

ВНЕШНИЕ ДВЕРИ



ENERGY
SAVING



QUALITY
100%



PASSIVE
STANDARD

Еco Технология

Eco POLAR PASSIVE

Eco POLAR

Eco NORD



Quality

100%

NATURA

КАЧЕСТВО, ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ЭКСПЕРТОМ

Двери, согласно своему предназначению, являются проходом и границей одновременно. Могут быть открыты или закрыты. Третьего выхода нет – это просто и в этой несложной ситуации и есть красота.

Проследивание истории дверей в совокупности с богатством форм, появляющихся на протяжении веков, может быть увлекательным занятием. В этом отдают себе отчет современные проектанты, которые, стараясь угодить вкусам своих клиентов, охотно ищут вдохновение в прошлом. Отсюда богатство и разнообразие предложений, часто характеризующихся, к сожалению, преобладанием формы над содержанием.

Если мы предположим, что двери являются образом стыка двух пространств – того, что внутри и того, что снаружи, мы приблизимся к идее Вальтера Гропиуса, создателя Баухауса, который утверждал, что предмет должен быть одновременно и красивым и функциональным. Мы также приблизимся к взглядам Ф.Л. Райта, придерживающегося позиции, что предмет должен гармонировать и сочетаться с окружением. Мы будем близки к утверждению Корбюзера или Миса ван дер Роэ, который стал духовным отцом минимализма и брутализма. Именно его знаменитый афоризм «меньше значит больше» приходит в голову, когда разглядываешь двери, запроектированные Отделом проектов фирмы Porta KMI Poland, который руководствовался основными принципами именитых мастеров. Это сложные двери в своей визуальной простоте и, в то же время, ренессансной гармонии. Они представляют красоту, элегантность и силу, которая, как бы то ни было, является достаточно важным фактором при проектировании границы дома, в котором мы должны чувствовать себя в безопасности. Они функционируют, как если бы являлись синтезом основных принципов жизни. Их конструкция, соответствующая принципу Л.Г. Салливана, из которого следует, что форма вытекает из функции, позволяет компоновать двери как со строением, так и с внутренним дизайном и окружением.

Сегодняшний мир сталкивается со многими проблемами, не только политического или социального, но и энергетического характера. Затраты на энергию все больше, что неоднократно приводит к сложным экономическим ситуациям, которые касаются не только правительства стран, но и обычного жителя. Экономия энергии уже не является только данью экологической моде – она становится обязательным требованием. Требованием, которое становится нормой. Это хорошо осознают создатели дверей Porta KMI Poland. Ответом на экологические и энергетические нормы все чаще становятся пассивные дома. Этот новый тип строительства, появившийся в Германии, был инициирован немецким физиком Вольфгангом Файстом, а ответственным за развитие и продвижение этого типа строительства является Институт пассивного дома в Дармштадте.

Фирма Porta KMI Poland подготовила предложение, отвечающее наиболее требовательным нормам пассивных домов, которые представлены линией дверей ECO. Они, в отличие от дверей стандартного строительства, имеют коэффициент $U_d = 0,7$ [W/m²K] в моделях из коллекции PORTA Eco POLAR PASSIVE. Дополнительно в серии дверей Eco применяются инновационно запроектированные теплые пороги. Такая инновация конструкции порога основывается на выполнении его из изоляционного материала с улучшенными параметрами теплоизоляции. С целью увеличения срока службы частей порога, которые наиболее часто подвержены повреждениям, они защищены профилями из нержавеющей стали. Кроме того, порог не имеет никаких термических мостов. Огромное влияние на энергетическую эффективность дверей имеет использование соответствующих изоляционных материалов в конструкции двери. Не менее важным является уплотнение дверей по всему периметру, а также использование соответствующих термоизоляционных остеклений. Однако, только правильное выполнение монтажа обеспечит значительное увеличение параметров теплоизоляции и получение паронепроницаемости. Этот этап исключительно важен при закладке пассивного дома, где применяемая система вентиляции связана с получением тепла из воздуха, выводимого из здания.

Подводя итог, следует подчеркнуть, что двери фирмы Porta KMI Poland являются конгломератом не только чрезвычайно изысканного дизайна, внедренного в традиции и направленного в сторону современной стилистики, но также отражают самые новые технические тенденции, обеспечивая безопасность на каждом уровне потребностей, связанных с таким несложным в принципе своего действия предмете, каким являются двери. Другого выхода нет.

доктор Витольд Скушпек
Выпускник Академии изящных искусств в Кракове, Польша
Стипендиат Ecole le Beaux – Art в Saint Etienne,
Стипендиат Министра культуры и искусства.



ИННОВАЦИОННАЯ ЕСО ТЕХНОЛОГИЯ

Инновационная Есо Технология фирмы PORTA – это шесть главных преимуществ, которые определяют высокий стандарт внешних дверей. Это набор идеально соответствующих параметров, составляющих наивысшее качество. Двери из коллекции Есо выполнены из клееной фанеры дубового дерева и облагорожены натуральным покрытием.



ENERGY SAVING

Энергосбережение позволяет значительно снизить затраты, связанные с обогреванием помещений.



PASSIVE STANDARD

Инновационная пассивная технология – это наиболее энергосберегающее решение в строительстве.



ECO FRIENDLY

Решения, безопасные для окружающей среды во время продукции, а также в повседневном использовании.



WARRANTY STANDARD

Качество на года,
3 года гарантии.



MODERN DESIGN

Современный дизайн
проверенные решения



QUALITY 100%

Наивысшее качество
гарантировано фирмой
PORTA. Инновационная
технология, созданная
специалистами.

НАМ ДОВЕРИЛИСЬ:

Потребительский Лидер
Качества 2012



Строительная
Марка Года 2013



Гарантия качества.
Двери из коллекции Есо
выполнены из клееной фанеры
дубового дерева.



БУДЬ ЕСО, ЭКОНОМЬ ЭНЕРГИЮ

Инновационная Есо Технология фирмы PORTA это набор материалов наивысшего качества и передовой технологии, который определяет внешние двери класса PREMIUM с коэффициентом проницаемости от 0,7 W/m²K.

Согласно директиве Национального фонда охраны окружающей среды и водного хозяйства, дома, которые в течение года используют на обогрев < 40kWh/m² – это энергосберегающие строения, в то время как < 15kWh/m² – это пассивные строения. Что интересно, дома в стандартной технологии используют в то же самое время >100kWh/m². Для внешних дверей в односемейных домах коэффициент Ud не может превышать 0,8W/m²K (I,II,III климатический класс) и 0,7W/m²K (IV,V климатический класс), касается стандарта NF15, а также 1,3W/m²K для стандарта NF40.

Директива Европейского парламента и совета 2010/31/UE от 19 мая 2010 г. по вопросу энергетической характеристики строений обязывает страны-члены привести к тому, чтобы что до конца 2020 г. все новостроящиеся объекты были объектами «с почти нулевым потреблением энергии».

| ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОГРЕВА ДОМОВ ПОВЕРХНОСТЬЮ 130 М ² , ПОСТРОЕННЫХ ПО РАЗНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ, ПРИ ЦЕНАХ НА ТОПЛИВО С 2013 ГОДА (I КВАРТАЛ) | | | | | | |
|---|------------|---------|---------------|-------|------------|-----------------------|
| Источник тепла | Экогорошек | Пеллеты | Природный газ | Мазут | Жидкий газ | Электрическая энергия |
| Удельные затраты производства тепла (EUR/kWh) | 0,2 | 0,24 | 0,27 | 0,38 | 0,42 | 0,49 |
| Годовые затраты обогрева стандартного дома (EUR) | 3120 | 3744 | 4212 | 5928 | 6552 | 7644 |
| Годовые затраты обогрева дома NF40 (EUR) | 1040 | 1248 | 1404 | 1976 | 2184 | 2548 |
| Годовые затраты обогрева пассивного дома (EUR) | 390 | 468 | 527 | 741 | 819 | 956 |

Средняя величина затрат обогрева на основе расчетов Производителя.



ENERGY SAVING **PASSIVE STANDARD**

Porta SaveEnergy*

Система теплого монтажа ликвидирует термические мосты, одновременно предохраняя конструкцию термической изоляции здания (на стыке с коробкой) от проникновения воды и заморозков.



Porta ThermControl*

Защищенная конструкция, компоненты высочайшего качества (нержавеющая сталь) гарантируют прочность и высокую эстетичность на долгие годы.

**Выгоды от использования
Есо могут достигать
нескольких тысяч злотых
в год, сэкономленных на
обогревании**

* Защищенное маркетинговое название.

Eco POLAR PASSIVE

Ud=0.7
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



КОНСТРУКЦИЯ

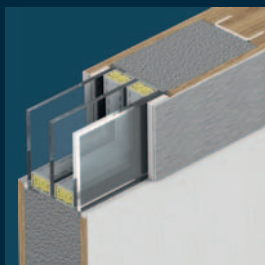
Конструкция плиты выполнена из дубовой клееной фанеры.

Поверхность из натурального покрытия. Толщина полотна 80 мм. Три уплотнителя по периметру. Внутреннее наполнение из высококачественного расширенного полистирола.



ЗАМОК

Два многоригельных замка, Противовзломный класса 4 ENV.



СТЕКЛО + РАМКА

Комплекты двухкамерных стекол с коэффициентом $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Рамка остекления из нержавеющей стали.



КОРОБКА

Коробка выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры. Французская рама со стороны петель, не позволяющая выломать дверь.

ПЕТЛИ 3D



ПОРОГ

Теплый порог **Porta ThermControl*** с термической прокладкой, выполненной из отборной дубовой клееной фанеры, уменьшает потери тепла и предохраняет от оседания водяного пара. Защищенная конструкция, высококачественные компоненты (нержавеющая сталь) гарантируют прочность и высокую эстетичность на долгие годы.



 www.porta.com.pl/dm/ecopolarpassive.wmv

ДВЕРИ ECO POLAR PASSIVE
ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТА NF 15. ОТНОСИТСЯ
К МОДЕЛЯМ ГЛУХИХ ДВЕРЕЙ
И С ОСТЕКЛЕНИЕМ



ДЛЯ ПАССИВНЫХ ДОМОВ

Площадь полотна по всей своей поверхности составляет однородную преграду от неблагоприятных атмосферных условий. Рама полотна выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры, дополнительно усиленной стальной кромкой. Поверхность двери защищена от неблагоприятных климатических условий трехслойной системой покрытия.

В стандартное оснащение входит теплый порог **Porta ThermControl***, устойчивый к появлению термических мостов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВЕРЕЙ

Двери имеют противовзломную защиту в виде

- многоригельных замков класса 4 ENV
- французской рамы от стороны петель, которая предотвращает выламывание двери
- противовзломного остекления класса P4

Двери оснащены **тройной системой уплотнения** на стыке коробка-полотно по всему периметру, что гарантирует превосходную устойчивость системы к неблагоприятным климатическим условиям – ветру, воде и температуре.

С помощью специальных **петель 3D** можно настроить величину щели между полотном и коробкой вертикально и горизонтально, а также силу прижимания полотна к коробке.

В версии дверей, открываемых во внутрь, полотно стандартно оснащено элементом, который исключает возможность заливания порога во время дождя с сильными порывами ветра.

Французская рама – это решение, в основе которого лежит специальная подготовка профиля четверти (рамки) по всей ее длине, благодаря чему полотно сцепляется с коробкой. Такое решение делает невозможным пробы выламывания двери, даже после разрезки петель, что особенно важно для дверей, открываемых наружу.

Двери имеют коэффициент тепловой проницаемости от $U_d = 0,72 [W/m^2K]$ для референционных дверей. Подробные параметры показаны в таблице на стр. 21.



ГЛУХИЕ

МОДЕЛЬ 1

МОДЕЛЬ 2

МОДЕЛЬ 3

МОДЕЛЬ 4

МОДЕЛЬ 5



размер „90“, „100“

ДОПЛАТЫ

- Комплект с одной фрамугой
- Комплект с двумя фрамугами

Параметры фрамуг – см. стр. 21.

* Защищенное маркетинговое название.

Eco POLAR PASSIVE

Возможности и примеры стандартных и контрактных решений.

Ud=0.7
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



ГЛУХИЕ
цвет: дуб 5
фурнитура: прямой захват,
ручка: CORTES с типом ручки «шар»



ГЛУХИЕ + ФРАМУГИ
цвет: дуб 5
фурнитура: прямой захват,
ручка: CORTES с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 3 + ФРАМУГИ
цвет: антрацит
фурнитура: прямой захват,
ручка: CORTES с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 3
цвет: антрацит
фурнитура: прямой захват,
ручка: CORTES с типом ручки «шар»

 Нестандартное исполнение, реализованное Отделом контрактов Porta.



АКСЕССУАРЫ / см. стр. 19 >
ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ / см. стр. 21 >
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА / см. стр. 23 >



МОДЕЛЬ 1

цвет: RAL 6001
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 2

цвет: RAL 3000
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 4 + ФРАМУГИ

цвет: tabacco
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки

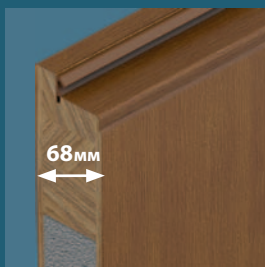


МОДЕЛЬ 5

цвет: дуб 4
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки

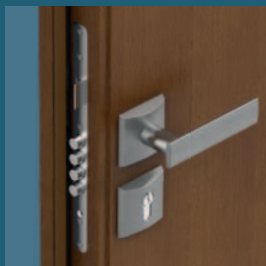
Eco POLAR

Ud=0.8
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



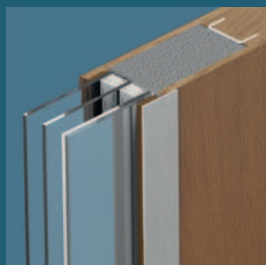
КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция плиты выполнена из дубовой клееной фанеры. Поверхность из натурального покрытия. Толщина полотна 68 мм. Два уплотнителя по периметру. Внутреннее наполнение из высококачественного расширенного полистирола.



ЗАМОК

Два многоригельных замка, Противовзломный класса 4 ENV.



СТЕКЛО + РАМКА

Комплекты двухкамерных стекол с коэффициентом $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Рамка остекления из нержавеющей стали.



КОРОБКА

Коробка выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры. Французская рама со стороны петель, не позволяющая выломать дверь.

ПЕТЛИ 3D



ПОРОГ

Теплый порог **Porta ThermControl*** с термической прокладкой, выполненной из отборной дубовой клееной фанеры, уменьшает потери тепла и предохраняет от оседания водяного пара. Защищенная конструкция, высококачественные компоненты (нержавеющая сталь) гарантируют прочность и высокую эстетичность на долгие года.



 www.porta.com.pl/dm/ecopolar.wmv

ДВЕРИ ESO POLAR ОТВЕЧАЮТ
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА NF 15
(ГЛУХАЯ МОДЕЛЬ) NF 40 (МОДЕЛИ
С ОСТЕКЛЕНИЕМ)



БУДЬ ЕСО, ЭКОНОМЬ ЭНЕРГИЮ

Площадь полотна по всей своей поверхности составляет однородную преграду от неблагоприятных атмосферных условий. Рама полотна выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры, дополнительно усиленной стальной кромкой. Поверхность двери защищена от неблагоприятных климатических условий трехслойной системой покрытия.

В стандартное оснащение входит теплый порог **Porta ThermControl***, устойчивый к появлению термических мостов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВЕРЕЙ

Двери имеют противовзломную защиту в виде

- многоригельных замков класса 4 ENV
- французской рамы от стороны петель, которая предотвращает выламывание двери
- противовзломного остекления класса P4

Двери оснащены **двойной системой уплотнения** на стыке коробка-полотно по всему периметру, что гарантирует превосходную устойчивость системы к неблагоприятным климатическим условиям – ветру, воде и температуре.

С помощью специальных **петель 3D** можно настроить величину щели между полотном и коробкой вертикально и горизонтально, а также силу прижимания полотна к коробке.

В версии дверей, открываемых во внутрь, полотно стандартно оснащено элементом, который исключает возможность заливания порога во время дождя с сильными порывами ветра.

Французская рама – это решение, в основе которого лежит специальная подготовка профиля четверти (рамки) по всей ее длине, благодаря чему полотно сцепляется с коробкой. Такое решение делает невозможным пробы выламывания двери, даже после разрезки петель, что особенно важно для дверей, открываемых наружу.

Двери имеют коэффициент тепловой проницаемости от $U_d = 0,82 [W/m^2K]$ для референционных дверей. Подробные параметры показаны в таблице на стр. 21.



ГЛУХИЕ



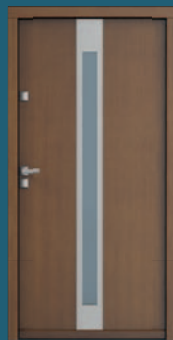
МОДЕЛЬ 1



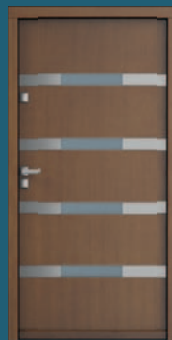
МОДЕЛЬ 2



МОДЕЛЬ 3



МОДЕЛЬ 4



МОДЕЛЬ 5



размер „90“, „100“

ДОПЛАТЫ

- Комплект с одной фрамугой
- Комплект с двумя фрамугами

Параметры фрамуг – см. стр. 21.

* Защищенное маркетинговое название.

Eco POLAR

Возможности и примеры стандартных и контрактных решений.

Ud=0.8
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



ГЛУХИЕ
цвет: дуб 6
фурнитура: изогнутый захват
ручка GLOBER с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 1
цвет: дуб 3
фурнитура: ручка CORTES с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 2 + + ГЛУХАЯ ФРАМУГА
цвет: дуб 5
фурнитура: ручка CORTES со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 3
цвет: RAL 8023
ручка CORTES с типом ручки «шар»

Нестандартное исполнение, реализованное Отделом контрактов Porta.



АКСЕССУАРЫ / см. стр. 19 >
ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ / см. стр. 21 >
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА / см. стр. 23 >



МОДЕЛЬ 1 + ФРАМУГИ

цвет: дуб 3

фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 2

цвет: дуб 3

фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 4

цвет: RAL 5008

фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



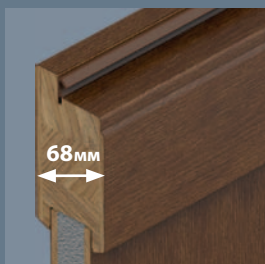
МОДЕЛЬ 5 + ФРАМУГА

цвет: RAL 6001

фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки

Eco NORD

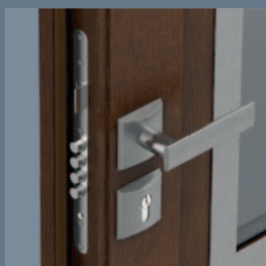
Ud= 1.1
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



68мм

КОНСТРУКЦИЯ

Рамочно-филенчатая конструкция выполнена из дубовой клееной фанеры. Поверхность из натурального покрытия. Толщина полотна 68 мм. Два уплотнителя по периметру. Внутреннее наполнение из высококачественного расширенного полистирола.



ЗАМОК

Два многоригельных замка, Противовзломный класса 4 ENV.



СТЕКЛО + РАМКА

Комплект стекла с теплой рамкой. Рамка остекления из нержавеющей стали.



КОРОБКА

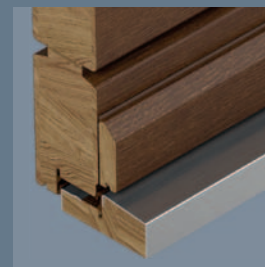
Коробка выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры. Французская рама со стороны петель, не позволяющая выломать дверь.

ПЕТЛИ 3D



ПОРОГ

Теплый порог **Porta ThermControl*** с термической прокладкой, выполненной из отборной дубовой клееной фанеры, уменьшает потери тепла и предохраняет от оседания водяного пара. Защищенная конструкция, высококачественные компоненты (нержавеющая сталь) гарантируют прочность и высокую эстетичность на долгие годы.



 www.porta.com.pl/dm/econord.wmv

ДВЕРИ ESO NORD
ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТА NF 40



ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Площадь полотна по всей своей поверхности составляет однородную преграду от неблагоприятных атмосферных условий. Рама полотна выполнена из многослойной дубовой клееной фанеры, дополнительно усиленной стальной кромкой. Поверхность двери защищена от неблагоприятных климатических условий трехслойной системой покрытия.

В стандартное оснащение входит теплый порог **Porta ThermControl***, устойчивый к появлению термических мостов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВЕРЕЙ

Двери имеют противовзломную защиту в виде

- многоригельных замков класса 4 ENV
- французской рамы от стороны петель, которая предотвращает выламывание двери
- противовзломного остекления класса P4

Двери оснащены **двойной системой уплотнения** на стыке коробка-полотно по всему периметру, что гарантирует превосходную устойчивость системы к неблагоприятным климатическим условиям – ветру, воде и температуре.

С помощью специальных **петель 3D** можно настроить величину щели между полотном и коробкой вертикально и горизонтально, а также силу прижимания полотна к коробке.

В версии дверей, открываемых во внутрь, полотно стандартно оснащено элементом, который исключает возможность заливания порога во время дождя с сильными порывами ветра.

Французская рама – это решение, в основе которого лежит специальная подготовка профиля четверти (рамки) по всей ее длине, благодаря чему полотно сцепляется с коробкой. Такое решение делает невозможным пробы выламывания двери, даже после разрезки петель, что особенно важно для дверей, открываемых наружу.

Двери имеют коэффициент тепловой проницаемости от $U_d = 1,1$ [W/m²K] для референционных дверей. Подробные параметры показаны в таблице на стр. 21.



ГЛУХИЕ

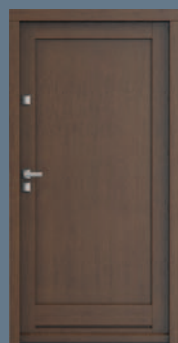
МОДЕЛЬ 1

МОДЕЛЬ 2

МОДЕЛЬ 3

МОДЕЛЬ 4

МОДЕЛЬ 5



размер „90“, „100“

ДОПЛАТЫ

- Комплект с одной фрамугой
- Комплект с двумя фрамугами

Параметры фрамуг – см. стр. 21.

* Защищенное маркетинговое название.

Eco NORD

Возможности и примеры стандартных и контрактных решений.

Ud= 1.1
W/m²K
КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ



ГЛУХИЕ

цвет: nero

фурнитура: ручка GLOBER
со стандартным типом ручки



ГЛУХИЕ + ФРАМУГИ

цвет: nero

фурнитура: ручка CORTES
с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 3 + ГЛУХАЯ ФРАМУГА

цвет: RAL 1019

фурнитура: ручка CORTES
с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 3

цвет: RAL 1019

фурнитура: ручка CORTES
с типом ручки «шар»

Нестандартное исполнение, реализованное Отделом контрактов Porta.



АКСЕССУАРЫ / см. стр. 19 >
ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ / см. стр. 21 >
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА / см. стр. 23 >



МОДЕЛЬ 1

цвет: RAL 7034
фурнитура: ручка CORTES
с типом ручки «шар»



МОДЕЛЬ 2

цвет: дуб 1
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 4 + ФРАМУГИ

цвет: дуб 2
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки



МОДЕЛЬ 5

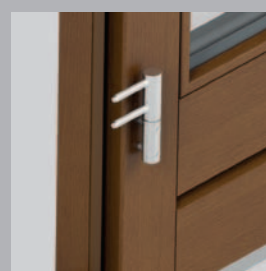
цвет: RAL 3000
фурнитура: ручка CORTES
со стандартным типом ручки

КОНСТРУКЦИЯ ФРАМУГИ В СИСТЕМЕ Porta Synergy*

В случае монтажа с фрамугой(ами), рама фрамуги, в сочетании с верхней соединенной балкой и нижней с порогом, составляют коробочную часть двери. Инновационный метод соединения фрамуг позволяет устранить термические мосты и упростить процесс монтажа.

ПОРОГ

Теплый порог **Porta ThermControl*** с термической прокладкой, выполненной из отборной дубовой клееной фанеры, устраняет потери тепла и предохраняет от оседания водяного пара. Защищенная конструкция, компоненты высочайшего качества (нержавеющая сталь) гарантируют прочность и высокую эстетичность на долгие годы.



РАМА ФРАМУГИ

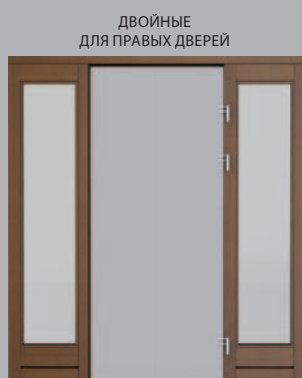
Уплотнитель на стыке коробка-полотно по всему периметру гарантирует полную устойчивость системы к неблагоприятным атмосферным условиям: ветру, воде и температуре.

ПЕТЛИ 3D

3D

ПРИМЕРЫ ФРАМУГ

Сторона фрамуги определяется стороной видимого расположения петель.



ВНИМАНИЕ! С целью сохранения всех ценных свойств внешних дверей Есо рекомендована соответствующая эксплуатация:

1. Внешние двери следует защитить от непосредственного влияния солнца и атмосферных осадков посредством их монтажа в нишах или использования крыши над дверями, монтируемыми в прямых стенах. Крыша должна выступать за контур открытых дверей и способствовать нахождению дверей в тени в полуденные часы, в летний период.
2. Расстояние от обогревательного элемента до двери должно составлять минимум 150 см. Рекомендован монтаж в необогреваемой прихожей.
3. Монтаж выполнять на готовом полу в стеновых проемах после окончания кладки и высыхания штукатурки.

АКСЕССУАРЫ



Противовзломные ПАТЕНТНЫЕ ВКЛАДЫШИ класса «В»



цвет:
серебряный матовый

ВИДЫ ВКЛАДЫШЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ДВЕРИ

| МОДЕЛЬ | фурнитура | двери, открываемые наружу | двери, открываемые во внутрь |
|---------------------|----------------|--|---|
| Eco POLAR PASSIVE | CORTES, GLOBER | 50°/50 | 50/45° |
| Eco POLAR, Eco NORD | CORTES, GLOBER | 35°/55 | 40/50° |

* Обозначает сторону возможного использования ручки-шара.

НАКЛАДКИ НА ПЕТЛИ



цвет: серебряный матовый
(комплект на одну петлю)

ЗАХВАТЫ

Прямые и изогнутые захваты не следует использовать в коллекции Eco NORD.

Монтажные параметры:

WWW.PORTA.COM.PL/dm/uchwytyeco.pdf



Противовзломные РУЧКИ CORTES (II Европейский класс)

Продукт известной европейской фирмы



НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю ЧАСТЬ



КОМПЛЕКТ РУЧКА CORTES

с типом ручки «шар»
цвет: серебряный матовый



НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю ЧАСТЬ



КОМПЛЕКТ РУЧКА CORTES

с типом ручки «шар»
цвет: серебряный матовый



Противовзломные РУЧКИ Globber (II Европейский класс)

Продукт известной европейской фирмы



НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю ЧАСТЬ



КОМПЛЕКТ РУЧКА CORTES

с типом ручки «шар»
цвет: серебряный матовый



НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю ЧАСТЬ



КОМПЛЕКТ РУЧКА CORTES

с типом ручки «шар»
цвет: серебряный матовый



90 cm

ИЗОГНУТЫЙ
нержавеющая
сталь

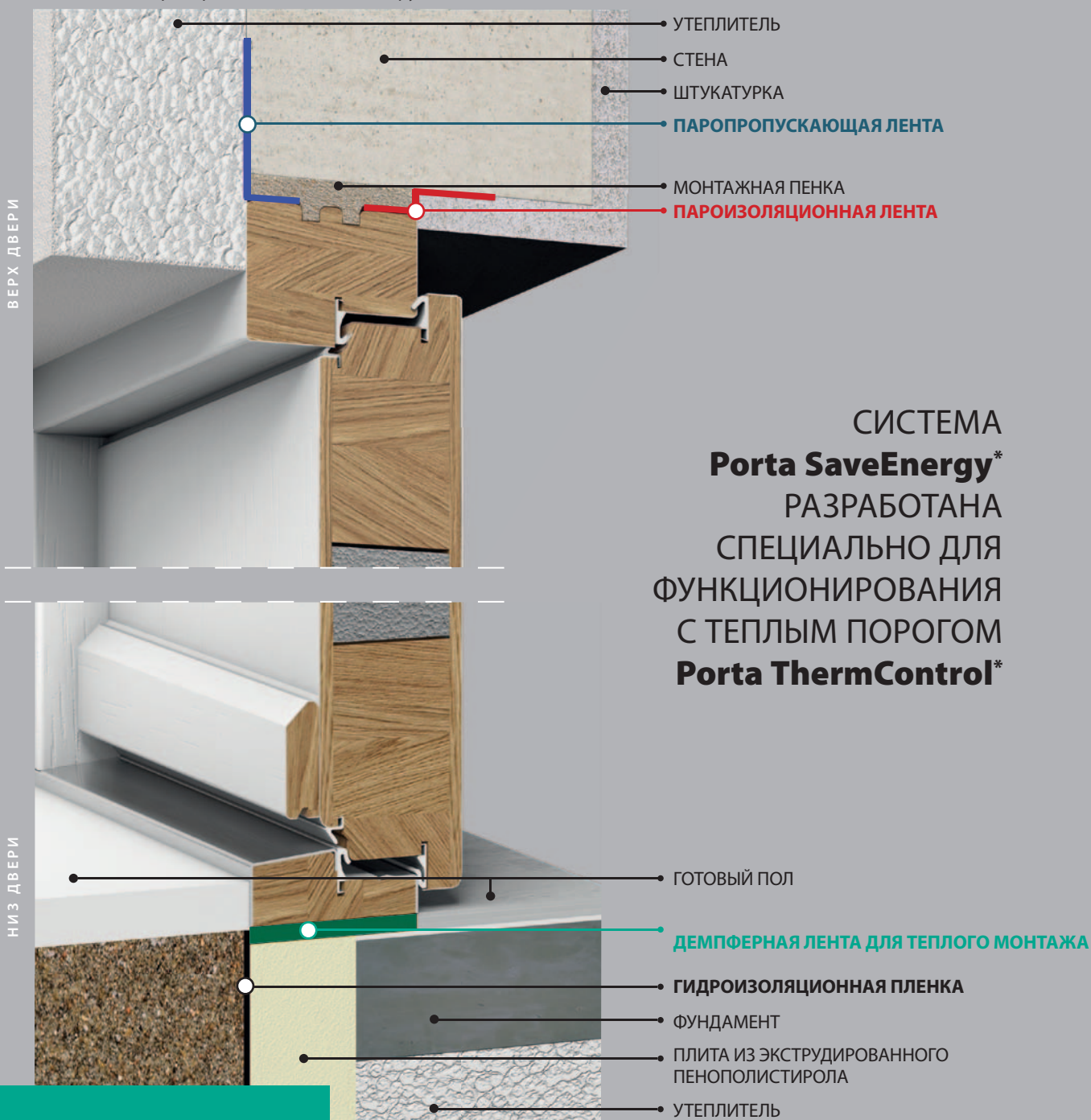
ПРЯМОЙ
нержавеющая
сталь

Возможность
монтажа
исключительно на
глухие полотна.

ТЕПЛЫЙ МОНТАЖ В СИСТЕМЕ Porta SaveEnergy*

Система теплого монтажа **Porta SaveEnergy*** превосходно устраняет термические мосты, одновременно предохраняя конструкцию термической изоляции здания (на стыке с коробкой) от проникновения воды и заморозков. Дополнительно обеспечивает нужную вентиляцию, что позволяет избежать влаги, которая может появиться из-за разницы температур. Средства, предназначенные для теплого монтажа, должны соответствовать требованиям так называемого **трехслойного монтажа**. Внутренний слой – **пароизоляционный**, средний слой – **термоизоляционный**, внешний слой – **паропроницаемый**.

Целостность по принципу: внутри плотнее, чем снаружи. Теплый монтаж в системе Porta SaveEnergy* должен быть выполнен Авторизированной монтажной группой.



СИСТЕМА
Porta SaveEnergy*
РАЗРАБОТАНА
СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
С ТЕПЛЫМ ПОРОГОМ
Porta ThermControl*

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| НАЗВАНИЕ | РАЗМЕР | S _s | H _s | D _s | S _o | H _o | O _s | O _w | S _b | H _b | T _{s/w} | |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|
| Eco POLAR PASSIVE | 90 | 967 | 2049 | 79 | 1090 | 2135 | 920 | 2010 | 1060 | 2116 | ±10 / ±10 | |
| боковая фрамуга | 90+30 | 967 | 2067 | 79 | 1390 | 2135 | 920 | 2010 | 1360 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 30+90+30 | 967 | 2067 | 79 | 1690 | 2135 | 920 | 2010 | 1660 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 90+40 | 967 | 2067 | 79 | 1490 | 2135 | 920 | 2010 | 1460 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 40+90+40 | 967 | 2067 | 79 | 1890 | 2135 | 920 | 2010 | 1860 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 90+50 | 967 | 2067 | 79 | 1590 | 2135 | 920 | 2010 | 1560 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 50+90+50 | 967 | 2067 | 79 | 2090 | 2135 | 920 | 2010 | 2060 | 2116 | | |
| Eco POLAR PASSIVE | 100 | 1067 | 2067 | 79 | 1190 | 2135 | 1020 | 2010 | 1160 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+30 | 1067 | 2067 | 79 | 1490 | 2135 | 1020 | 2010 | 1460 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 30+100+30 | 1067 | 2067 | 79 | 1790 | 2135 | 1020 | 2010 | 1760 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+40 | 1067 | 2067 | 79 | 1590 | 2135 | 920 | 2010 | 1560 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 40+100+40 | 1067 | 2067 | 79 | 1990 | 2135 | 920 | 2010 | 1960 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+50 | 1067 | 2067 | 79 | 1690 | 2135 | 920 | 2010 | 1660 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 50+100+50 | 1067 | 2067 | 79 | 2190 | 2135 | 920 | 2010 | 2160 | 2116 | | |
| Eco POLAR, Eco NORD | 90 | 967 | 2067 | 68 | 1090 | 2135 | 920 | 2010 | 1060 | 2116 | | ±10 / ±10 |
| боковая фрамуга | 90+30 | 967 | 2067 | 68 | 1390 | 2135 | 920 | 2010 | 1360 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 30+90+30 | 967 | 2067 | 68 | 1690 | 2135 | 920 | 2010 | 1660 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 90+40 | 967 | 2067 | 68 | 1490 | 2135 | 920 | 2010 | 1460 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 40+90+40 | 967 | 2067 | 68 | 1890 | 2135 | 920 | 2010 | 1860 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 90+50 | 967 | 2067 | 68 | 1590 | 2135 | 920 | 2010 | 1560 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 50+90+50 | 967 | 2067 | 68 | 2090 | 2135 | 920 | 2010 | 2060 | 2116 | | |
| Eco POLAR, Eco NORD | 100 | 1067 | 2067 | 68 | 1190 | 2135 | 1020 | 2010 | 1160 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+30 | 1067 | 2067 | 68 | 1490 | 2135 | 1020 | 2010 | 1460 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 30+100+30 | 1067 | 2067 | 68 | 1790 | 2135 | 1020 | 2010 | 1760 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+40 | 1067 | 2067 | 68 | 1590 | 2135 | 920 | 2010 | 1560 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 40+100+40 | 1067 | 2067 | 68 | 1990 | 2135 | 920 | 2010 | 1960 | 2116 | | |
| боковая фрамуга | 100+50 | 1067 | 2067 | 68 | 1690 | 2135 | 920 | 2010 | 1660 | 2116 | | |
| две боковые фрамуги | 50+100+50 | 1067 | 2067 | 68 | 2190 | 2135 | 920 | 2010 | 2160 | 2116 | | |

K ПОДБЕРИТЕ ДВЕРИ ПОД СВОИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ И НАПРАВЬТЕ СВОЙ ВОПРОС ЧЕРЕЗ PORTA КОНТРАКТ, ТЕЛ.: + 48 58 6778 147, e-mail: kontrakt@porta.com.pl

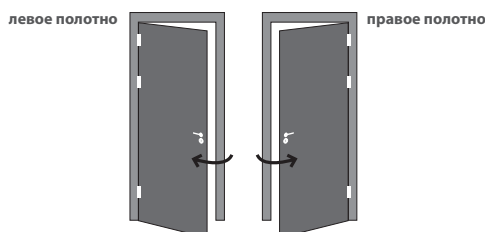
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

| | | | |
|----------------|--|------------------|--|
| S _s | ширина дверного полотна (с четвертью) | O _s | ширина светового проема коробки |
| H _s | высота дверного полотна (с четвертью) | O _w | высота светового проема коробки (измеряемая от уровня готового пола) |
| D _s | толщина дверного полотна | S _b | ширина коробки, без наличников |
| S _o | ширина проема стены, подготовленного для установки коробки | H _b | высота коробки, без наличников |
| H _o | высота проема стены, подготовленного для установки коробки, измеряемая от уровня готового пола | T _{s/w} | допустимый допуск отклонения ширины / высоты проема в стене |

| НАЗВАНИЕ | МОДЕЛЬ | ЗНАЧЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТЕПЛА | ОТЧЕТ ИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ | ИССЛЕДОВАНИЕ ДВЕРЕЙ СОГЛАСНО НОРМЕ PN-EN 14351-1+A1 |
|--------------------------|-------------|--|-----------------------|---|
| Eco POLAR PASSIVE | остекленные | U _b = 0,8 W/m ² K | Nr 043/B – 2013 – 2 | Свидетельство исследований NR 043/B-2013 |
| Eco POLAR PASSIVE | глухие | U _b = 0,72 W/m ² K | Nr 043/B – 2013 – 1 | |
| Eco POLAR | остекленные | U _b = 0,9 W/m ² K | Nr 042/B – 2013 – 2 | Свидетельство исследований NR 042/B-2013 |
| Eco POLAR | глухие | U _b = 0,82 W/m ² K | Nr 042/B – 2013 – 1 | |
| Eco NORD | остекленные | U _b = 1,2 W/m ² K | Nr 041/B – 2013 – 2 | Свидетельство исследований NR 041/B-2013 |
| Eco NORD | глухие | U _b = 1,1 W/m ² K | Nr 041/B – 2013 – 1 | |

СТОРОНЫ ДВЕРИ

Сторона двери определяется стороной видимого расположения петель.



3 ГОДА
WARRANTY STANDARD

Продукт имеет гарантию 24 месяца.
Пользование услугами AGM дает право продления гарантии на купленный товар на дополнительные 12 месяцев.

БЕРЕМ САМОЕ ЛУЧШЕЕ У ПРИРОДЫ

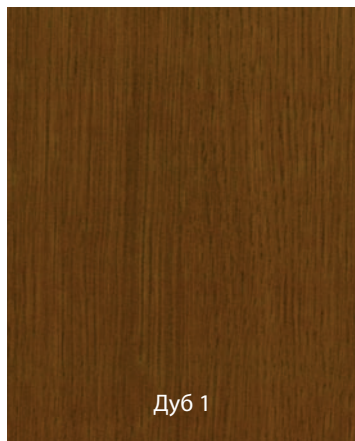
Двери из коллекции Есо выполнены из клееной фанеры дубового дерева и облагорожены натуральным покрытием

Quality

100%
NATURA

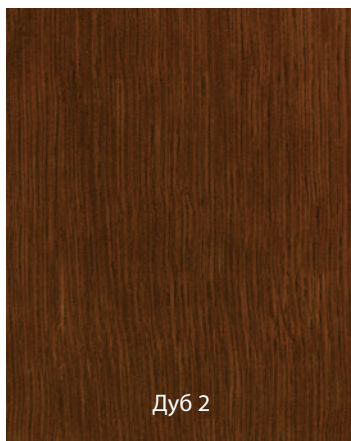
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ТЕНДЕНЦИИ 2014

НАТУРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА



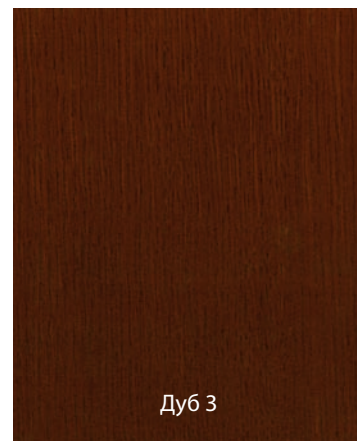
Дуб 1

ZD1



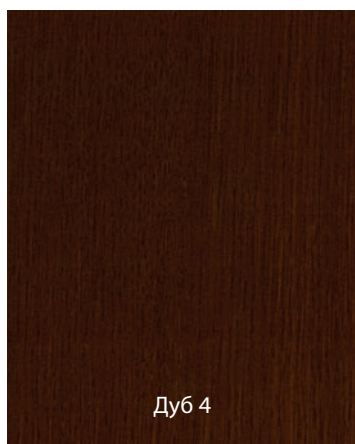
Дуб 2

ZD2



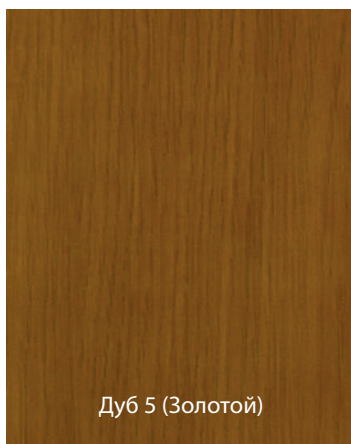
Дуб 3

ZD3



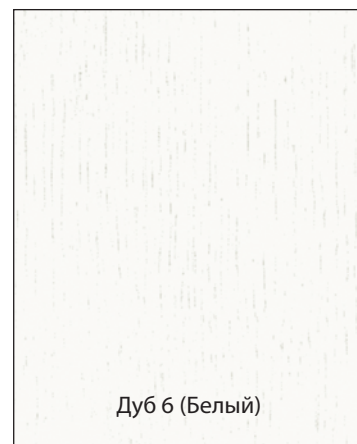
Дуб 4

ZD4



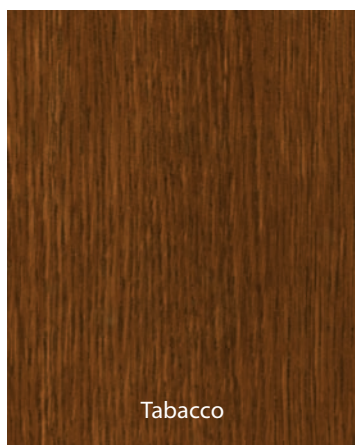
Дуб 5 (Золотой)

ZD5



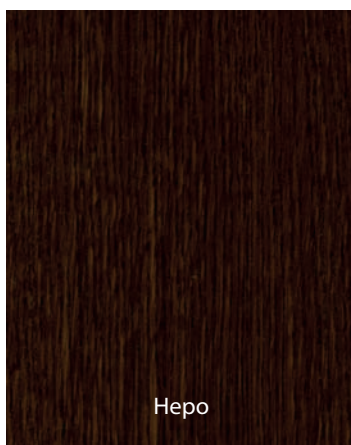
Дуб 6 (Белый)

ZD6



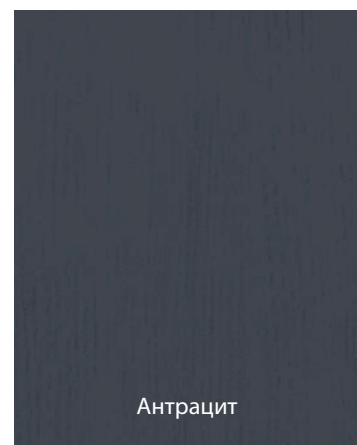
Табаско

ZTC



Неро

ZNE



Антрацит

ZNT

Ввиду неповторимого характера натуральных покрытий и примененной технологии лакировки существует вероятность появления различий в оттенках и структуре покрытий.

Данная Палка продуктов не является коммерческим предложением в понимании положений Гражданского Кодекса, а также не является гарантией в понимании положения, арт. 4 Закона с 27.07.2002 г. о конкретных условиях продажи потребительских товаров. Фирма Porta KMI Poland Sp. z o.o. S.K.A. оставляет за собой право введения (без предварительного уведомления) изменений технических параметров, оборудования, цен, условий продленной гарантии, а также спецификации продуктов. Содержащаяся в Каталоге информация является актуальной в момент выхода данной публикации. Все предыдущие ценники, касающиеся того же ассортимента недействительны.

ВНИМАНИЕ! В связи с использованной техникой печати, цвет представленного продукта может отличаться от реальных цветов покрытий.

Дилеры PORTA



- Фабрики PORTA KMI Poland
- Сеть дистрибуции PORTA

- АВСТРИЯ
- АЗЕРБАЙДЖАН
- БЕЛАРУСЬ
- БОЛГАРИЯ
- КАНАДА
- ХОРВАТИЯ
- ЧЕХИЯ
- ЭСТОНИЯ
- ФИНЛЯНДИЯ
- ФРАНЦИЯ
- ГЕРМАНИЯ
- ГРЕЦИЯ
- ВЕНГРИЯ
- ИРЛАНДИЯ
- ИТАЛИЯ
- ЛАТВИЯ
- ЛИТВА
- МАКЕДОНИЯ
- МАЛЬТА
- НОРВЕГИЯ
- ОМАН
- РУМЫНИЯ
- РОССИЯ
- УКРАИНА
- СЕРБИЯ
- СЛОВАКИЯ
- СЛОВЕНИЯ
- ЮЖНАЯ КОРЕЯ
- ИСПАНИЯ
- ШВЕЙЦАРИЯ

Porta KMI Poland Sp. z o.o. S.K.A.

Центральный офис:

Porta KMI Poland Sp. z o.o. S.K.A.
Polska, 84-239 Bolszewo, ul. Szkolna 26,
тел. + 48 (58) 67 78 100, факс + 48 (58) 67 78 199

Представительство в России:
129090 Москва, переулок Васнецова, д. 9, стр. 2
тел: +7 (916) 216 76 21

Представительство в Украине:
Проспект Петра Григоренка 38а, 02140, г. Киев
тел./факс: +38 (044) 577 01 20

