

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [chr@nt-rt.ru](mailto:chr@nt-rt.ru) || [www.doorhan.nt-rt.ru](http://www.doorhan.nt-rt.ru)

## ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Большой ассортимент комплектующих позволяет создавать конструкции высокой сложности, в том числе с поворотом на 90 градусов и на произвольный угол. Возможно изготовление окон больших размеров и с различными типами открывания.

### ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Оконно-дверные системы с терморазрывом широко используются в административных, офисных и жилых зданиях.

### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

В качестве защитно-декоративного покрытия используется порошковая краска на основе полиэфирных и полиуретановых смол.

### СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Оконно-дверные системы DoorHan изготавливаются с применением алюминиевых профилей, устойчивых к коррозии и воздействию негативных факторов окружающей среды.

# Характеристики

## ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА

Ширина рамных профилей	64 мм
Ширина профилей оконной створки	72,5 мм
Толщина заполнения	16-40 мм
Размер термомоста	22 мм
Приведенное сопротивление теплопередаче	0,61м <sup>2</sup> *°С/Вт
Сопротивление ветровой нагрузке	Класс А
Звукоизоляция	Класс В
Воздухопроницаемость	Класс А

# Конструкция

## ОКНА



## ДВЕРИ



## Преимущества:

### Теплоизоляция

Наличие трех контуров уплотнения, использование двухкомпонентного уплотнителя и возможность установки дополнительного теплоизоляционного материала в состав профиля существенно повышают уровень теплоизоляции конструкции.

### Оптимальное количество закладных

Благодаря конструктивным особенностям системы профилей количество угловых закладных снижено до 10 видов.

### Герметичность

Применение различных типов заглушек в угловых и торцевых узлах позволяет улучшить герметичность соединения, направить конденсат в дренажные отверстия.

## Типы конструкций оконно-дверной системы ANDW64



Одностворчатая дверь



Одностворчатая дверь с глухой фрамугой



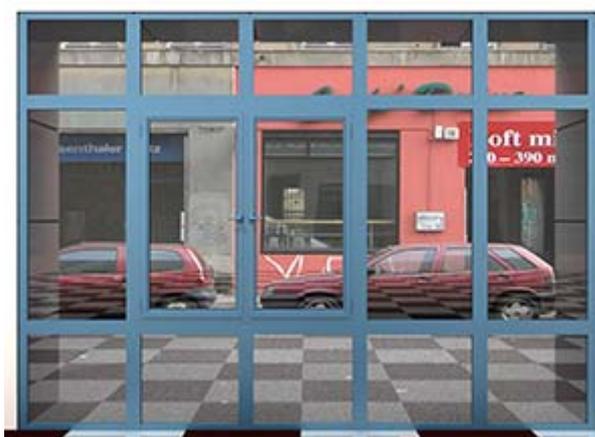
Двустворчатая дверь



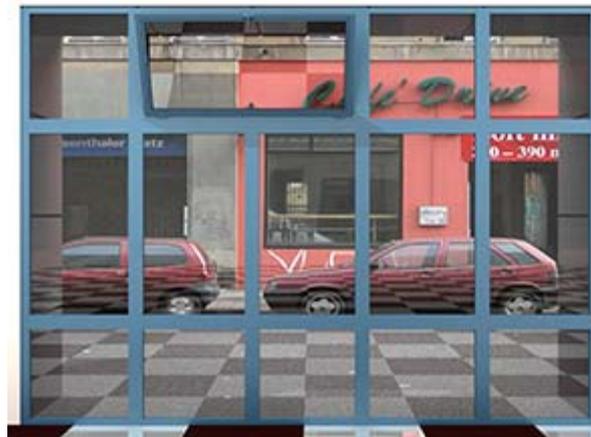
Витраж с дверью



Одностворчатое окно



Двустворчатое окно



Фрамуга

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПО RAL-КАРТЕ



RAL 9003 белый	RAL 8014 коричневый	RAL 5005 синий	RAL 6005 зеленый	RAL 3005 бордовый	RAL 9006 серебристый	RAL 1014 бежевый	RAL 7004 серый	RAL 3020 красный	RAL 7016 антрацит
-------------------	------------------------	-------------------	---------------------	----------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	---------------------	----------------------



RAL 9005 черный	RAL 2004 оранжевый	RAL 6018 зеленый	RAL 8017 коричневый	RAL 9016 белый
--------------------	-----------------------	---------------------	------------------------	-------------------

По вашему желанию возможна покраска панелей в любой цвет согласно международной RAL-карте.



При выводе на печать цвета могут быть искажены, пользуйтесь оригинальной RAL-картой.

## Комплектация и аксессуары



□ Рычажный доводчик



□ Нажимной гарнитур



□ Механические замки



□ Петля



□ Ручка-скоба



□ Шпингалет



□ Угловые закладные



□ Импостные закладные



□ Торцевые заглушки



□ Штуповые заглушки



□ Угловые заглушки

## ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА



### ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Современные стильные оконно-дверные системы украсят и подчеркнут индивидуальность жилого дома, офисного или торгового помещения.

### ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Оконно-дверные системы DoorHan широко используются в бизнес-центрах, ресторанах и других зданиях общественно-бытового назначения.

### СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Оконно-дверные системы DoorHan изготавливаются с применением алюминиевых профилей, устойчивых к коррозии и воздействию негативных факторов окружающей среды.

### РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Широкий ассортимент комплектующих позволяет создавать конструкции любой сложности. Окно-дверные системы могут включать распашные, маятниковые и раздвижные автоматические двери.

## Характеристики

### ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА

Толщина профилей	45 мм
Видимая ширина стойки	46-90 мм
Максимальная высота	4000 мм
Толщина заполнения	4-28 мм

## Конструкция

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

#### ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА ANDW45



#### Базовая комплектация:

- алюминиевые профили;
- угловые и импостные соединительные сухари;
- уплотнители;
- пластиковые подкладки для установки заполнения;
- замок с роликовой защелкой;
- ручка-скоба;
- петли.

#### Дополнительная комплектация:

- комплект замка с фалевой защелкой;
- нажимной гарнитур;
- дверной доводчик.

#### НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ

Сборка витражной конструкции при помощи импостных сухарей на саморезах, с предварительным распилом профиля под 90° и фрезеровкой увеличивает прочность соединений.

#### ВЫСОКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

При установке заполнения применяется двойной контур уплотнения, что повышает теплоизоляционные свойства конструкции в целом.

## Типы конструкций оконно-дверной системы ANDW45



Одностворчатая дверь



Импостное соединение



Одностворчатая дверь с глухой фрамугой



Двухстворчатая дверь



Витраж с дверью



Одностворчатая маятниковая дверь



Двухстворчатая маятниковая дверь



Окно одностворчатое



Окно двухстворчатое

## Дизайн

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПО RAL-КАРТЕ



RAL  
9003  
белый

RAL  
8014  
коричне  
вый

RAL  
5005  
синий

RAL  
6005  
зеленый

RAL  
3005  
бордовы  
й

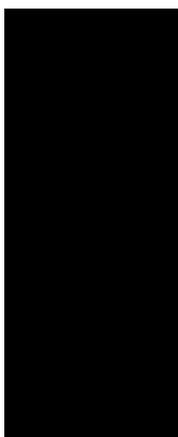
RAL  
9006  
серебри  
стый

RAL  
1014  
бежевы  
й

RAL  
7004  
серый

RAL  
3020  
красный

RAL  
7016  
антраци  
т



RAL 9005  
черный



RAL 2004  
оранжевый



RAL 6018  
зеленый



RAL 8017  
коричневый



RAL 9016  
белый

По вашему желанию возможна покраска панелей в любой цвет согласно международной RAL-карте.



При выводе на печать цвета могут быть искажены, пользуйтесь оригинальной RAL-картой.

## Комплектация и аксессуары

### АКСЕССУАРЫ



Рычажный доводчик



Нажимной гарнитур



Механические замки



Петля



Маятниковый доводчик



Ручка-скоба



Шпингалет



Кондуктор

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [dhr@nt-rt.ru](mailto: dhr@nt-rt.ru) || [www.doorhan.nt-rt.ru](http:// www.doorhan.nt-rt.ru)