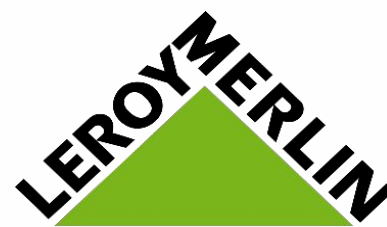




Building a sustainable home



deceuninck

*Продукт-семинар для специалистов
проекта «Окна» DIY-сети Leroy
Merlin*



О КОМПАНИИ

Международный концерн The Decauninck Group (Декёнинк Групп) является мировым лидером в области производства ПВХ систем для строительной промышленности.

Концерн Decauninck специализируется на производстве компаунда, проектировании, разработке, экструзии, конечной обработке оконных систем из ПВХ, профилей, уплотнений и продукции на основе композитного материала. Компания активно работает в 91 странах и насчитывает 3600 сотрудников по всему миру. Штаб-квартира концерна находится в Бельгии (Decauninck NV). По итогам 2016 года суммарный оборот компании составил 687,2 млн евро.

МИССИЯ DECEUNINCK

Работать на рынке как глобально интегрированная и социально ответственная компания, создавая прочные связи с потребителями, предлагая широкий ассортимент оконных и дверных систем из ПВХ и прочих строительных материалов высочайшего качества.

Таким образом и в таком объеме, которые соответствуют высоким профессиональным и этическим стандартам, способствуя повышению уровня жизни общества, а также обеспечивая устойчивый рост и прибыльность нашим клиентам и компании в целом.

DECEUNINCK В РОССИИ

На сегодняшний день DECEUNINCK представлен в России собственным Производством в Московской области (г. Протвино), оборудованном по последнему слову техники, центральный офис в г.Москве и представительствами в восьми российских регионах: Санкт-Петербурге, Владимире, Екатеринбурге, Воронеже, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Саратове Хабаровске, а также Алматы (Республика Казахстан).

The logo for Decauninck, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font centered within a solid blue rectangular background.



16

**Заводов
в 12 странах мира**

- Бельгия (2)
штаб-квартира
- Чехия
- Франция
- Германия
- Польша
- Россия
- Тайланд
- Турция (3)
- Объединенное Королевство
- США
- Чили
- Хорватия



81 год
успешной работы
на мировом рынке



Продажи
в 91 стране
€687.2 млн



Входит в тройку
мировых лидеров среди
разработчиков и производителей
оконных ПВХ-систем и материалов
для строительства



4000
Партнёров



3600
сотрудников
в 25 странах



ООО «Декёнинк Рус»
21 год на российском рынке
в 1997 году открытие официального
представительства



Собственное производство
ПВХ профиля и ТПЭ
уплотнителя
Протвино, Московская область



19 дилерских складов
на всей территории России



300 клиентов
с оборотом от 50 тыс. евро
до 2 млн. евро в год



Центральный офис в Москве
и 8 представительств

Владимир, Санкт-Петербург, Екатеринбург,
Ростов-на-Дону, Новосибирск, Воронеж Саратов,
Хабаровск
Алматы (Республика Казахстан)



250 сотрудников
профессионалов своего дела



Потребности покупателей в России обслуживают три завода.

deceuninck



Производство в России , г. Протвино



Производство в Бельгии, г. Гитц



Производство в Германии , г. Боген

Завод в Протвино – в соответствии с международными стандартами производства.

deceuninck



2 Цеха

по производству
профиля



Цех

по производству
уплотнения (производство
2-х и 3-х компонентного
уплотнителя)



Цех

по ремонту инструмента
и наладке оборудования



Цех

подготовки сырья



Лаборатория

контроля качества
сырья и готовой
продукции

Стабильно высокое, хорошо контролируемое и управляемое качество продукции.

deceuninck



40000

тонн готовой
продукции в год

32

параметра контроля
качества изготавливаемой
продукции

24

экструзионные линии
по производству
ПВХ профилей

5

экструзионных линий
по производству
ТПЭ-уплотнения

2

собственные линии
ламинации профиля

Основные видимые элементы современного ПВХ окна.



Рама – статичный элемент окна. Крепится в проём.

Импост – статичный элемент окна. Крепится чаще всего в раму, иногда – в створку.

Створка – подвижный элемент окна. Обеспечивает возможность проветривания и обслуживания окна с внешней стороны.

Штапик – обеспечивает фиксацию стеклопакета в раме или створке.

Уплотнитель – обеспечивает защиту от продувания и герметичность конструкции.

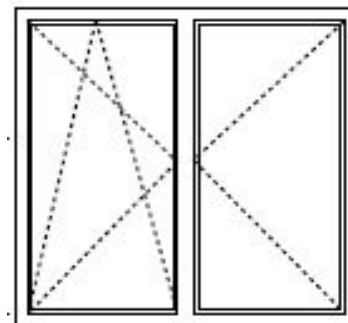
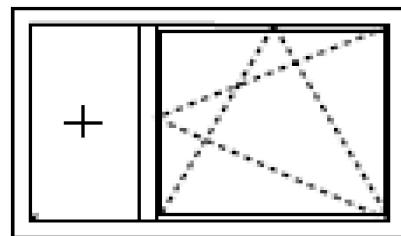
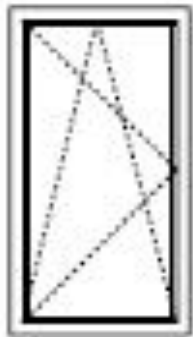
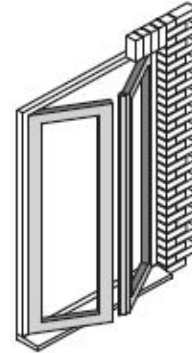
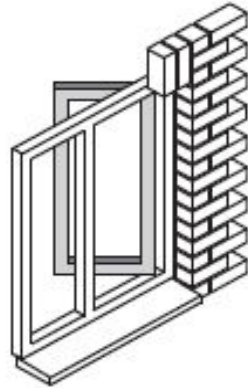
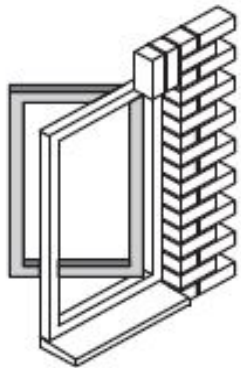
Стеклопакет (стекло) – обеспечивает проникновении солнечного света в помещение. Может быть установлен как в глухую часть, так и в створку окна.

Фурнитура (включая петли) – Устанавливается по периметру створки. Обеспечивает крепление створки к раме и её правильное функционирование

Ручка – обеспечивает движение элементов фурнитуры.

Первые 5 элементов (рама+импост+створка+штапик+уплотнитель) входят в единый комплекс – оконная ПВХ система.

Концерн Deceuninck входит в тройку мировых лидеров в области разработки и производства оконных ПВХ систем.

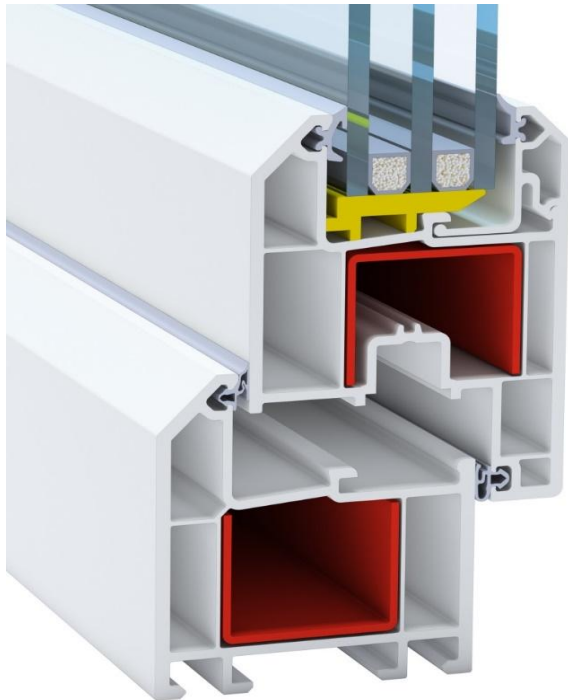


Окно с поворотно – откидной створкой

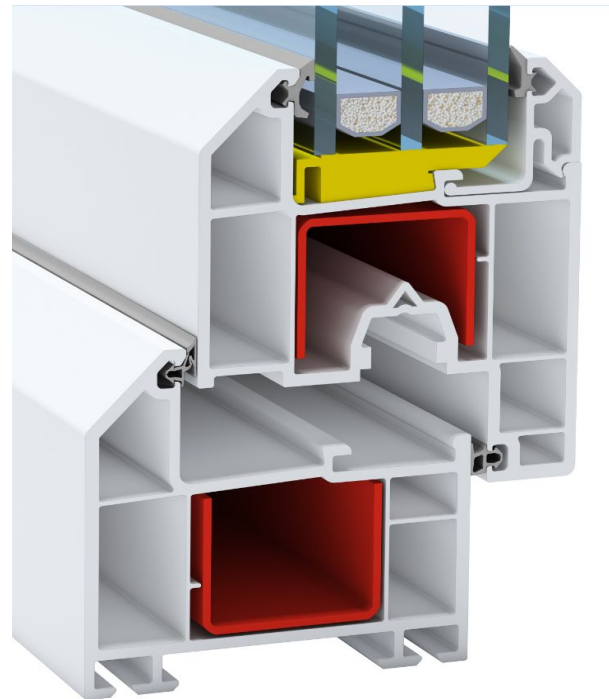
Окно с поворотно – откидной створкой и глухой частью

Окно с двумя створками

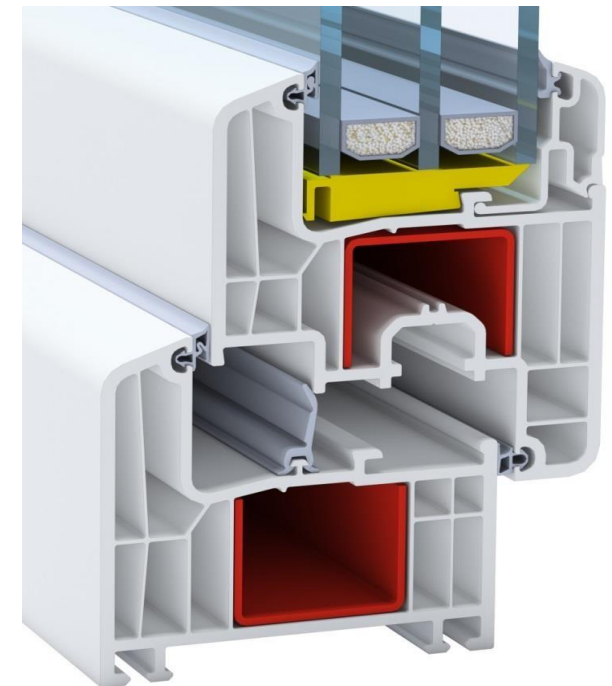
Оконные системы Deceuninck Forward, Bautec и Favorit Space




Forward - монтажная глубина 60 мм



Bautec - монтажная глубина 71 мм



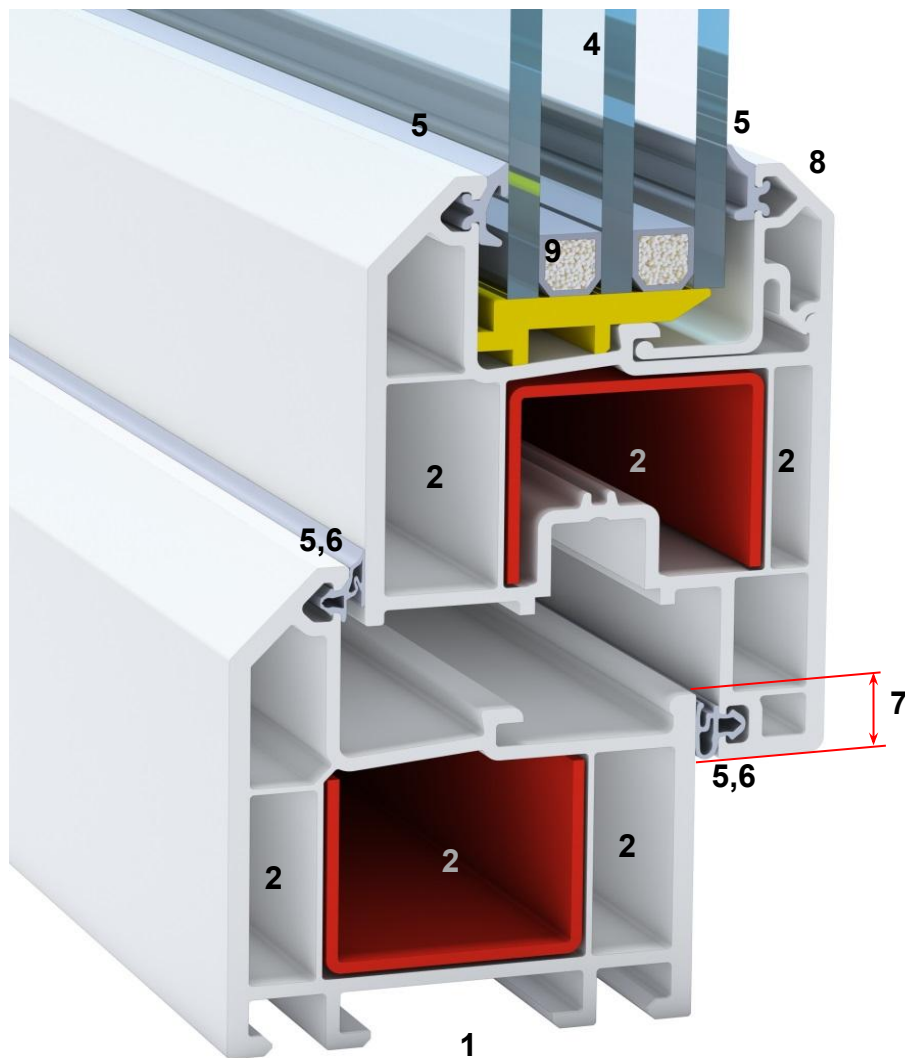
Favorit Space - монтажная глубина 76 мм

	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС RU.AB24.H08869	
Срок действия с 31.01.2018		по 30.01.2021
		№ 0247431
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Можайское шоссе, дом 29. Фактический адрес: 121359, Российская Федерация, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: 8 (495) 989-12-49, Факс: 8 (495) 741-59-32, адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ».		
ПРОДУКЦИЯ Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков марки ДЕКЁНИНК, системы: <u>ФАВОРИТ</u> , <u>БАУТЕК</u> , <u>ФОРВАРД</u> , ФАВОРИТ СПЭЙС, ЭФОРТЕ, ЭНВИН КВАДРО-ЭКО 60, ЭНВИН КВАДРО 60, ЭНВИН ЭКО 60, ЭНВИН ОМЕГА 70, БАУТЕК НЕО по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.		
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30673-2013		код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 22.29.29.000
		код ТН ВЭД 3916 20 100 0

ГОСТ 30673-2013 Межгосударственный стандарт. Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков.

Основные характеристики. Система Deceuninck Forward.

deceuninck



1. Монтажная глубина – 60 мм
2. Количество воздушных камер – 3
3. Приведённое сопротивление теплопередаче
= 0,65 м² °С/Вт
4. Варианты заполнения:
 - стекло 4 мм
 - стеклопакет 24 мм
 - стеклопакет 32 мм
5. Предварительно протянутый ТРЕ-уплотнитель серого цвета во всех контурах
6. Камерный уплотнитель притворов
7. Нахлест створки с внутренней стороны – 9 мм
8. Надежная фиксация стеклопакета «двуногим» штапиком
9. Посадка стеклопакета 20 мм

R

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «ФОРВАРД»

1. Система «ФОРВАРД» – Сохранение тепла в доме происходит благодаря 3-х камерному профилю шириной 60 мм.

Сопротивление теплопередаче системы:

- 0,65 м²°С/Вт (с армирующим профилем)
- 0,72 м²°С/Вт (без армирующего профиля)

2. В конструкциях окон системы «ФОРВАРД» применяются свариваемые **уплотнители из термопластичных эластомеров (ТРЕ)** серого цвета.

- Уплотнители из ТРЕ более долговечны и меньше подвержены воздействиям атмосферных явлений.
- Уплотнители свариваются вместе с профилем, что ускоряет и упрощает изготовление окон и минимизирует так называемый «человеческий фактор».
- Долговечность уплотнителя из ТРЕ составляет 30 условных лет эксплуатации. Данный уплотнитель обладает превосходной озоностойкостью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Материал ТРЕ не окрашивает пластиковый профиль.



deceuninck

3. **Высота притворов:** снаружи 8 мм, изнутри 9 мм.

Такая высота притворов гарантирует надежное прилегание створки к раме и улучшает шумоизоляцию, а также дает больше возможностей для регулировки фурнитуры.

4. Система «ФОРВАРД» **прошла теплофизические и физико-механические сертификационные испытания** в лабораториях НИИ Строительной Физики и получила сертификат соответствия требованиям отечественных нормативных документов (ГОСТ 30673-99, ГОСТ 30973- 2002) и может использоваться для оконных и балконных дверных блоков различного типа зданий, включая жилые.

5. Профили имеют **элегантный дизайн** с уклоном 45°.

Благодаря уклону 45° улучшен сток воды с поверхности окна. Грязь не задерживается на профиле.

6. **Особая форма штапика.**

Благодаря тому, что штапик имеет две опорных ножки, увеличивается надежность защемления стеклопакета, становится более легкой замена стеклопакета.

7. Система имеет ряд соединителей, расширителей для изготовления сложных ограждающих конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «ФОРВАРД»

Новые конструкторские идеи делают систему

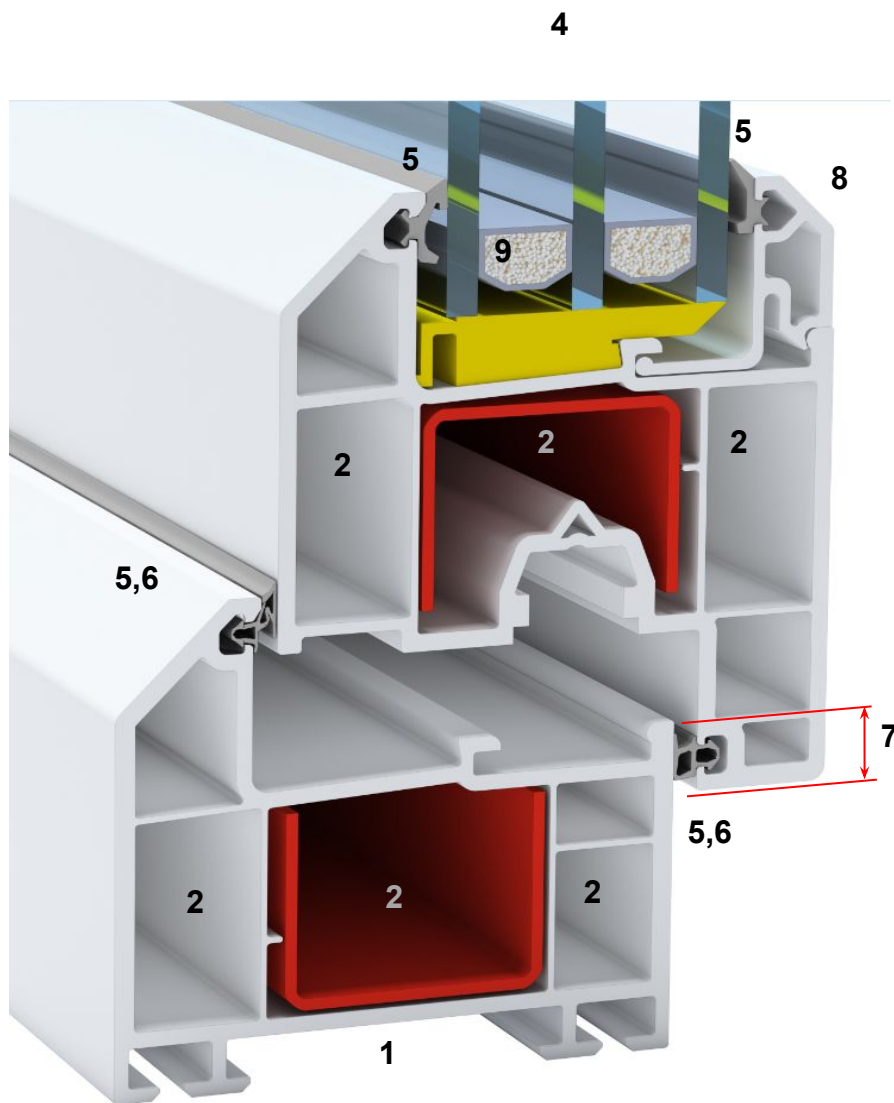
«Форвард» привлекательной с экономической точки зрения и доступной для широкого круга покупателей.

По своим потребительским свойствам «Форвард» превосходит другие системы эконом класса.

deceuninck

Основные характеристики. Система Deceuninck Bautec.

deceuninck



1. Монтажная глубина – 71 мм
2. Количество воздушных камер – 3
3. Приведённое сопротивление теплопередаче $R = 0,68 \text{ м}^2 \text{ °С/Вт}$
4. Варианты заполнения, представленные на стоке:
 - стеклопакет 24 мм
 - стеклопакет 32 мм
5. Предварительно протянутый ТРЕ-уплотнитель серого цвета во всех контурах
6. Камерный уплотнитель притворов
7. Нахлёт створки с внутренней стороны – 9 мм
8. Надежная фиксация стеклопакета «двуногим» штапиком
9. Посадка стеклопакета 20 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «БАУТЕК»

1. Система «БАУТЕК» – созданная специально для российских условий 3-х камерная профильная система шириной 71 мм.

Ширина профиля обеспечивает повышенные теплоизоляционные свойства.

Сопротивление теплопередаче системы:

- 0,68 м²С/Вт (с армирующим профилем)

- 0,76 м²С/Вт (без армирующего профиля)

2. Снижение образования конденсата на внутренней поверхности окна, в том числе «краевого эффекта» у стеклопакета благодаря **ширине профилей 71 мм**.

3. **Компаунд** (сырьевая смесь) подготовлена для применения профилей в жестком российском климате:

• пластик окон должен выдерживать самые суровые морозы, поэтому в его составе уделено особое внимание модификатору на ударную вязкость. Профиль по восприятию климатических воздействий относится к

«морозостойкому исполнению».

• температура размягчения по Вика составляет +89°С.

• ударная вязкость по Шарпи 44 кДж/м².

• повышенная прочность сварных соединений.

• подтвержденная долговечность 40 условных лет эксплуатации.



deceuninck

4. В конструкциях окон системы «БАУТЕК» применяются свариваемые **уплотнители из термопластичных эластомеров (ТРЕ) серого цвета**.

• Уплотнители из ТРЕ более долговечны и меньше подвержены воздействиям атмосферных явлений.

• Уплотнители свариваются вместе с профилем, что ускоряет и упрощает изготовление окон и минимизирует так называемый «человеческий фактор».

• Долговечность уплотнителя из ТРЕ составляет 30 условных лет эксплуатации. Данный уплотнитель обладает превосходной озоностойкостью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Материал ТРЕ не окрашивает пластиковый профиль.

5. Профили имеют **элегантный дизайн** с уклоном 45°.

Благодаря уклону 45° улучшен сток воды с поверхности окна. Грязь не задерживается на профиле.

6. **Особая форма штапика**.

Благодаря тому, что штапик имеет две опорных ножки, увеличивается надежность защемления стеклопакета, становится более легкой замена стеклопакета и появляется возможность установки более широкого стеклопакета (до 47 мм) без применения добавочного профиля.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «БАУТЕК»

Система рассчитана на интенсивную и долговременную эксплуатацию, имеет отличные противозломные характеристики, проста в обращении, не требует, как и все системы DECEUNINCK, какого-то особого ухода. «БАУТЕК» создана основе морозостойкого профиля, который не деформируется и не изменяет своих качеств в любые холода.

deceuninck

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «БАУТЕК»

7. **Высокая статическая надежность** и формоустойчивость системы благодаря повышенным моментам инерции стальных усилителей и прочности самого ПВХ профиля.

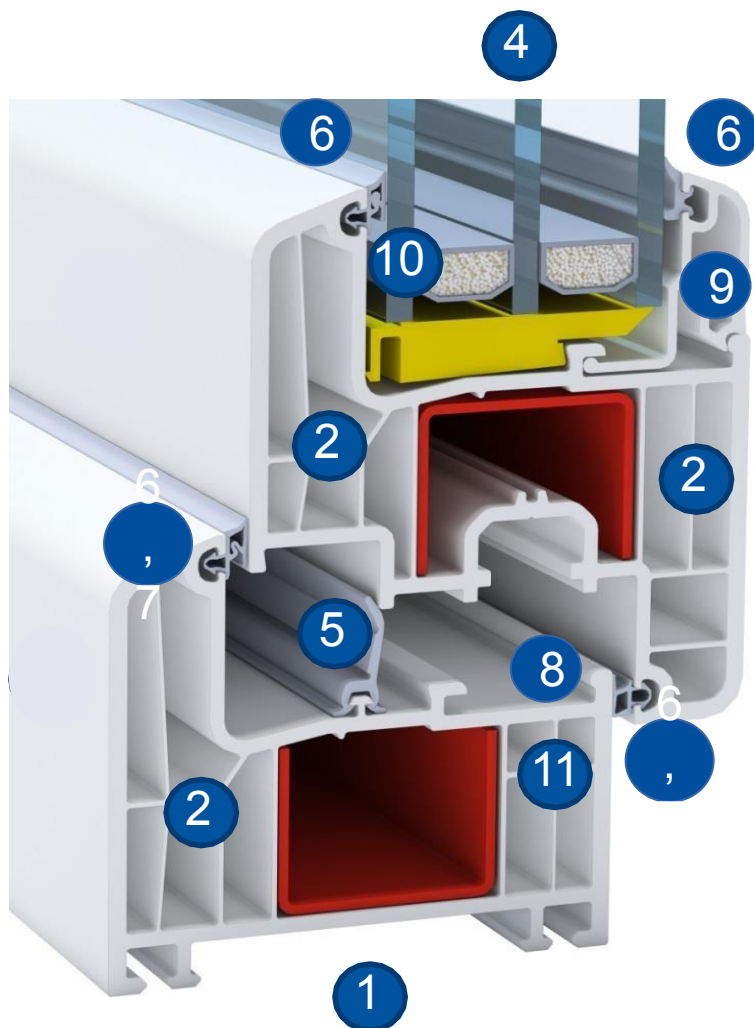
Момент инерции армирования импоста в два раза превышает аналогичный показатель иных профильных систем.

8. **Высота притворов:** снаружи 8 мм, изнутри 9 мм.

Такая высота притворов гарантирует надежное прилегание створки к раме и улучшает шумоизоляцию, а также дает больше возможностей для регулировки фурнитуры.



Система «Фаворит Спэйс»



1. Монтажная глубина – 76 мм
2. Количество воздушных камер – 6
3. Приведённое сопротивление теплопередаче $R = 0,87 \text{ м}^2 \text{ °С/Вт}$
4. Варианты заполнения:
 - стеклопакет 42 мм
5. Средний уплотнитель
6. Предварительно протянутый TPE-уплотнитель серого цвета во всех контурах
7. Камерный уплотнитель притворов
8. Нахлёт створки с внутренней стороны – 9 мм
9. Надежная фиксация стеклопакета «двуногим» штапиком
10. Посадка стеклопакета 25 мм
11. Возможность крепления окна не через камеру с армированием

1. Система «Фаворит Спейс» **обладает превосходными теплосберегающими характеристиками** благодаря ширине профиля 76 мм и 6-ти воздушным камерам .

Сопrotивление теплопередаче системы:

-0,87 м²°C/Вт (с усилительным вкладышем)

-0,94 м²°C/Вт (без усилительного вкладыша)

2.Снижение теплопотерь помещения через дистанционную рамку стеклопакета за счет глубины защемления 25 мм. За счет этого на окне системы Фаворит Спейс появление «краевого эффекта» на стеклопакете маловероятно.

3.Ширина основных профилей 76 мм позволяет устанавливать в них тепло- и шумоизоляционные стеклопакеты толщиной 42 мм.

Окно системы Фаворит Спейс обладает высокой формоустойчивостью и стабильностью благодаря повышенным моментам инерции стальных вкладышей и прочности многокамерного профиля.

В конструкции окна системы Фаворит Спейс для лучшей тепло- и шумоизоляции предусмотрены 3 контура уплотнителя серого цвета, изготовленных из термопластичных эластомеров (ТРЕ). Форма уплотнителей не требует больших усилий человека при закрывании створки.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «Фаворит Спейс»

deceuninck



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «Фаворит Спейс»

Благодаря своим превосходным теплотехническим свойствам и эксклюзивному дизайну эта система способна удовлетворить самые высокие требования с точки зрения теплосбережения и эстетики.

- Уплотнители из ТРЕ более долговечны и меньше подвержены воздействиям атмосферных явлений.
- Уплотнители свариваются в углах вместе с профилем, что ускоряет и упрощает изготовление окон и минимизирует так называемый «человеческий фактор».
- Долговечность уплотнителя из ТРЕ составляет 30 условных лет эксплуатации. Данный уплотнитель обладает превосходной озоностойкостью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Материал ТРЕ не окрашивает пластиковый профиль.

6. **Компаунд** (сырьевая смесь) подготовлена для применения профилей в жестком российском климате:

- пластик окон должен выдерживать самые суровые морозы, поэтому в его составе уделено особое внимание модификатору на ударную вязкость. Профиль по восприятию климатических воздействий относится к «морозостойкому исполнению».

- температура размягчения по Вика составляет +89°C.
- ударная вязкость по Шарпи 44 кДж/м².
- повышенная прочность сварных соединений.
- подтвержденная долговечность 40 условных лет эксплуатации.

7. Пружинистый уплотнитель створки перекрывает тепловой поток между стеклопакетом и профилем. Штапик остается теплым при морозах, благодаря чему на краевых участках стеклопакета не образуется конденсат.

deceuninck



innovation



ecology

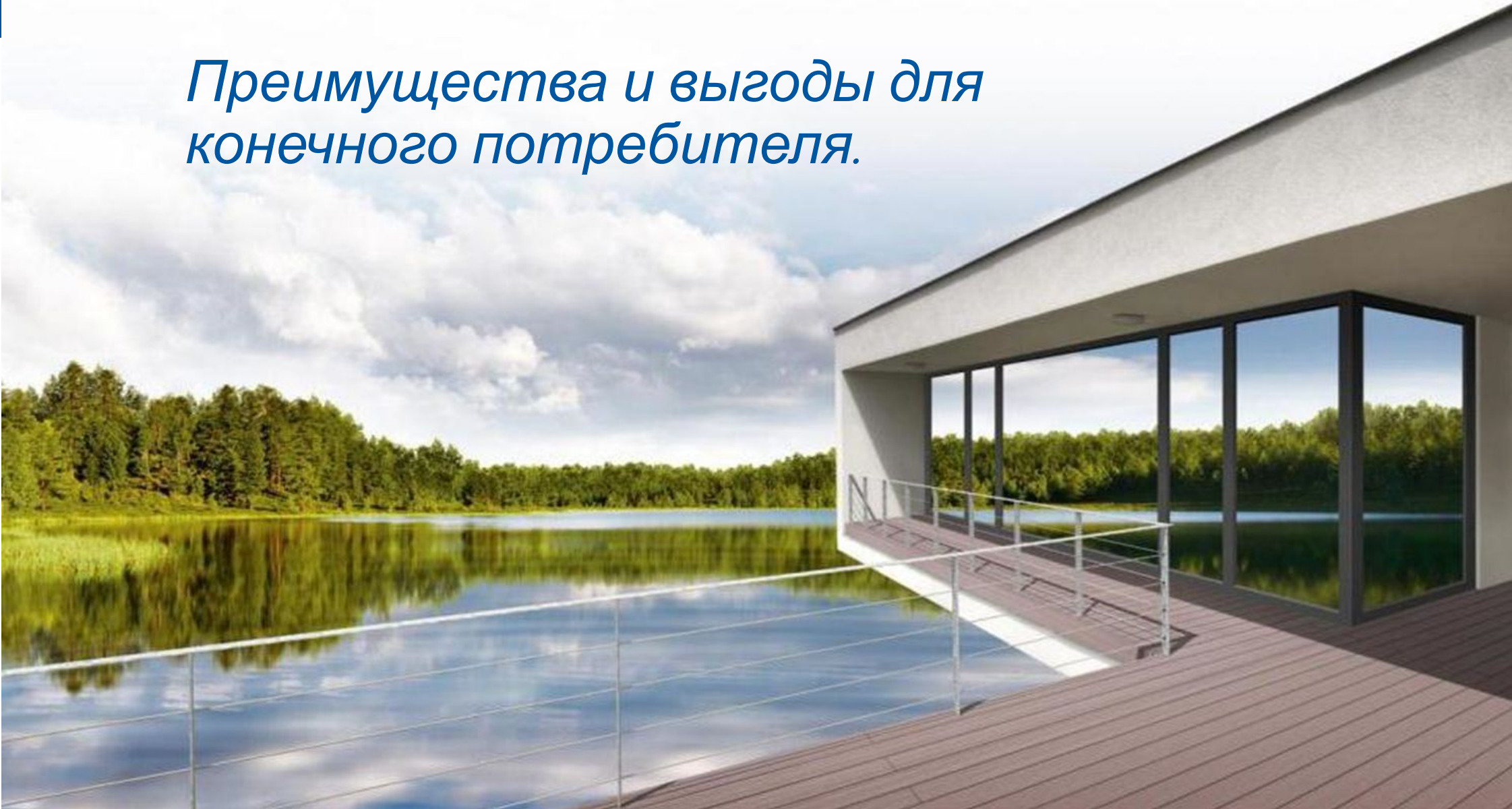


design

Building a sustainable home

deceuninck

*Преимущества и выгоды для
конечного потребителя.*





Область применения: строительно-отделочные материалы для производства оконных и дверных блоков для зданий и сооружений различного назначения, включая дошкольные, образовательные и медицинские учреждения

В качестве стабилизатора используется CaZn, в рецептуре смеси не используется свинец. Профиль рекомендован для применения в том числе в медицинских учреждениях.

Таким образом, потребитель, покупая окна на основе систем Deceuninck Forward и Bautec, может быть уверен, что они не угрожают здоровью его близких.

По результатам проводимых регулярно испытаний прочность угловых сварных соединений составляет:

- система Forward 4 280 Н;
- система Bautec 4 490 Н.

Требования ГОСТ 30673-2013 по этому показателю составляет 2 000 Н.

Фактический параметр более, чем в 2 раза превышает требования ГОСТ

Таким образом, гарантирована долговременная эксплуатация с сохранением геометрических параметров окна даже при повышенных нагрузках на конструкцию.

Системы оснащены предварительно протянутым TPE-уплотнителем.

deceuninck



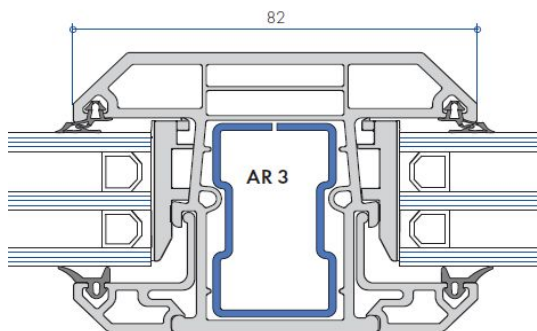
Предварительно протянутый уплотнитель имеет одинаковое натяжение по всему периметру окна и надежно сваривается в углах. Это исключает появление «холодных» зон без прижима (не собирается в гармошку, не вылезает из паза в угловых соединениях).

Камерный уплотнитель во внешнем и внутреннем контурах притвора. Это обеспечивает дополнительную защиту от проникновения холодного воздуха.

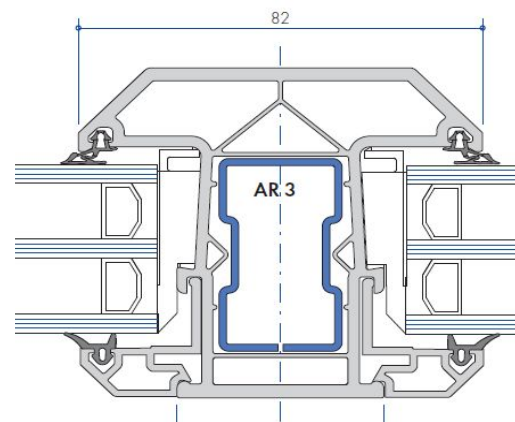
Материал TPE не высыхает и обладает минимальной диффузией. Поэтому его не нужно регулярно смазывать, а для удаления пыли достаточно сухой губки.

Уплотнитель протянут и в притворах, и в стеклопакетной части (в том числе – в штапике). Поэтому он полностью ремонтпригоден и при необходимости может быть заменён.

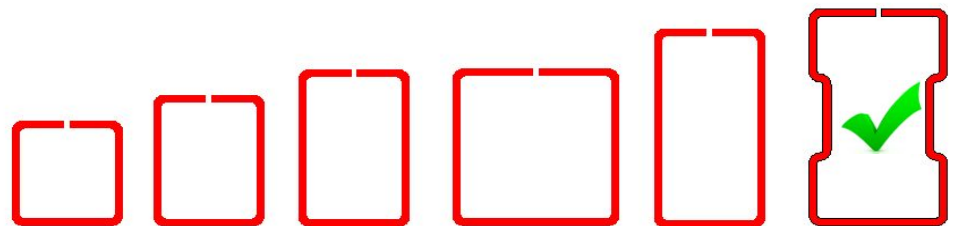
Forward



Bautec



- Армирование импоста обеспечивает его устойчивость при высоких ветровых и температурных нагрузках на объектах высокой этажности и при большой разницы температуры в отапливаемом помещении и на улице
- Момент инерции армирования $I_x = 4,29 \text{ см}^4$

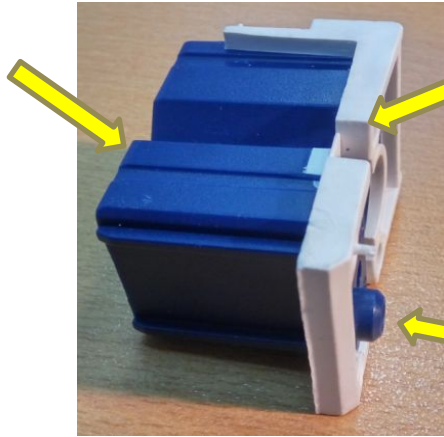


МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗГИБНАЯ ЖЕСТКОСТЬ



Уникальный соединитель импоста.

Твердая часть



Гибкая часть

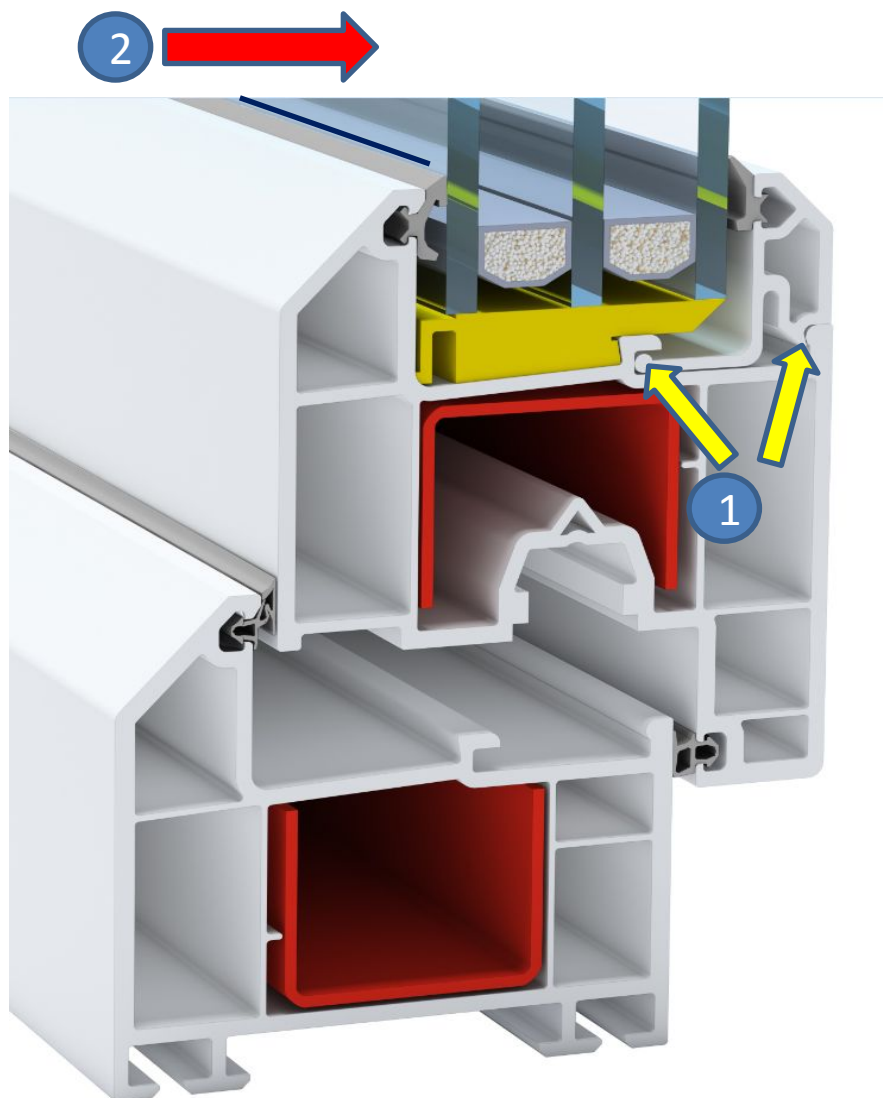
Штифт



- Отличная термоизоляция
- Не подвергается коррозии от шурупов
- Очень плотное соединение благодаря крепежу через армирование рамы в каналы импоста
- Гибкая часть для безупречного контакта
- Твердая часть для прочного соединения
- Наличие штифта от смещения
- Невидимое соединение
- Шурупы крепления не видны
- Не скапливается грязь
- Легко мыть

Потребительские выгоды:

1. Место стыка рамы и импоста – тёплое
2. Внешний вид эстетичнее
3. Крепление надёжнее и долговечнее

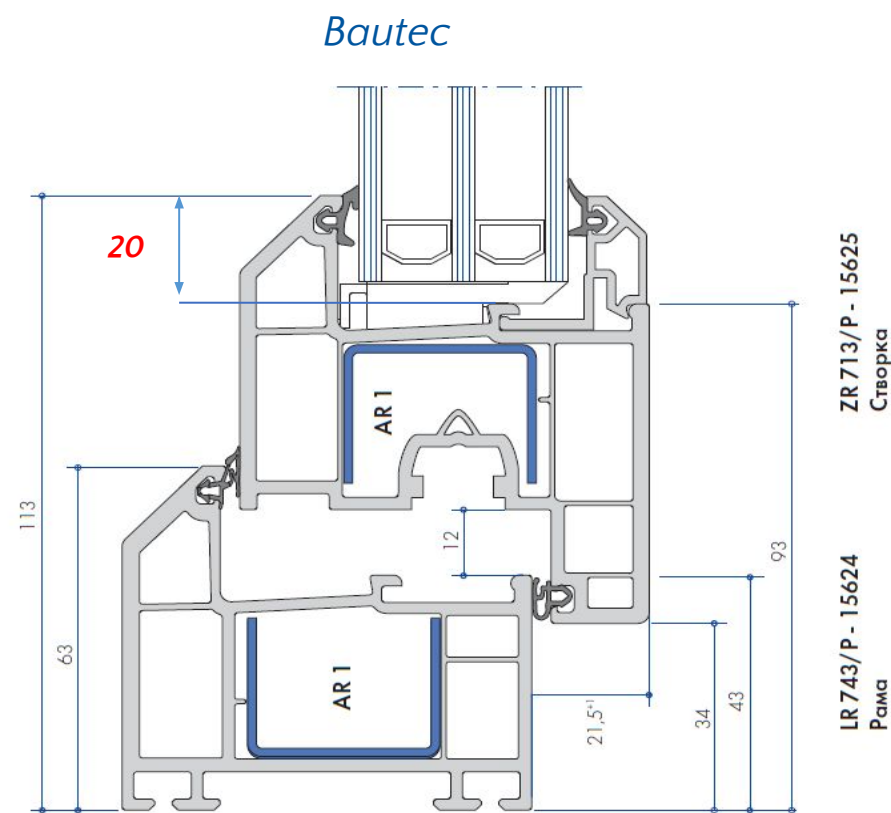
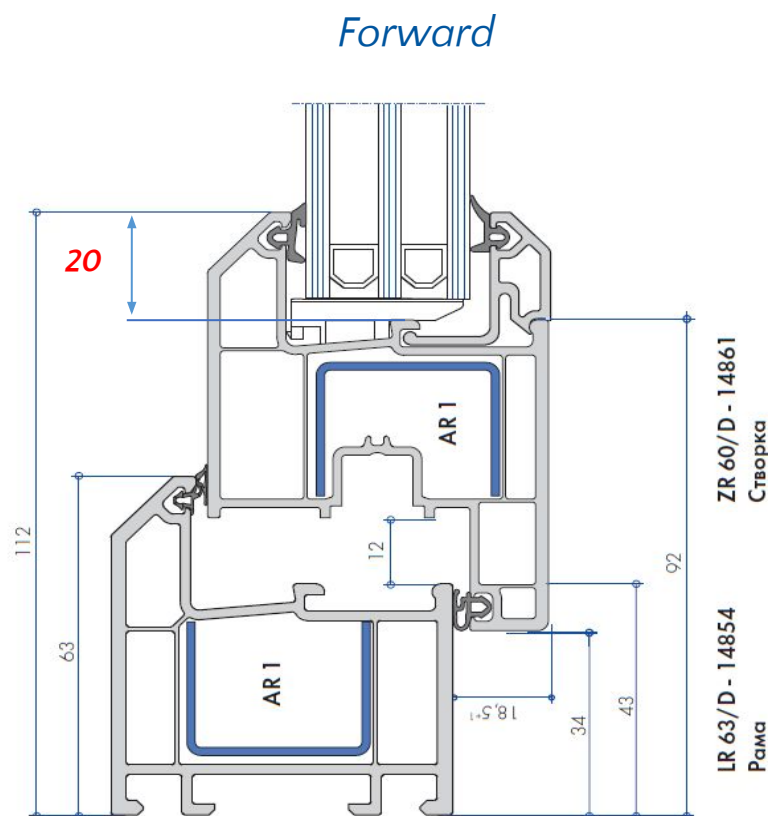


1. Штапик имеет две точки крепления («две ножки»)
2. Действие внешней силы (ветер, усилие при выдавливании)

Потребительские выгоды:

1. Минимальный риск проникновения в помещение путём «выдавливания» стеклопакета
2. Герметичная фиксация стеклопакета по всему периметру

Увеличенное заглубление стеклопакета.



Высота наплава составляет 20мм, что позволяет увеличить заглубление стеклопакета.
В профильной системе Фаворит Спейс высота наплава составляет 25 мм!
Благодаря этому, снижается риск запотевания стеклопакета по периметру (т.н. краевой эффект)

* для справки – на рынке массово представлены системы с высотой наплава 18мм

Спасибо за внимание.