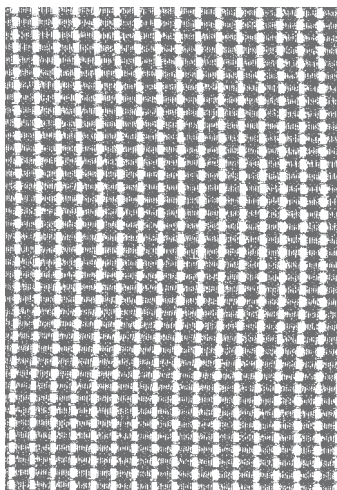
ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Чтобы опустить маркизет Screen вниз, достаточно всего лишь установить окно в положение для мытья. Стержень с крючком поставляется в комплекте с маркизетом. Насадка для обслуживания находится в комплекте. (Внимание! В комплект не входит телескопический стержень).

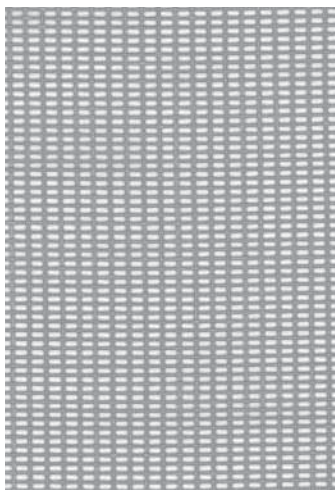


Маркизетом Screen удобно управлять в положении створки для мытья.

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ. Опущенный маркизет не загораживает вид из окна и не ограничивает всех его обычных функций. Благодаря этому негативное влияние зноя и избытка солнечного света значительно снижается, а в то же время Вы даже при открытом окне можете наслаждаться свежим воздухом. Как дополнение к наружному маркизету предлагаем Вам богатый выбор внутренних аксессуаров, вписывающихся в дизайн Вашей мансарды и дающих полное или частичное затемнение для более эффективной защиты от жары. В свернутом положении внешний маркизет Screen хорошо защищен верхней накладкой окна.



001 Внешний маркизет Screen, серый, для серии 8...



001 Внешний маркизет Screen, серый, для серии 7...и 4...



Жалюзи Roto

ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ. В жалюзи Roto ламели расположены в боковых алюминиевых направляющих (профили белого или натурального алюминиевого цвета). Благодаря этому Вы можете приглушить интенсивный солнечный свет, не отказываясь при этом от достаточного освещения самого помещения.



Цвет направляющих: белый.



Цвет направляющих: натуральный алюминиевый.

В РУЧНОЙ ВЕРСИИ. Положение ламелей из легкого алюминия можно установить при помощи поворотного устройства, управляемого ручкой, которая расположена на кассете механизма. При помощи паза в нижней планке жалюзи можно перемещать по направляющим и останавливать в любом положении.



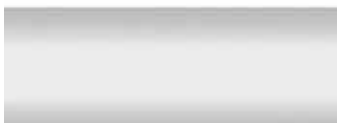
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ могут устанавливаться на окна при наклоне кровли от 25°. Поворот ламелей и их перемещение по наклонной плоскости осуществляются, например, при помощи удобного дистанционного управления Roto, которое необходимо заказать отдельно.



A-609 белый



B-581 ярко-зелёный



B-800 белый / серебряный



B-583 зеленый



B-611 светло-серый



B-571 синий



B-700 серебряный



B-575 голубой



B-703* серебряный перфорированный



B-476 тёмно-серый



A-620 бежевый



B-632 тёмно-бежевый



B-840 лимонно-жёлтый



B-678 тёмно-синий



B-645 жёлтый



B-467 рубин



B-665 розовый



B-619 черный

* не поставляется для жалюзи E

ДВЕ ВЕРСИИ. Плавно регулируемые плиссированные шторы Roto поставляются как в ручной версии, так и в электрической (электрические плиссированные шторы шириной 54 см не производятся). Управление шторой осуществляется посредством трансформатора и настенного переключателя или, в качестве опции, при помощи дистанционного управления. Материал при этом передвигается в алюминиевых направляющих (цвет белый или натуральный алюминиевый). Световые просветы на границе с боковыми профилями створки при этом практически исключены. Закругленные профили рам обеспечивают гармоничное соединение в типичном для Roto стиле.



Ручная плиссированная штора.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ. Серийно установленные в кассете плиссированные шторы тщательно подогнаны и, благодаря этому, очень просты в монтаже. Для индивидуального оформления помещения имеются два цвета направляющих профилей.



Цвет направляющих: белый.



Цвет направляющих: натуральный алюминий.

ШЕСТЬ ВИДОВ МАТЕРИАЛА НА ВЫБОР. Выберите пропускающие свет шторы (ценовая группа А и С), если Вы хотите ограничить количество поступающего света, не затемняя при этом помещения. Пропускающие свет материалы с перламутровым покрытием (ценовая группа В и D) являются прозрачными и одновременно характеризуются высокой степенью отражения солнечных лучей. Варианты, не пропускающие свет (ценовая группа Е и F), обеспечивают затемнение, защищая от солнца.



ПЛИССИРОВАННАЯ ШТОРА DUO объединяет две плиссированные шторы в одной кассете. Обе шторы движутся по одной направляющей и могут передвигаться по отдельности или вместе. Соедините два материала с различными характеристиками и узорами на свой вкус. Для затемнения помещения рекомендуем не пропускающие свет шторы с белым наружным покрытием из группы E или F. С другой стороны, в течение дня пропускающая свет штора обеспечит приятную атмосферу в помещении. При заказе следует помнить о том, чтобы точно указать верхний и нижний декор.

ЦЕНОВАЯ ГРУППА А (ТКАНИ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



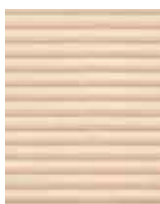
A-110

1:10



A-111

1:10



A-112

1:10



A-113

1:10



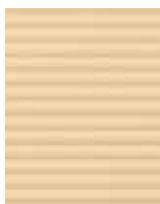
A-114

1:10



A-115

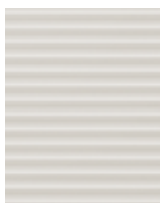
1:10



A-116

1:10

ЦЕНОВАЯ ГРУППА В, С, D (ТКАНИ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



B-120

1:10



B-121

1:10



B-122

1:10



B-123

1:10



B-124

1:10



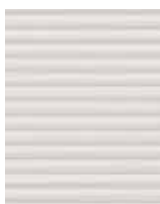
B-125

1:10



B-126

1:10



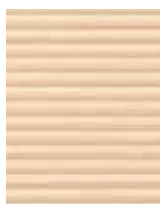
C-130

1:10



C-131

1:10



C-132

1:10



C-133

1:10



C-134

1:10



C-135

1:10



C-136

1:10



D-140

1:10



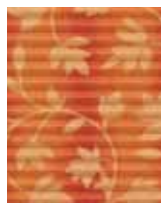
D-141

1:10



D-142

1:10



D-143

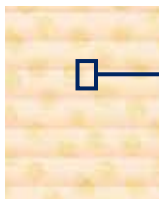
1:5

ЦЕНОВАЯ ГРУППА D (ТКАНИ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



D-144

1:5



D-145

1:5



Увеличенный фрагмент нижнего элемента.

ПЕРЛАМУТРОВЫЙ БЛЕСК.

На материалы с обратной стороны нанесен отражающий свет слой, который устойчив к чистящим средствам на щелочной основе, загрязнениям от насекомых и конденсату. Благодаря такому решению достигается завораживающая взгляд игра солнечных лучей на пигменте перламутрового блеска. Цветовое восприятие самого материала не меняется из-за наличия этого слоя.

ЦЕНОВАЯ ГРУППА E И F (ТКАНИ НЕ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



E-150

1:10



E-151

1:10



F-160

1:10



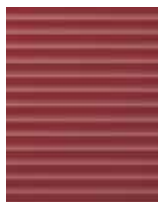
F-161

1:10



F-162

1:10



F-163

1:10



F-164

1:10



F-165

1:10

Ценовая группа:

A...Ткани, пропускающие свет.

B...Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет.

C...Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет.

D...Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет.

E...Ткани, не пропускающие свет.

F...Декоративные ткани, не пропускающие свет.



РАЗНООБРАЗИЕ ВЫБОРА. Защищает от солнечного света и посторонних взглядов, а также использование в качестве декоративного элемента – наши рулонные шторы хороши во всех отношениях.

Штора Exclusiv.

РУЛОННАЯ ШТОРА СТАНДАРТ. Эта версия поставляется с нижним профилем белого цвета, с белыми боковыми фиксаторами или профилем в цвете натурального алюминия с песочно-серыми боковыми фиксаторами.



Штору Standard можно установить в трех положениях.



Направляющая: белая.



Направляющая: натуральный алюминий.

РУЛОННАЯ ШТОРА EXCLUSIV. В этом варианте рулон с тканью закрыт декоративным корпусом, а направляющая плавно продвигается в боковых ведущих (цвет белый или натуральный алюминий).

Штора Exclusiv закрыта декоративным корпусом в верхней части створки.



Цвет направляющих: белый.



Цвет направляющих: натуральный алюминий.

КАЧЕСТВЕННО И С БОЛЬШИМ ВЫБОРОМ. Наше богатое предложение материалов, цветов и узоров распространяется как на версию Standard, так и Exclusiv. Материалы односторонние, с пропиткой, устойчивы к свету и влажности, легко моются, и изготовлены, главным образом, из полиэстера.

ЦЕНОВАЯ ГРУППА А (ОБРАЗЦЫ, ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



A-200

1:5



A-201

1:5



A-202

1:5



A-203

1:1



A-204

1:1



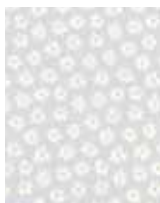
A-205

1:1



A-206

1:5



A-207

1:20



A-208

1:20



A-209

1:5



A-210

1:5



A-211

1:20



A-212

1:20

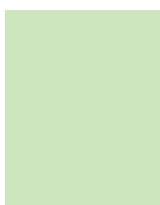
ЦЕНОВАЯ ГРУППА В (ШТОРЫ С ПЕРЛАМУТРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ, ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



B-220 1:1



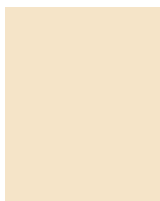
B-221 1:1



B-222 1:1



B-223 1:1



B-224 1:1



B-225 1:1



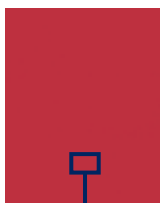
B-226 1:1



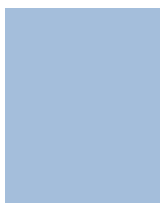
B-227 1:1



B-228 1:1



B-229 1:1



B-230 1:1



B-231 1:1



Увеличенный фрагмент наружной стороны.

ПЕРЛАМУТРОВЫЙ БЛЕСК.

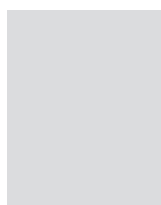
На материалы с обратной стороны нанесен отражающий свет слой, который устойчив к чистящим средствам на щелочной основе, загрязнениям от насекомых и конденсату. Благодаря такому решению достигается завораживающая взгляд игра солнечных лучей на пигменте перламутрового блеска. Цветовое восприятие самого материала не меняется из-за наличия этого слоя.

ЦЕНОВАЯ ГРУППА С (МАТЕРИАЛЫ, ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ).



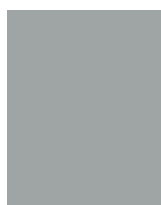
C-240

1:1



C-241

1:1



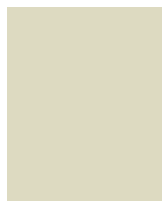
C-242

1:1



C-243

1:1



C-244

1:1



C-245

1:1



C-246

1:1



C-247

1:1



C-248

1:1



C-249

1:1



C-250

1:1



C-251

1:1



ЗАТЕМНЯЮЩИЕ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ. Довольно часто случаются ситуации, которые требуют полного затемнения помещения, будь то просмотр слайдов в послеобеденное время или захватывающего фильма в летний вечер, не говоря уже о сне в затемненных помещениях, который более глубок и способствует лучшему отдыху. Для этой цели предназначены затемняющие шторы Roto. Не пропускающий свет материал с белым покрытием не дает солнечным лучам ни одного шанса. Проникновение света невозможно даже на границе стыка, поскольку материал и с левой и с правой стороны движется в алюминиевых направляющих (белого или цвета натурального алюминия). Затемняющая рулонная штора находится в кассете, благодаря чему значительно упрощается ее монтаж.



Затемняющая рулонная штора Roto,
цвет направляющих: натуральный алюминий.



Цвет направляющих:
белый.

ИЗ-ЗА СВЕТОВОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

конструкции рулонные шторы могут сильно нагреваться (отсутствует воздухообмен в пространстве между шторой и оконным стеклом). Рекомендуем в качестве защиты от чрезмерного нагревания использовать комбинацию с внешним маркизетом Roto.



**ЦЕНОВАЯ ГРУППА D (ТКАНИ, НЕ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ,
БОКОВОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ СВЕТА ОТСУТСТВУЕТ).**



D-260

1:1



D-261

1:1



D-262

1:1



D-263

1:5



D-264

1:5



D-265

1:20



D-266

1:20



D-267

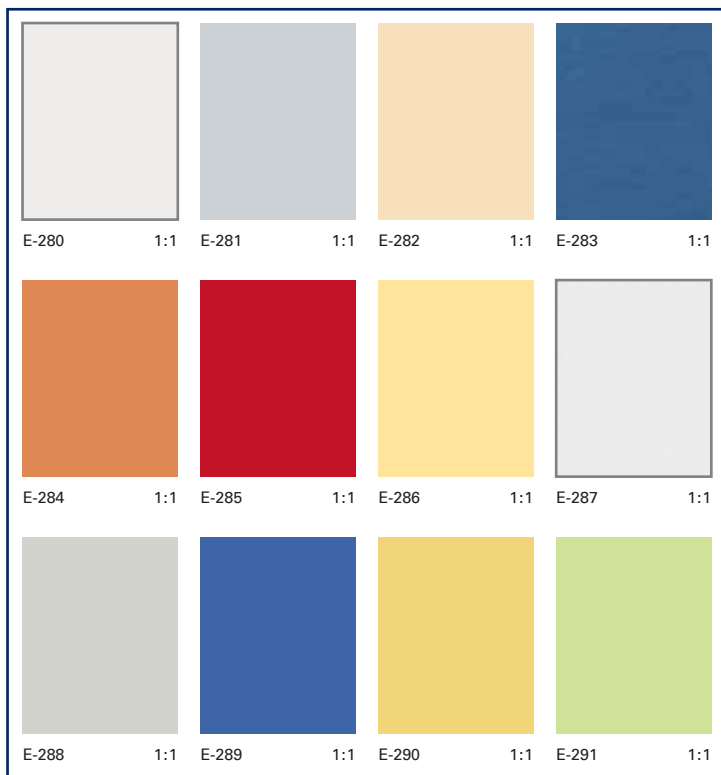
1:20



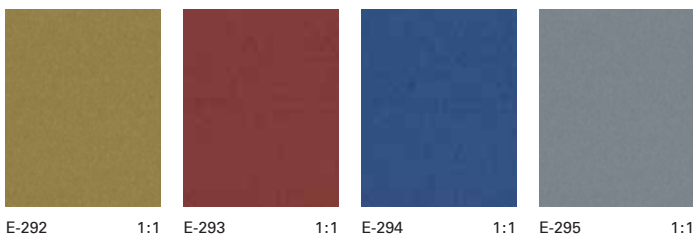
D-268

1:20

ЦЕНОВАЯ ГРУППА E (МАТЕРИАЛЫ, НЕ ПРОПУСКАЮЩИЕ СВЕТ, БОКОВОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ СВЕТА ОТСУТСТВУЕТ).



В состав этого материала входит специальная пленка. Она является основой для таких важных характеристик, как высокая степень отражения солнечных лучей и экранирование электромагнитного излучения. Точечный рисунок, особенно четко заметный на светлых материалах, образуется в результате производственного процесса и не является дефектом материала.



Материалы E 292 – 295 обеспечивают затемнение помещения, без выше описанной плёнки.

Идеальны в жаркие летние дни:
- одновременно вентиляция
и защита от насекомых
одновременно.



ЗАЩИТА ОТ НАСЕКОМЫХ. Благодаря нашим москитным сеткам Вы можете в летние дни оставлять окна открытыми. И это совершенно не зависит от того, какие размеры имеет Ваше мансардное окно. Сетки, защищающие от насекомых, производятся индивидуально, в соответствии с параметрами Ваших окон. Профили сеток белого цвета или цвета натурального алюминия.

ПРОИЗВОДСТВО ПО РАЗМЕРУ. Чтобы мы могли доставить Вам москитную сетку идеально подходящую к Вашему мансардному окну, укажите, пожалуйста, размеры оконного проема. Монтаж осуществляется непосредственно на внутреннем контуре оконного проема.



СТАРЫЕ ОКНА – НОВЫЕ АКСЕССУАРЫ.

Аксессуары доступны и для более ранних типов деревянных мансардных окон 410-419, 320-329 плюс 310-319. Представленные изделия для защиты от солнца будут предложены Вам в тех же самых вариантах и узорах, что и для современных серий. Для подгонки к более ранней версии поставляются адаптирующие профили. Доступные цвета и узоры соответствуют образцам из выпускаемых сегодня серий.



Внешний маркизет Screen.



Ручные жалюзи.



Затемняющая рулонная шторка.



Шторка Exclusiv.



Шторка плиссированная ручная.

АКСЕССУАРЫ ПО РАЗМЕРАМ. Поставляемые компанией Roto окна для ремонта (по размерам и стандартные) – это не только окна для замены в самой современной технологии, у Roto Вы также найдёте подходящие к ним аксессуары: внешние рольставни, внешние маркизеты Screen, ручные и электрические жалюзи, плиссированные шторы, шторы Duo в ручной или электрической версии, шторы Duo в Standard или Exclusiv, а также затемняющие шторы.

Аксессуары по размеру Roto подбираются под Ваш индивидуальный стиль, так же как и под размеры заменяемых мансардных окон.





СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА. Для достижения максимального комфорта при эксплуатации с помощью электрических приводов и управляющих устройств Roto делает ставку на самые современные технологии. Палитра изделий Roto включает разнообразную продукцию, начиная от цепных приводов, через приемники радиосигнала и многоканальные блоки управления и заканчивая дистанционным управлением. Передовые технологии, использованные в приводах и системах управления Roto, способны на гораздо большее, чем просто „открыть“ и „закрыть“ окно. Например, датчик дождя автоматически дает команду закрыть окно и предотвращает попадание воды в помещение. Систему дистанционного управления можно дополнить терморегулятором, выключателем с функцией *astro* или световым датчиком, которые самостоятельно регулируют климат в помещении



Датчик дождя 24V или 220V.



Выключатель с терморегулятором TS.



Выключатель.

Комфорт управления.

ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ системы приводов Roto являются цепные электромоторы. Независимо от того, о каких окнах идет речь - **ДЛЯ КАЖДОЙ МОДЕЛИ** мансардного окна Roto можно подобрать оптимальный электропривод. Кроме того, Roto имеет в своем ассортименте решения как низкого напряжения 24 V, так и для питания от сети 220V.

ДАТЧИК ДОЖДЯ 24 V и 220 V заботится о том, чтобы Ваши окна автоматически закрывались в случае внезапного изменения погоды.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ TS. Если температура превышает установленную выключатель автоматически открывает окно, заботясь о сохранении приятного климата в помещении.



Стержень для ручного управления поставляется в длинах от 1 до 2,4 м.



Цепной электропривод 220 V, макс. ширина открывания 36 см.



Скрытый цепной электропривод, макс. ширина открывания 25 см., монтируется в верхней части окна нпр. Intronic.



Цепной электропривод MA36 с переключателем, макс. ширина открывания 24/36 см.

Телескопический стержень может раздвигаться от 1,17м до 1,92 или 1,7 до 3м на 6 фиксированных длинах. С его помощью можно управлять окнами, любым из внутренних аксессуаров и внешним маркизетом.



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ 220V. Дата, время и рабочая программа устанавливаются заранее. Имеет большой удобный дисплей. Простое контекстное программирование. Встроенная вечерняя функция astro. Программируется на отпуск. Монтаж выключателя возможен в любом подрозеточнике Ø 58 мм. Вместе с рамкой подходит по ДИЗАЙНУ к изделиям многих фирм - производителей переключателей.



ПРИЕМНИК 220V. Работает на нечувствительной к помехам радиочастоте 868 MHz. Имеет большой радиус действия. Монтаж приемника возможен в любом подрозеточнике Ø 58 мм. Позволяет запрограммировать до 16 передатчиков, имеет переменный код протокола передачи.



РАДИОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ УПРАВЛЯЕМЫЙ ДИСТАНЦИОННО. Работает на нечувствительной к помехам радиочастоте 868 MHz. Имеет большой радиус действия. Поставляется с уже установленными датой, временем и рабочей программой. Снабжен большим удобным дисплеем. Простое контекстное программирование. Сохраняет действующие программы при замене батареек. Встроенная вечерняя функция astro. Имеет функцию программирования на отпуск.



ОДНО- И ПЯТИКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДУ. Работает на нечувствительной к помехам радиочастоте 868 MHz. Имеет большой радиус действия. Работает на обычных батарейках, снабжен индикатором состояния батареек. Имеет поле для описания и настенный держатель.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ 24V.

Поставляется с уже установленными датой, временем и рабочей программой. Оборудован большим удобным дисплеем. Простое контекстное программирование. Встроенная вечерняя функция *astro*. Имеет функцию программирования на отпуск.



БЛОК ПИТАНИЯ 24V. Трансформатор 220V / 24 V необходим, главным образом, для приводов низкого напряжения: по одному на каждый привод. Монтируется в любой подрозеточник Ø 58 мм под контакт. Возможно подключение датчика дождя или температурного датчика.



ПРИЕМНИК 24V. Работает на нечувствительной к помехам радиочастоте 868 МГц. Имеет большой радиус действия. Монтируется в любой подрозеточник Ø 58 мм. Позволяет запрограммировать до 16 передатчиков (пультов ДУ). Имеет переменный код протокола передачи.



БЕСПРОВОДНОЙ СВЕТОВОЙ ДАТЧИК.

Имеет радиосоединение с приемником. Встроенные функции регулировки полного и частичного затемнения помещения. Оборудован встроенным датчиком разбитого стекла. Никаких проводов. Простой монтаж на оконном стекле. Диаметр всего 48 мм.





МНОГОКАНАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ VCM 1004 управляет 4 группами одновременно. В сочетании с удобным дистанционным управлением обслуживает одновременно (или по отдельности) до 8 мансардных окон, рольставней, плиссированных штор или жалюзи. Возможно запрограммировать различные центральные функции. VCM 1004 подходит для монтажа в распределительном щитке. Кроме этого, предлагается корпус для настенного монтажа.



5-канальный пульт ДУ.



4-позиционный настенный переключатель.

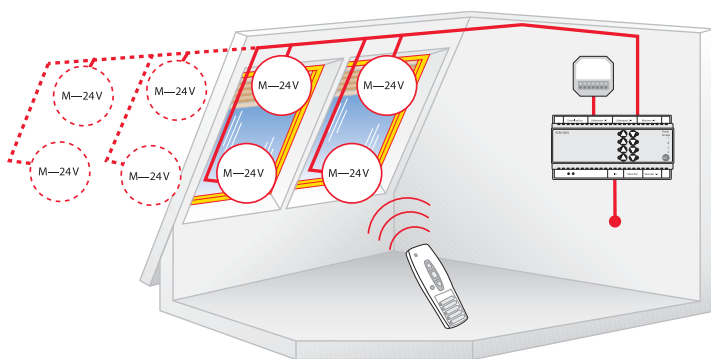


2-позиционный настенный переключатель.

Комфорт управления.



МНОГОКАНАЛЬНЫЙ
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
VCM 1004 для монтажа в
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШИТКЕ.



При помощи VCM 1004 можно управлять 8 приводами. Например, 4 окна с линейным приводом МА 25 N с электрическими жалюзи или плиссированной шторой. С 4-канальным приемником дистанционного управления 24 V обслуживание окон и аксессуаров удобно и осуществляется при помощи дистанционного управления, без ненужной проводки.



Настенный корпус для Rotomatic VCM 1004.



4-канальный приемник.



СИСТЕМА ВНУТРЕННИХ ОТКОСОВ обеспечивает функциональное безошибочное соединение мансардного окна с внутренней отделкой. Благодаря готовым сборным элементам монтаж особенно прост. Соединение с параизоляцией крыши способствует дополнительному увеличению теплоизоляции между окном и крышей.

ЗАКРУГЛЁННЫЕ ФОРМЫ: СИСТЕМА ВНУТРЕННИХ ОТКОСОВ

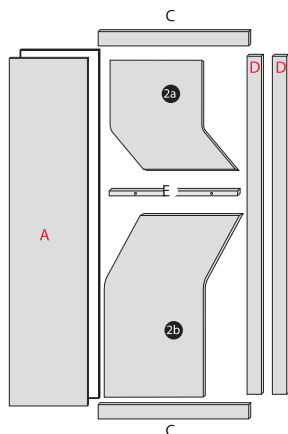
ROTO ИЗ ПВХ состоит из двух эластично сгибаемых панелей, без загнутых планок и тяжело доступных для мытья углов.

Панели из ПВХ, из которых сделаны откосы, самого высокого качества и могут использоваться в помещениях с повышенной влажностью. Благодаря новой системе крепления в откосах Roto шурупы не видны снаружи. В стандартной версии откосы закрывают углубление вокруг окна макс. на глубину 40см.



Система внутренних откосов из ПВХ (белого цвета), прослужит долгие годы.

Система внутренних откосов.



Элементы системы внутренних откосов из ПВХ:

- 1** боковые откосные панели
- 2a** эластично сгибаемая откосная панель
- 2b** эластично сгибаемая откосная панель
- 3** верхняя / нижняя закрывающая рейка
- 4** боковые закрывающие рейки
- 5** монтажная рейка крепежные болты

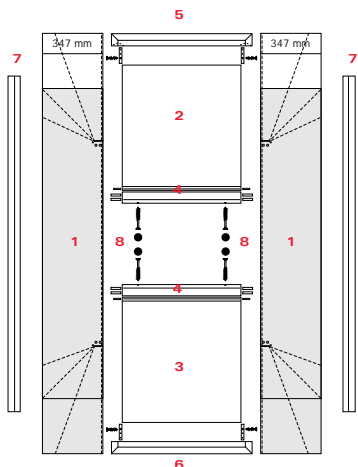
СИСТЕМА ВНУТРЕННИХ ОТ-

КОСОВ EXCLUSIV

придаст последний штрих совершенства Вашим мансардным окнам. Панели корпуса покрыты шпоном натуральной сосны. Закрывающие рейки и угловые профили изготовлены из цельной сосновой древесины. Варианты отделки (без доплаты): белая сосновая или натуральная сосна.



Система внутренних откосов Exclusiv сосновая натуральная.



Элементы системы внутренних откосов Exclusiv:

- 1** боковые откосные панели
- 2** подоконная доска
- 3** нижняя откосная панель
- 4** изоляционное соединение
- 5** верхняя закрывающая рейка
- 6** нижняя закрывающая рейка
- 7** боковые закрывающие рейки
- 8** заглушка, крепежные болты



Серия 7...
Окно с поднятой осью поворота створки, дерево.



Серия 8...
Окно с двумя осями поворота Premium, дерево (ручка на ключ).



Серия 7...
Окно с поднятой осью поворота, ПВХ (ручка на ключ).



Серия 8...
Окно с двумя осями поворота Premium, ПВХ.

РУЧКА ЭКСКЛЮЗИВНОГО ДИЗАЙНА.

Она не только хорошо смотрится, но и идеально ложится в ладонь. Ручки DecoLine для мансардных окон серии 8.. 7.. и 4.. - это удачный дизайн и высокое качество изготовления. Они притягивают взгляд не только эффектным внешним видом, но и эргономичной формой, удобной поверхностью обхвата. Особые преимущества обеспечивает хороший материал – легко моющийся и прочный алюминий. В стандартной поставке: ручки с титановым покрытием (F9) для серии 8..; алюминий серого цвета (RAL 9007) в серии 7.. и белого (RAL 9016) - ко всем мансардным окнам. Подобранный по цвету ручка в мансардном окне 73 К/Н становится декоративным элементом, который придает мансардному окну интересный акцент. Ручка DecoLine поставляется отдельно для всех серий.

СООТВЕТСТВИЕ АКСЕССУАРОВ И ЦЕЛЕЙ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Здесь Вы сможете узнать какие именно аксессуары применять в зависимости от выполняемых ими функций.

	Защита от перегрева / тепла	Защита от слепящего солнца ¹	Защита от посторонних взглядов	Полное / частичное затемнение ²
+ хорошо подходят о частично подходят - - не подходят				
Внешние аксессуары				
Внешние рольставни E/EF/SF	++	o	+	+
Внешние ручные рольставни	++	o	+	+
Внешний маркизет Screen	+	-	+	-
Внешний маркизет с электроприводом, с дистанционным управлением и с солнечной батареей.	+	o	+	-
Внутренние аксессуары				
Жалюзи	o	+	+	-
Плиссированные шторы				
- Группа А (Ткани, пропускающие свет)	o	+	+	-
- Группа В (Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет)	o	+	+	-
- Группа С (Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет.)	o	+	+	-
- Группа D (Декоративные ткани, пропускающие свет)	o	+	+	-
- Группа E (Ткани, не пропускающие свет)	o	o	+	o
- Группа F (Ткани, не пропускающие свет)	o	o	+	o
Рулонные шторы Standard / Exclusiv				
- А (Декоративные ткани, пропускающие свет)	o	+	+	-
- В (Ткани с перламутровым покрытием, пропускающие свет)	o	+	+	-
- С (Ткани, пропускающие свет)	o	+	+	-
Затемняющие ролеты				
- D (Декоративные ткани, не пропускающие свет, боковое проникновение света отсутствует)	o ³⁾	o	+	++
- E (Ткани, не пропускающие свет, боковое проникновение света отсутствует)	o ³⁾	o	+	++
Москитные сетки	-	-	-	-

¹⁾ Помещение остается светлым, но солнце больше не досаждают

²⁾ «Затемнение», не абсолютная темнота.

³⁾ Из-за световой герметичности конструкции, рулонная штора может сильно нагреваться (отсутствует воздухообмен между шторкой и стеклом). Для защиты от нагрева материала рекомендуем использовать комбинацию с нашим внешним маркизетом.

ИНСТРУКЦИЯ ЗАКАЗА. Реализация Ваших ожиданий - это наш приоритет, поэтому настолько важным является правильный и точный заказ. Во время заказа при каждой позиции просим указать данные с идентификационной таблички на окне, материал рам и створок (дерево или ПВХ), а также тип (цвет профиля) и материал выбранного аксессуара, в том числе номер цвета/узор. Мы уверены, что с этим Каталогом выбор будет прост и удобен. Если у Вас возникнут вопросы, просим контактировать с нами, наши специалисты всегда с удовольствием Вам помогут.

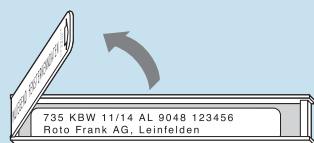
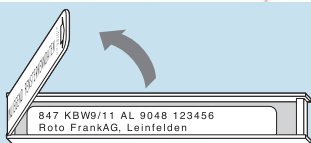
Из-за неточности цветопередачи при печати, оттенки цветов на фотографиях могут незначительно отличаться.

84 Н, 84 К, 43 Н, 43К

73 Н, 73 К



847 AT 9/11 A 0397 J



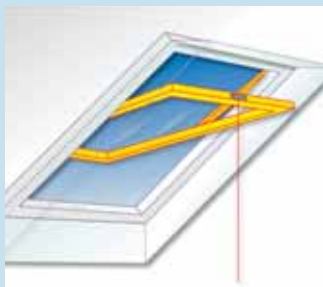
Под каждой фотографией Вы найдете информацию о номере цвета. Дополнительно указан масштаб.



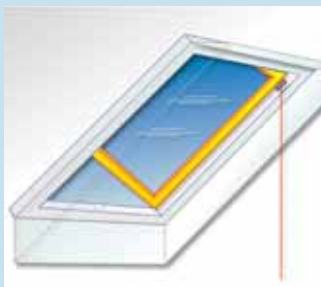
C-249

1:1

Ecoline 339



DA 3

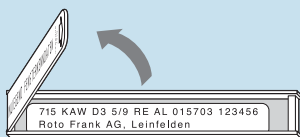


ROTO FRANK AG TEL: 07 11/75 980
POSTFACH 100 158
D-70222 LEINFELDEN/ECHTERDINGEN 1

TYP-NR.:

410 B 10/12 A 486

ZUBEHOER: ROLLADEN, AUSSENROLLO, INNENROLLO,
VERDUNKELUNGSROLLO, JALOUSSETTEN,
FERNBEDIENUNG, INNENFUTTER



Из таблицы Вы сможете узнать, какие аксессуары поставляются для каких мансардных окон.

	Мансардные окна серии 84 Н из дерева	Мансардные окна серии 84 К из ПВХ
Внешние аксессуары		
Наружные рольставни: электрические, с дистанционным управлением, солярные	•	•
Наружные рольставни RotoTherm M, ручной привод	•	•
Наружный маркизет Screen	•	•
Наружный маркизет с электроприводом, с дистанционным управлением и с солнечной батареей.	•	•
Внутренние аксессуары		
Ручные жалюзи	•	•
Электрические жалюзи	•	•
Плиссированная штора ручная	•	•
Плиссированная штора Duo	•	•
Плиссированная штора электрическая	•	•
Штора Standard	•	•
Штора Exclusiv	•	•
Затемняющая штора	•	•
Москитная сетка	•	•
Дистанционное управление		
Стержень деревянный/насадка на стержень	•	•
Телескопический стержень ¹	•	•
Цепной электропривод 220V / 24V	•	•
Другие аксессуары		
Система внутренних откосов Стандарт	•	•
Система внутренних откосов Exclusiv	•	•

¹⁾ Для обслуживания мансардных окон и аксессуаров

Технические данные.







Реставрационные окна 84.К MR	Мансардные окна серии 43./43. Н, 73. Н из дерева и 43./43. К, 73. К из ПВХ,	Мансардные окна серии 33./53.	Люк безопасности Н/К 7/14, 11/14 серии 84 Н и 84 К	Люк для выхода на крышу WDA 315 Н/К	Страница проспекта
•	•		•		6-7
•	•		•		6-7
•	•	•	•		10-11
•	•		•		8-9
•	•		•	•	12
•	•		•		12
•	•		•	•	14-17
•	•		•	•	14-17
•	•		•		14-17
•	•		•	•	18-21
•	•		•	•	18-21
•	•		•	•	22-25
•	•	•	•	•	26
•	•	•	•	•	28-29
•	•		•		28-29
•	•	•			28-29
	•		•	•	34
	•	•	•	•	35



Заметки.



ПОДБЕРИТЕ ДЛЯ СЕБЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ, ИНТЕРЕСНОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ ROTO - ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВАШИХ МАНСАРДНЫХ ОКОН

-  Самые современные внешние рольставни для придания неповторимого уюта вашей мансарде.
-  Богатая цветовая гамма в предложении ручных и электрических жалюзи, позволяющих регулировать количество поступающего света.
-  Шторы плиссированные: одинарные и двойные, ручные или электрические, различного дизайна, из различных материалов.
-  Широкая гамма рулонных штор для защиты от перегрева, а также для полного и частичного затемнения.
-  Оконные ручки с различными функциями и различных цветов.
-  Роскошь под крышей: электрические приводы с дистанционным управлением.

**Roto Bauelemente
Vertriebs GmbH**

Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim

www.roto-frank.by
www.roto.ru
www.roto.ua
www.roto.lt
www.roto.lv
www.roto.ee

Мансардные Окна

