

производитель

«Стальная линия» - лидер в производстве входных дверей в Беларуси. Высокое качество входных дверей подтверждено государственными сертификатами и ежегодными победами в профессиональных конкурсах качества. Наша продукция прошла испытания в европейском испытательном центре и соответствует требованиям ЕС.

25 JET OПЫТА

С 1996 г. мы создаем качественные стальные двери. Грамотное управление, сплоченная команда профессионалов позволяют нам идти в ногу со временем. Мы не боимся перемен и оперативно реагируем на изменения рынка.

18 СТРАНАХ

Сегодня двери «Стальная линия» представлены в 18 странах мира: от Москвы до Нью-Йорка. Мы активно расширяем географию продаж и будем рады партнерству в новых регионах.

производственный ПРОЦЕСС

Благодаря использованию оборудования ведущих мировых производителей и систематизации процессов производства - мы добились высокой точности изготовления каждой детали и производим 200 дверей в день. Заключив контракт на прямую с заводом, мы гарантируем готовность вашего заказа от 7 рабочих дней с момента запуска.



# **Качественная транспортировка**

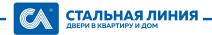
Наши двери надежно защищены при транспортировке независимо от расстояния - Вы можете не беспокоиться за сохранность вашей покупки. Дверь упаковывается в пузырьковую пленку и перекладочный пенополистирол с дополнительной фиксацией стрейч-пленкой после чего запечатывается в плотный 3-х и 5-ти слойный картон.

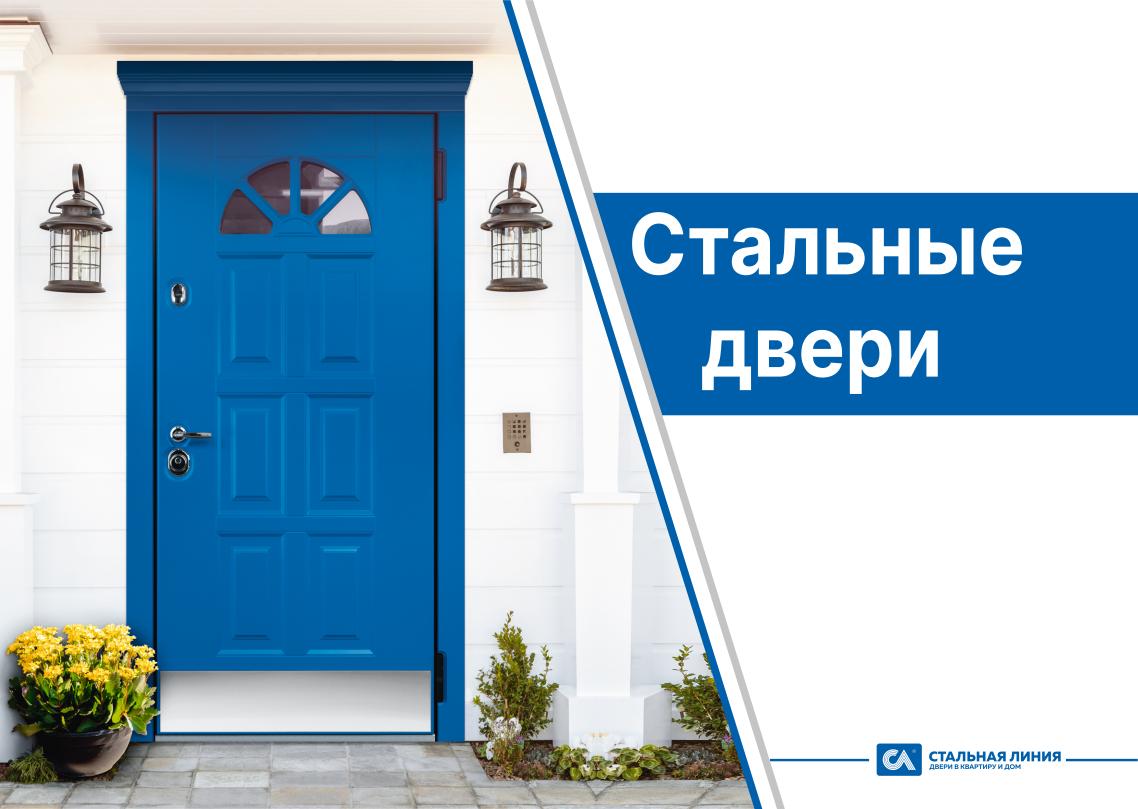
# Предварительная визуализация и индивидуальная проработка

Благодаря предварительной прорисовке вы увидите, как будет выглядеть входная дверь, еще до ее установки. Опытные дизайнеры подготовят для вас 3D-модель, которая покажет насколько выбранное Вами решение вписывается в задуманную концепцию интерьера.

### Более 3 000 000 вариантов дверей

15 конструктивов дверей, более 7 000 размеров, свыше 2 000 цветов и вариантов отделок, 239 фрезеровок - мы можем изготовить двери любого уровня сложности и дизайна.











**←|→ Толщина панелей:** 12 мм

**→ | ← Толщина металла:** 1,2 мм

**∮** Утепление полотна: Минвата «KNAUF» 50 мм

Утепление короба: Минвата «KNAUF» +

2 теплоизолирующих слоя

**2 контура уплотнения:** «Cyclone» (Польша)

6 комбинаций замков, регулятор притвора



**Серия 70У** - двери в дом с базовым утеплением. Подходят для установки из тамбура в дом.

#### Базовая защита от холода

Минеральная вата фиксируется по всей высоте полотна по фирменной технологии SteelFix, не оседает со временем и сохраняет теплозащитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации.

#### Высший класс прочности

Система ребер жесткости и сталь 1,2 мм образуют мощную конструкцию, устойчивую к различным видам взлома.

#### Антикоррозийная обработка

Металлическая конструкция проходит 8-этапную окраску на конвейерной линии швейцарскими роботами-манипуляторами. Наиболее подверженные коррозии места двери проходят дополнительную обработку цинкосодержащим грунтом на оборудовании высокого давления.





### С многослойной системой утепления



Серия 80У





#### Основные характеристики:

**←|→ Толщина панелей:** 12 мм

**→ | ← Толщина металла:** 1,2 мм

Утепление полотна:

Утепление полотна: пенополистирол + 5 теплоизолирующих слоев

Утепление короба:

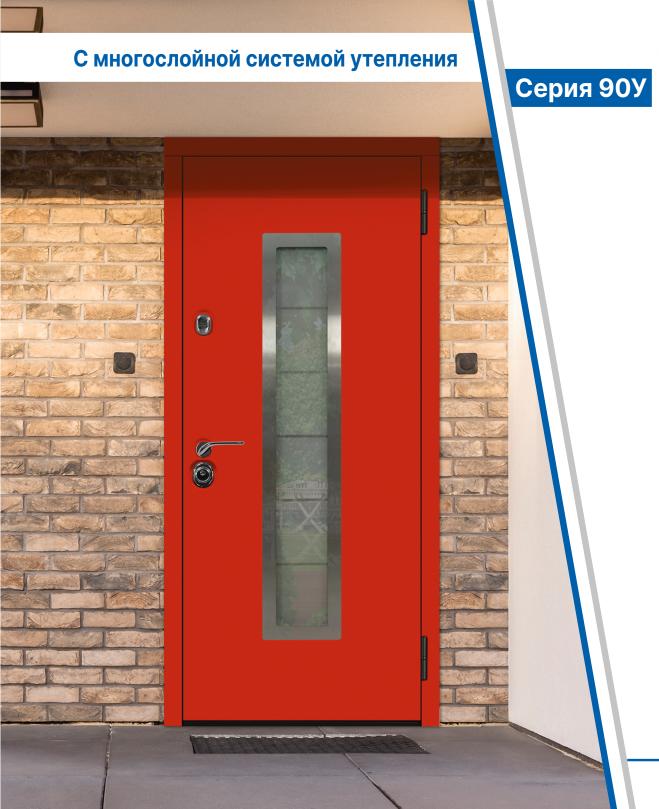
Минвата «KNAUF» + порилекс

**2 контура уплотнения:** Schlegel (Германия)

🖺 10 комбинаций замков, регулятор притвора

Возможность изготовить дверь внутреннего открывания









**←|→ Толщина панелей:** 12 мм

**→|← Толщина металла:** в полотне - 1,2 мм, коробе - 1,5 мм

Утепление полотна:

утепление полотна.
пенополистирол + 5 теплоизолирующих слоев

Утепление короба:

Утепление короба: Минвата «KNAUF»+ порилекс (Германия)

3 контура уплотнения: Schlegel (Германия), Cyclone (Польша)

9 комбинаций замков, регулятор притвора



**Серии 80У и 90У -** двери в дом с многослойной системой утепления полотна.

#### 6 теплоизолирующих слоев

Многослойная система утепления из теплоизолирующих материалов создает "эффект термоса" и дверь надежно сохраняет тепло вашего дома.

#### Немецкая система герметизации

Уплотнитель последнего поколения - Shlegel (Германия) устойчив к атмосферным воздействиям и сохраняет эластичные свойства весь срок эксплуатации. Дверь не пропускает шум и посторонние запахи.

#### Антикоррозийная обработка

Металлическая конструкция проходит 8-этапную окраску на конвейерной линии швейцарскими роботами-манипуляторами. Наиболее подверженные коррозии места двери проходят дополнительную обработку цинкосодержащим грунтом на оборудовании высокого давления.











- **←|→ Толщина панелей:** 12 мм
- → Толщина металла: в полотне 1,2 мм, коробе 1,5 мм
- Утепление полотна:
- утепление полотна.
  пенополистирол + 5 теплоизолирующих слоев
- Утепление короба:
- Утепление короба.
  Минвата «KNAUF»+ порилекс (Германия)
- 2 терморазрыва: в коробке и полотне
- 3 контура уплотнения: Schlegel (Германия), Cyclone (Польша)
- 7 комбинаций замков, регулятор притвора



**Серия 92УТ -** двери в дом с многослойной системой утепления полотна.

#### Защита от промерзания

2 терморазрыва: в полотне и коробке устраняют «мостики холода» и защищают дверь от промерзания и наледи.

#### 6 теплоизолирующих слоев

Многослойная система утепления из теплоизолирующих материалов создает «эффект термоса» и дверь надежно сохраняет тепло вашего дома.

#### Защита от шума и запахов

3 контура уплотнения защищают от посторонних запахов, громкого шума с улицы.

#### Антикоррозийная обработка

Металлическая конструкция проходит 8-этапную окраску на конвейерной линии швейцарскими роботами-манипуляторами. Наиболее подверженные коррозии места двери проходят дополнительную обработку цинкосодержащим грунтом на оборудовании высокого давления.











**← |→ Толщина панелей:** 16 мм

→ Толщина металла: в полотне - 1,5 мм, коробе - 1,5 мм

**Утепление полотна:** пенополистирол + 5 теплоизолирующих слоев

Утепление короба:

Минвата «KNAUF»+ порилекс (Германия)

2 терморазрыва: в коробке\* и полотне

**4 контура уплотнения:** Schlegel (Германия), Cyclone (Польша)

**10 комбинаций замков** 

Безмолдинговая технология крепления внутренней панели

Возможность изготовить дверь внутреннего открывания



Серии 100У(Т) – двери для парадного входа.

#### Защита от промерзания

**Терморазрыв в коробке\*** изолирует внутреннюю сторону стальной дверной коробки (теплой) от наружной (холодной) и защищает от промерзания.

**Уникальная безмолдинговая** конструкция исключает «мостики» холода в полотне двери и защищает его от промерзания.

#### 6 теплоизолирующих слоев

Многослойная система утепления из теплоизолирующих материалов создает «эффект термоса» и дверь надежно сохраняет тепло вашего дома.

#### Максимальная защита от взлома

Мощная конструкция из стали 1,5 мм и 10 комбинаций замков на выбор обеспечивают индивидуальную защиту для вашего дома.

#### Антикоррозийная обработка

Металлическая конструкция проходит 8-этапную окраску на конвейерной линии швейцарскими роботами-манипуляторами. Наиболее подверженные коррозии места двери проходят дополнительную обработку цинкосодержащим грунтом на оборудовании высокого давления.





## Сравнительная таблица Серий дверей для дома

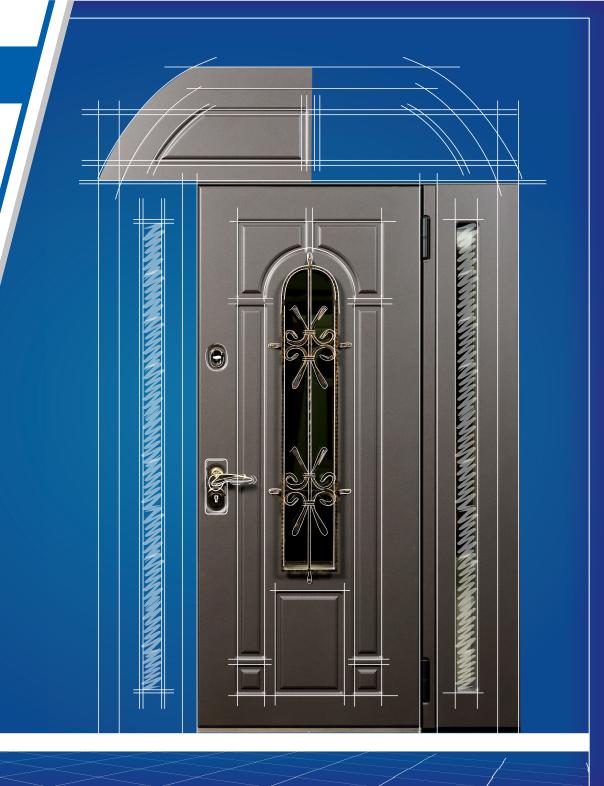
Серия/ Характеристика	Серия 70У для подсобных помещений	<b>Серия 80У</b> для тамбура	Серия 90У для тамбура с повышенной защи- той от запахов	Серия 92УТ с 2-мя термо- разрывами	<b>Серия 100У(Т)</b> для парадного входа		
Толщина полотна/ коробки	82/108	90/119	90/122	100/113	100/121		
Толщина панелей, мм	12	12	12	12	16		
Утепление полотна	Минеральная вата Knauf + 2 теплоизо- лирующих	Пенополистирол + 5 теплоизоли- рующих слоев	Пенополистирол + 5 теплоизоли- рующих слоев	Пенополистирол + 5 теплоизоли- рующих слоев	Пенополистирол + 5 теплоизоли- рующих слоев		
Утепление коробки	Минеральная вата Knauf	Минеральная вата Knauf + порилекс	Минеральная вата Knauf + порилекс	Минеральная вата Knauf + порилекс	Минеральная вата Knauf + порилекс		
Толщина металла в полотне/коробке, мм	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,5	1,2/1,5	1,5/1,5		
Петли, количество циклов открывания	300 000	300 000	300 000	300 000	500 000		
Контуры уплотне- ния, шт	2	2	3	3	4		
Терморазрыв в полотне	_	_	_	Терморазрыв между внутренней декоративной панелью и наружной металлической отделкой	Терморазрыв реализонан с помощью безмолдинго- вого крепления дверных панелей		
Терморазрыв в коробке	_	_	_	Термовставка	Термовставка		
Антикоррозийная обработка	8-этапная окраска на конвейерной линии полного цикла швейцарскими роботами-манитуляторами. Дополнительная обработка наиболее подверженных коррозии мест двери цинкосодержащим грунтом на оборудовании высокого давления. Полимеризация при температуре около 200 градусов краски в печи обеспечивает равномерный нагрев поверхности заготовки для исключения перегрева краски в критических местах.						





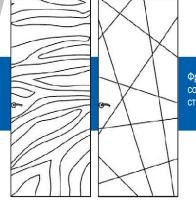
## Размер

Вы не ограничены в выборе размера входной двери. «Стальная линия» поможет Вам функционально обустроить нестандартный проем и подчеркнуть индивидуальный стиль вашего дома.

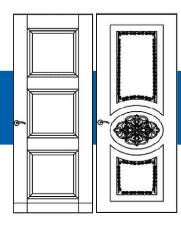




# Более 230 вариантов фрезеровок

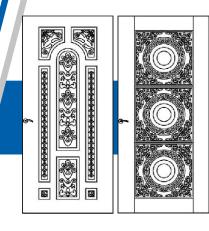


Фрезеровки современного стиля

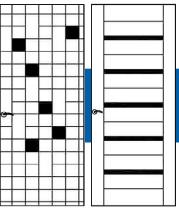


S

Вы можете выбрать собственный рисунок. По согласованию с производством, мы изготовим индивидуальный щит для Вашей двери.



Художественные фрезеровки



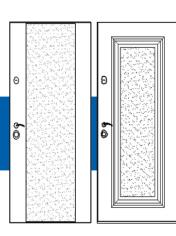
Фрезеровки современного стиля

с декоративными вставками

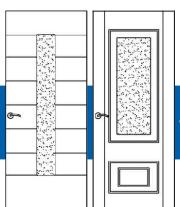
классического



Еще одна особенность – установка временного щита. Ваши клиенты смогут выбрать дизайн внутренней панели после того, как определятся с интерьером своей квартиры.



Фрезеровки для дверей с зеркалами



Фрезеровки для дверей с окнами



### Отделка панелей



#### SteelTex®\*

Фирменная технология ламинирования дверных панелей с повышенной защитой от перепадов температур и влажности. Дверные панели, изготовленной по технологии SteelTex®, защищают её от царапин, негативных атмосферных воздействий.



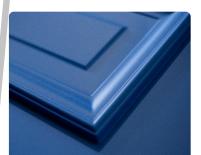
#### Авторские покрытия

SteelLak® Brilliant, Хамелеон и Перламутр – эти роскошные спецэффекты добавят в интерьер яркие акценты. Они наносятся на любой цвет и покрываются сверху лаком, что придает дополнительное сияние блестящим переливаниям.



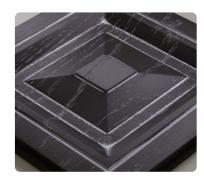
Bjork (Бьорк)

9-слойные панели из натурального дерева с верхним слоем из шпона берёзы. Благодаря многослойной структуре они обладают повышенной стойкостью к высокой влажности и перепадам температур.



#### SteelLak®

Фирменная технология окраски панелей, которая создает из MDF и итальянской эмали единую структуру, устойчивую к механическим повреждениям, влаге и перепадам температур. Панели, изготовленные по технологии SteelLak®, могут быть практически любого цвета по палитре RAL Classic и NCS.



Ламинированные покрытия\*

PVC, Экошпон, Экошпон Premium, Камень, – вы подберете покрытие для любого интерьера.



#### Oak

Панели из 9 разнонаправленных слоев дерева (внутренние слои - африканское дерево сейба, верхний - шпон дуба), обладают повышенной устойчивостью к влажности, перепадам температур и воздействию солнца. Они не деформируются и не растрескиваются со временем.



## Фурнитура

Каждая дверная ручка становится дополнением к выбранной Вами модели и ее дизайну, подбирается нашими дизайнерами и устанавливается профессионалами. По согласованию с производством мы можем установить практически любую фурнитуру, которую Вы захотите.



















Базовая дверь с усиленной коробкой









#### Основные характеристики:

- ◆ Оцинкованная сталь 1 мм, покрытая полимером «Муар» или атмосфероустойчивым ламинированным покрытием.
- **Толщина полотна:** 77 мм
- 2 терморазрыва: в полотне и коробке
- 2 контура уплотнения: Cyclone
- **5** комбинаций замков
  - **Возможность изготовить дверь** внутреннего открывания



**Серия Хаски А** – базовые двери в дом с усиленной коробкой.

#### Термобрус

Коробка двери усилена деревянным термобрусом. Это обеспечивает высокую теплоизоляцию и жесткость конструкции.

#### Оцинкованная сталь

По периметру деревянного бруса придает коробке дополнительную прочность и обладает повышенной стойкостью к коррозии даже при влажности и перепадах температур.

#### 2 терморазрыва

В полотне и коробке исключают «мостики холода», защищают дверь от промерзания и образования наледи.















- ◆ Оцинкованная сталь 1 мм, покрытая полимером «Муар» или атмосфероустойчивым ламинированным покрытием.
- **→І← Толщина полотна:** 77 мм
- Металлический короб, усиленный деревянным брусом
- 2 терморазрыва: в полотне и коробке
- **З контура уплотнения:** 2 щелевых + Cyclone
- 5 комбинаций замков
- Возможность изготовить дверь внутреннего открывания



**Серия Хаски В** – двери запатентованной конструкции с защитой от промерзания и высокой атмосферостойкостью.

#### Защита от промерзания

Конструкция, усиленная деревянным брусом, с 2 терморазрывами защищает дверь от промерзания и образования наледи.

#### Дверное полотно из оцинкованной стали

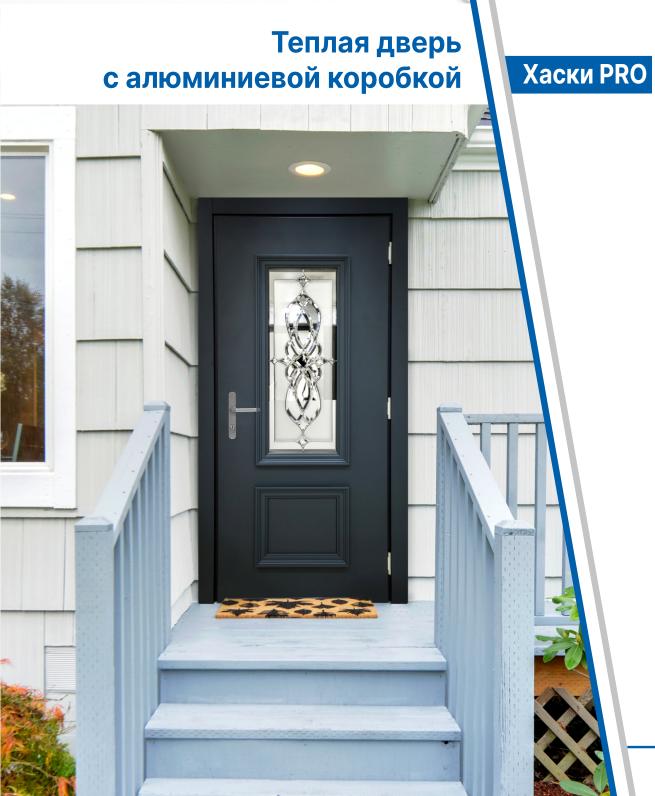
Сохраняет высокую коррозийную стойкость даже при повышенной влажности и перепадах температур.

#### 3 контура уплотнения

обеспечивают улучшенную защиту от посторонних запахов и шума.



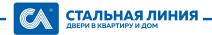








- ◆ Оцинкованная сталь 1 мм, покрытая полимером «Муар» или атмосфероустойчивым ламинированным покрытием.
- → Толщина полотна: 84 мм
- Алюминиевая коробка
- 2 терморазрыва: в полотне и коробке
- **3 контура уплотнения** (2 силиконовых + Trelleborg)
- Многозапорный замок: Масо (Австрия)
- Возможность изготовить дверь внутреннего открывания



**Серия Хаски PRO** – теплые двери с алюминиевой коробкой. Они обладают коррозионной стойкостью и не промерзают в сложных климатических условиях.

#### Защита от холода

2 терморазрыва в полотне и коробке исключают «мостики холода», защищают дверь от промерзания и образования наледи.

#### Алюминиевая коробка

Инновационная алюминиевая коробка защищает дверь от промерзания и обеспечивает высокую взломостойкость.

#### Высокая атмосферостойкость

Оцинкованная сталь, специальная фурнитура и атмосферостойкая отделка помогут сохранить безупречный вид двери даже при повышенной влажности и перепадах температур.





## Сравнительная таблица дверей Серии Хаски

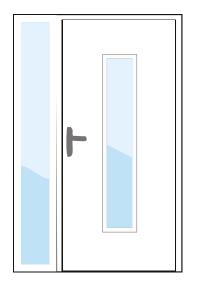
Серия/ Характеристика	Серия Хаски А	Серия Хаски В	Серия Хаски PRO	
Толщина полотна, мм	77	77, усилено деревянным брусом	84	
Терморазрыв в полотне	+	+	+	
Коробка, мм	76, металлическая, усилена деревянным брусом	76, металлическая, усилена деревянным брусом	72, алюминиевая	
Терморазрыв в коробке	+	+	+	
Контуры уплотнения, шт	2 Cyclone	3 (2 щелевых+ Cyclone)	3 (2 силиконовых+ Trelleborg)	
Стеклопакет	3-х камерный с дополнительной герметизацией	3-х камерный с дополнительной герметизацией	4-х камерный с дополнительной герметизацией	
Отделка снаружи/внутри	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	
Утепление полотна, мм			Пенополистирол высокой плотности	

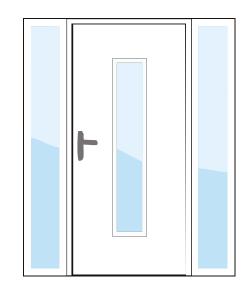


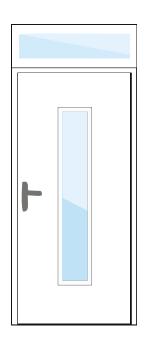
## Двери нестандартного размера

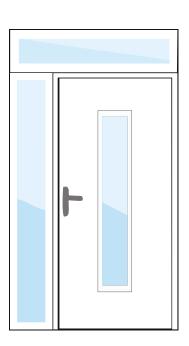
#### Любые размеры

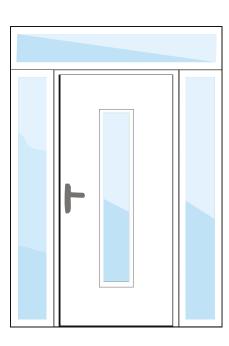
Благодаря доборам и фрамугам дверь подходит для установки в широкий проем и поможет функционально обустроить пространство.













# **Цветовые решения**<br/> **Полимерное покрытие**



Mvap «Белый» RAL 9003



Муар «Белый» RAL 9003



Муар «Слоновая кость» RAL 1013



Муар «Слоновая кость» RAL 1013



Муар «Антрацит» RAL 7016



Муар «Антрацит» RAL 7016



Муар «Коричневый» RAL 8019



Муар «Коричневый» RAL 8019



Полимерное покрытие прошло испытания на адгезию в лаборатории «Стальная линия» и доказало прочное сцепление с полотном из оцинкованной стали.

#### 4 этапа окраски на конвейерной линии

Полотно из оцинкованной стали проходит 4-этапную окраску на конвейерной линии швейцарскими роботами-манипуляторами.



#### 1 этап - подготовка

Поверхность оцинкованной стали очищается, удаляются остатки заводской смазки.



#### 2 этап - сушка

Осуществляется в специальной камере при температуре 150  $^{\circ}$ C.



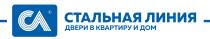
#### 3 этап - окраска

Полимерное покрытие равномерно наносится по всей поверхности швейцарскими роботами-манипуляторами.



#### 4 этап - полимеризация

Краска полимеризуется (запекается) в печи при температуре около 200 °С. Это обеспечивает равномерный нагрев поверхности и исключает перегрев краски в критических местах.



## Цветовые решения

### Ламинированное покрытие (Италия)



Дуб темный



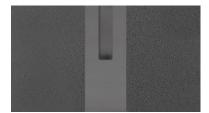
Дуб темный



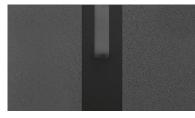
Дуб золотой



Дуб золотой



Серый



Серый



Темное дерево



Темное дерево



# Протестировано по международному стандарту ASTM

ASTM — одна из крупнейших организаций по разработке стандартов в мире. В нее входят более 30 тыс. представителей из 140 стран мира.

#### • Защита от истирания

Поверхность ламинированного покрытия успешно прошла испытание на истираемость по Таберу. Для поверхности создают экстремальные условия — воздействуют специальным абразивом.

#### • Защита от выцветания

Покрытие прошло испытания нагревом при температуре 55 °C — и доказало высокую стойкость к выцветанию.

#### • Высокая влагостойкость

1000 часов при 100% относительной влажности подтверждает устойчивость отделки к атмосферным воздействиям.

#### • Стойкость к загрязнениям

72 часа поверхность тестировалась на стойкость к самым распространенным загрязнениям: сливочное масло, чай, кофе, помидоры, клубника, уксус.



## Технические характеристики Серий дверей для дома

Серия/ Характеристики	Серия 70У	Серия 80У	Серия 90У	Серия 92УТ	Серия 100У	Серия Хаски В	Серия Хаски Pro
Устойчивость к воздействию механических нагрузок	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	2 класс	4 класс
Безотказность открывания полотен	5 класс	5 класс	5 класс	5 класс	7 класс	5 класс	7 класс
Сопротивление ветровой нагрузке соответствует классу	класс А1	класс А1	класс А1	класс А1	класс А1	класс А1	класс А1
Воздухопроницаемость, м3/(ч*м2)	класс Б	класс Б	класс Б	класс Б	класс Б	класс Б	класс Б
Водонепроницаемость, Па	класс А	класс А	класс А	класс А	класс А	класс А	класс А
Индекс изоляции воздушного шума (звукоизоляция), дБ	класс А	класс А	класс А	класс А	класс А	класс Б	класс А
Приведенное сопротивление теплопередаче, м2*°C/Вт	соотве- тствует класс Т2*	соотве- тствует класс Т2*	соотве- тствует класс Т2*	соотве- тствует класс Т1 (глухая),Т2 (с окном)	соотве- тствует класс Т2	соотве- тствует класс Т2	соотве- тствует класс Т2

<sup>\*</sup>расчетные показатели









25 лет опыта



Входные двери от производителя № 1 в Беларуси\* 2017, 2019, 2020





30 000 кв.м. площади завода



«Лучший товар»\*\* в 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020



54 000 дверей в год



«Лучший строительный продукт года» в 2014



Нас выбирают в 18 странах мира \* На основании уведомления о победе бренда «Стальная линия»

\*\* По результатам конкурса «Лучшие товары Республики Беларусь в номинации «Промышленные товары»



Система менеджмента качества ISO 9001-2015

в номинации «Белорусский производитель входных металлических дверей» конкурса «Выбор года»

Сайт компании-производителя



steelline.ru

#### Контакты регионального менеджера:

ФИО: Фоменкова Дарья

Телефон: +7(495) 032-68-32 доб. 1351

e-mail: 1351@steelline.ru

Офис: Одинцово, ул. Транспортная, д. 5, стр. 2 Фирменный салон входных дверей «Стальная линия»: Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, ТЦ «РУМЕР», галерея А, по