



**Презентация завода Окна от
Природы
как производителя деревянных окон**

Содержание

- Брус. Особенности немецкой технологии изготовления окон
- Конструктивные особенности деревянных окон
- Окраска. Особенности водоразбавимых красок
- Деревянные соединители для сложных конструкций
- Деревянные подоконники

Строение бруса



- 78мм*80мм
- -радиальный во внешних слоя
- - тангенциальный во внутреннем слое (допускается)

Типы бруса и породы дерева

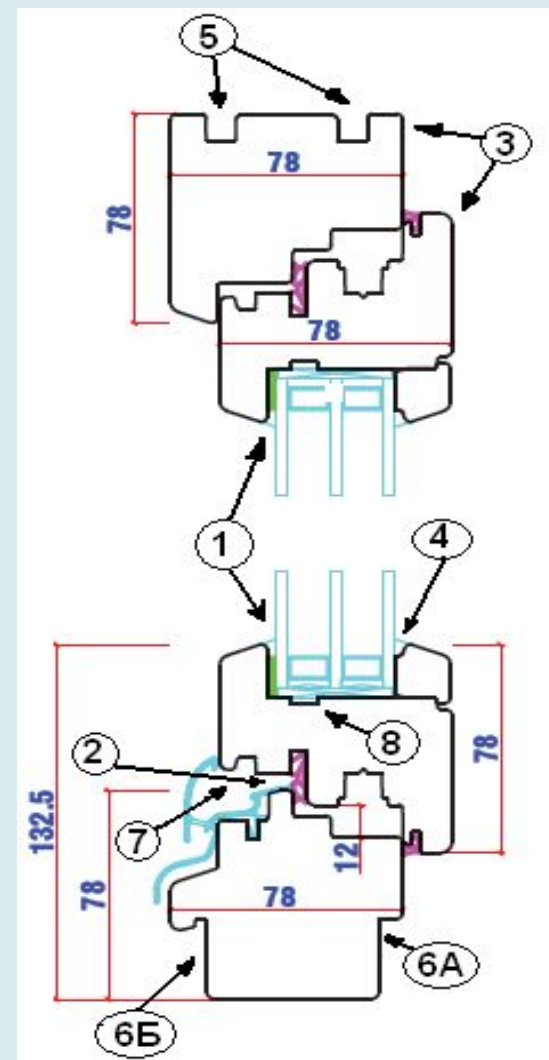


- Категории:
- 1-я (минишипов нет)
- 2-я (минишип с одной стороны)(не используется)
- 3-я (минишип с двух сторон)

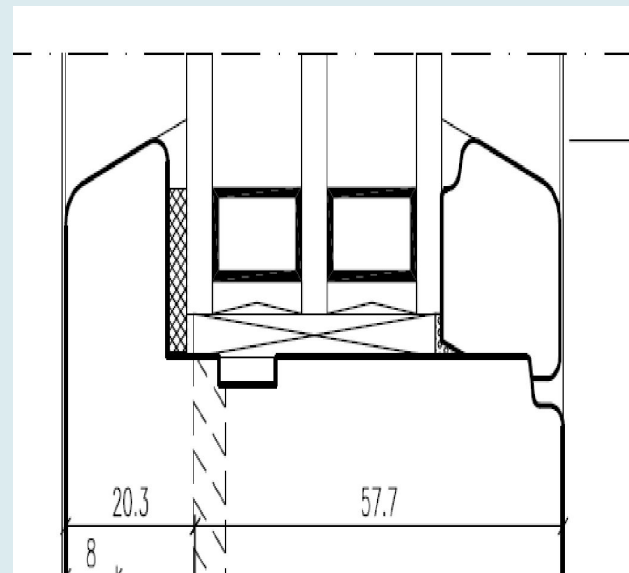
- Породы дерева
- - сосна (1-я и 3-я категории)
- - лиственница (1-я категория)
- - дуб (1-я категория)

Особенности деревянных окон ООП

- 1 - самоклеющаяся компенсационная лента
- 2 - Исключена возможность примерзания уплотнения к алюминиевым частям окна.
- 3 - Скруглённые углы
- 4 - Крепление штапика потайными скобами
- 5 - По бокам и сверху специальные монтажные пазы
 - - крепление изделия в проёме, а также между собой
 - - отличное сцепление монтажной пены с изделием
 - - снятие внутренних напряжений древесины
- 6А - паз под подоконник *
- 6Б – паз под водоотлив *
- 7 - водоотводящий паз
- 8 - вентилирующее пространство между стеклопакетом и створкой
- * По умолчанию изделие изготавливается с выборками под водоотлив и подоконник, НО можно заказать без одной выборки под водоотлив, или под подоконник, или вовсе без выборок.

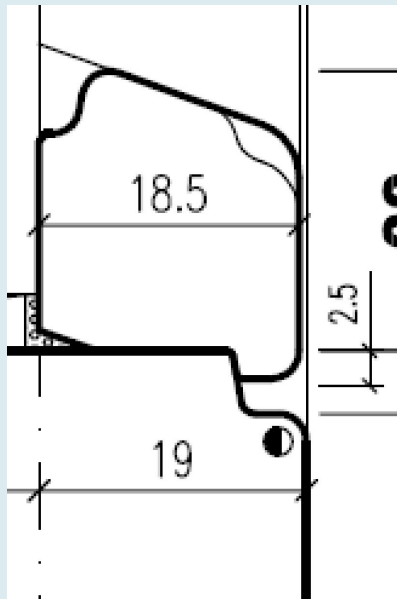


Штапик стандартный.



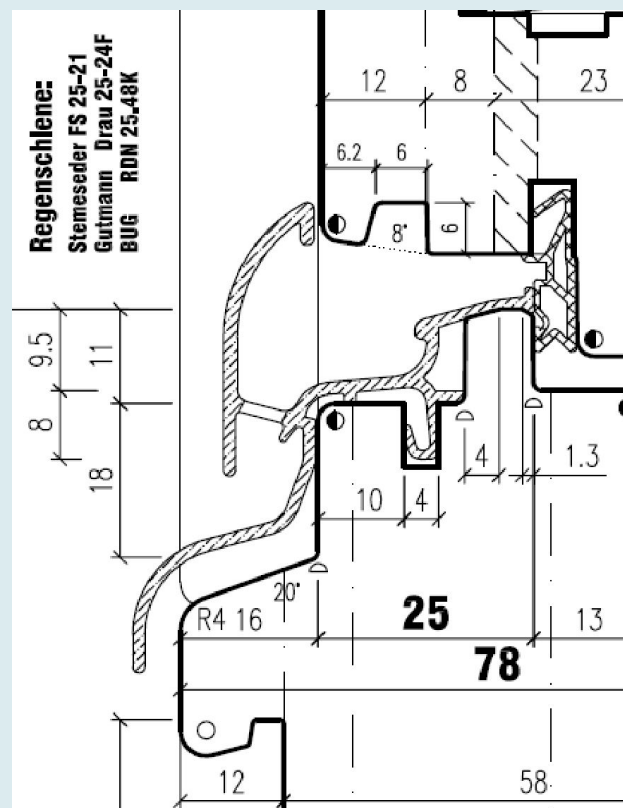
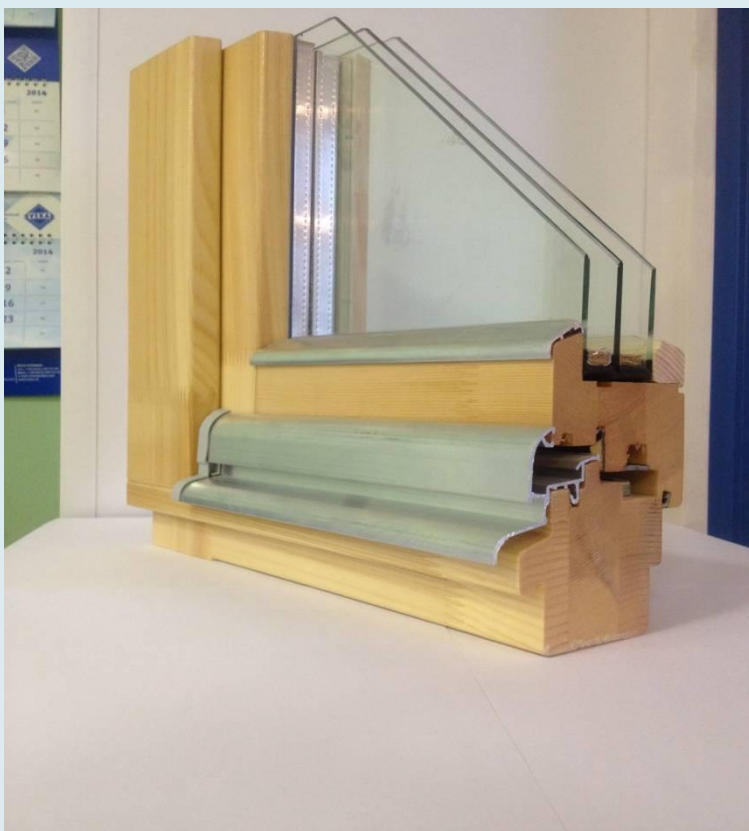
Штапик – «рустик»

- Возможно использовать вариант изготовления внутреннего периметра штапиков (а так же наружного периметра створок и коробок) в дизайне «рустик»



Комплектация водоотбойников

- ТОЛЬКО ШИРОКИЕ НА РАМУ – по умолчанию, узкие на СТВОРКУ – доп. опция



Соответствия цветов лазурей цвету водоотбойника:

	<i>цвет</i>	<i>в/о</i>
1	венге	8019
2	палисандер	8019
3	темный орех	8019
4	кедр	8019
5	рустикальный дуб	8017
6	красное дерево	8017
7	махагон	8017
8	тик	8003
9	темный дуб	8003
10	лесной орех	8003
11	старая сосна	8003
12	ясень	8003
13	ольха	8003
14	афцелия	8002
15	черешня	8002
16	темный мед	8002
17	клен	9016
18	белесый	9016
19	бесцветный	9016
20	белый	9016
21	папирус	7036
22	голубая ель	7036

В случае, окраски водоотбойник в свой цвет, необходимо будет выбирать опцию RAL и указывать номер RAL в примечании. Этот вариант окраски водоотбойников будет дороже, чем окраска в стандартные цвета из таблицы.

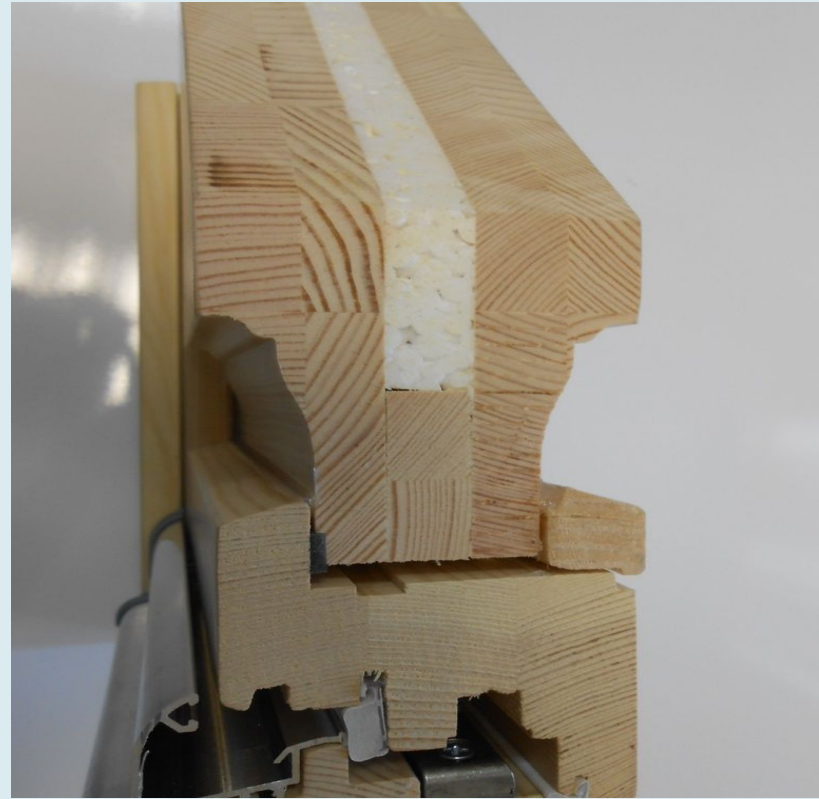
Новое фигурное непрозрачное заполнение для деревянных дверей и окон

- Новое непрозрачное заполнение отличается от обычной филенки, изготовленной из фанеры и утеплителя:
- материалом – наружные части изготовлены из мебельного щита;
- внешним видом - филенка имеет фрезеровку по контуру, которая придает ей архитектурную выразительность.
- Толщина филенки в самой широкой части – 78 мм, в самой узкой 40 мм, толщина утеплительного материала – 15 мм.

- Пока данная опция доступна только для изделий из соснового бруса.

- Ограничения :- минимальные 200*200 мм-
- максимальные 600*2000мм

Фигурная филленка



Дерево-алюминиевое окно



Обратите внимание: при заказе дерево-алюминиевых окон будет лучше, если цвет накладок и цвет внешней стороны окна будут совпадать. Иначе будет видна разница, т.к. накладки находятся не вплотную к окну, а на некотором расстоянии.



Особенности водных красок

- 1. Низкое содержание (или отсутствие) легколетучих органических растворителей, а, следовательно, пожаробезопасность и малая токсичность самих красок;
- 2. Доступность и простота методов нанесения (работать с такими красками может даже ребенок);
- 3. Быстрое высыхание покрытия (20-30 мин от пыли и на ощупь);
- 4. Стойкость к УФ излучению, результатом чего является отсутствие пожелтения при эксплуатации;
- 5. Хорошая адгезия ко многим типам поверхностей;
- 6. Хорошая паропроницаемость, в результате чего окрашенная поверхность может «дышать»;
- 7. Долговечность (5-20 лет при правильно организованной подготовке поверхности);

2 вида окраски деревянных ОКОН



- -полукрывное покрытие – лазурь
- Укрывное покрытие - краска



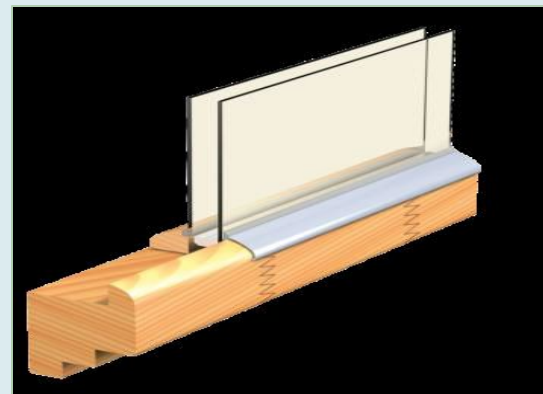
Трехэтапное покрытие

- 1. Грунтовка
 - защитная грунтовочная пропитка на водной основе с выравнивающим эффектом на древесине с различной впитывающей способностью.
 - препятствует образованию серых и черных пятен
 - дает защиту от синевы, дереворазрушающих грибков
 - придает древесине заданный цвет изделия
- 2. Промежуточное покрытие
 - защищает от синевы и плесени
 - препятствует шлифовке насквозь цветных грунтовочных пропиток.
 - улучшает атмосферостойкость лакокрасочных покрытий
- 3. Финишное покрытие
 - Толстослойная лазурь с хорошими дышащими свойствами с высокой устойчивостью к внешним воздействиям
 - Устойчивостью к слипанию , ударная прочность, водонепроницаемость, устойчивость к механическим повреждениям.

7 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ОКОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ADLER:

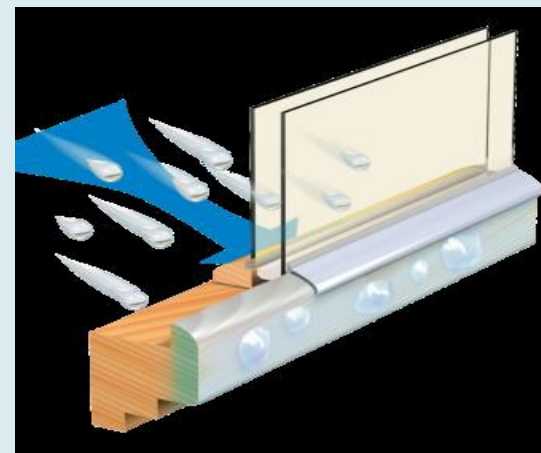
1 Выравнивающий эффект

Мы провели обширные исследования в области выравнивания деревянных оснований с различной впитывающей способностью. Результатом нашей работы стало создание пропиток и лазурей, позволяющих добиться равномерного окрашивания даже на проблемной древесине



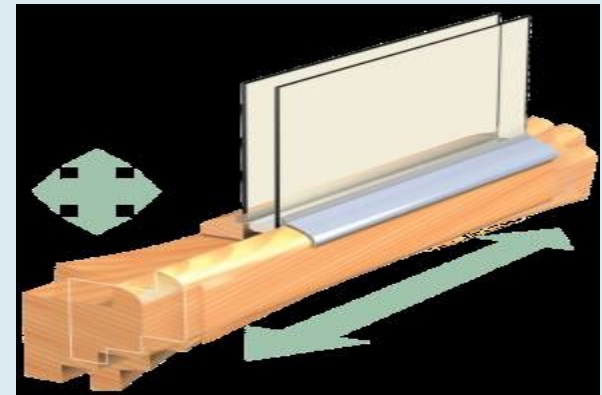
2 Отличная адгезия к влажным поверхностям

Во время затяжных дождей или при стабильно высокой влажности воздуха в помещении, древесина может сильно пропитываться влагой. Тем не менее, лессирующие и кроющие системы линейки generation 3 сохраняют безупречную адгезию к основанию даже в таких экстремальных условиях.



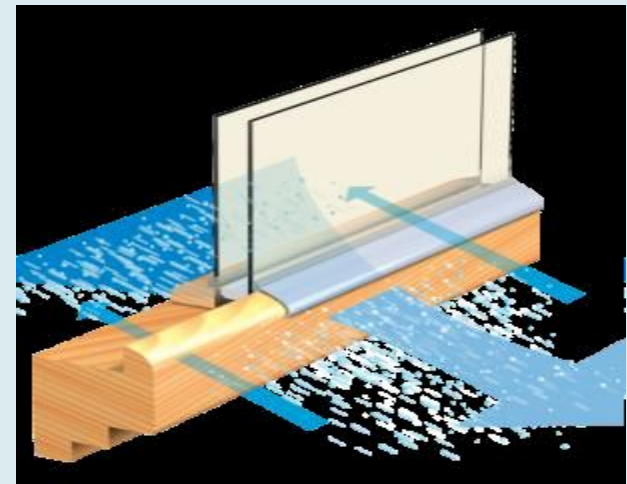
3 Эластичность при низких температурах

Применение новейших технологий в производстве лакокрасочных покрытий позволило нам повысить показатель относительного удлинения при разрыве для продукта Aquawood Dickschichtlasur почти до 100% (для традиционных систем этот показатель составляет ок. 30%). Это позволяет пленке лессирующего покрытия компенсировать практически любые деформации оконной конструкции, не приводя к повреждениям покрытия.



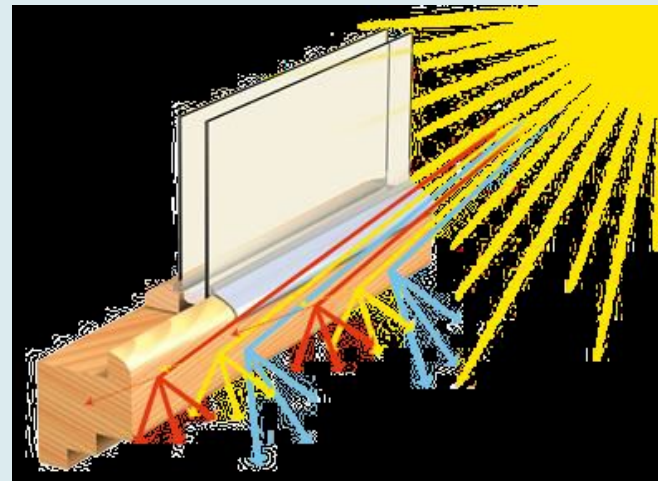
4 Оптимальная защита от влаги /высокая паропроницаемость

Традиционные лессирующие системы зачастую обнаруживают дефекты при преждевременном контакте с влагой. В большинстве случаев это выражается в проступании белесых пятен (белого налета). Уникальный состав продуктов линейки generation 3 позволяет устранить этот эффект, сохранив диффузионную способность покрытия.



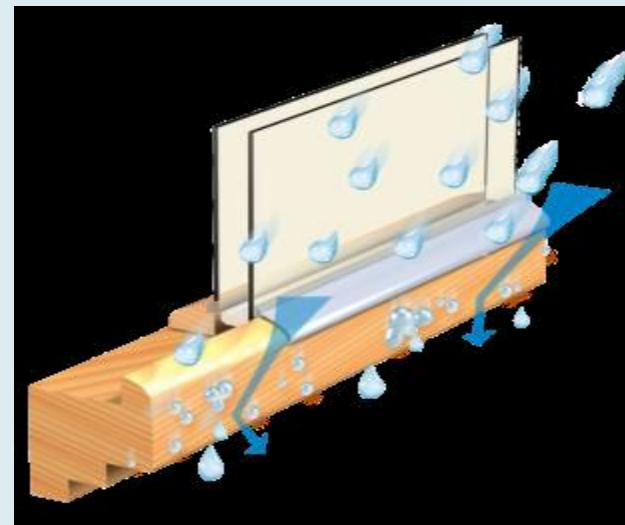
5 Оптимальная защита от УФ-излучения

В продуктах линейки generation 3 была существенно улучшена защита от УФ-излучения для покрытий всех оттенков. Даже лазури самых светлых тонов защищены от 90% вредных УФ-лучей. Это существенно замедляет распад лигнина и, следовательно, процесс старения древесины.



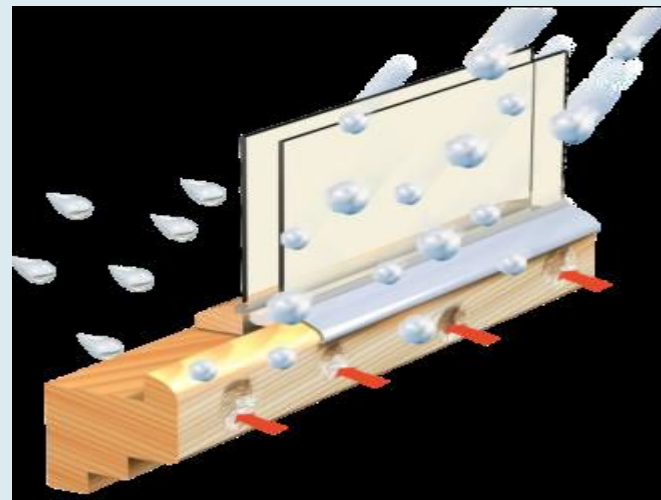
6 Комплексная защита

Промежуточная запечатка Aquawood Intermedio, наносимая методом окунания и облива, позволяет получать влагозащитный слой на тех участках, которые с трудом достижимы или совсем недостижимы при нанесение распылением. Благодаря этому, существенно снижается влагопоглощение древесины.



Ударная вязкость

Пленка лакирующего покрытия сохраняет свое защитное действие, только если она не повреждена. Зачастую лазаги повреждаются в результате механических нагрузок (например, града), в результате чего влага беспрепятственно проникает в древесину. Благодаря специальной полимерной структуре, в продуктах generation 3 удалось значительно повысить ударную вязкость, вследствие чего покрытия выдерживают самые высокие механические нагрузки.



Высокопрозрачная лазурь – гарантия внешнего покрытия

Технология окраски такой лазури разработана компанией Адлер и продвигается на рынке под торговой маркой ***HighRes***.

Революционность технологии HighRes заключается в невероятной стабильности защитного эффекта по сравнению с традиционными бесцветными оконными покрытиями.

Лазури HighRes® в своих органических связывающих веществах содержат специальные абсорбенты, которые предотвращают процесс окисления лигнина в древесине под воздействием УФ-излучения и повышенной влажности.

Во всех обычных оконных водоразбавимых красках защита от ультрафиолета происходит только пигментами, поэтому у них чем светлее покрытие тем меньше срок службы.

В лазурах Адлера HighRes® применяются абсорбенты ультрафиолета, которые преобразовывают ультрафиолетовое излучение в безвредное для древесины тепловое излучение.

Срок выполнения заказа для таких лазурей – плюс 3 недели к обычному сроку (время на поставку компонентов краски HighRes® из Австралии).

ПАТИНА

В деревянных изделиях мы внедриli новую линейку цветов под названием «Патина».

Патина может применяться исключительно для окраски внутренней стороны изделий.

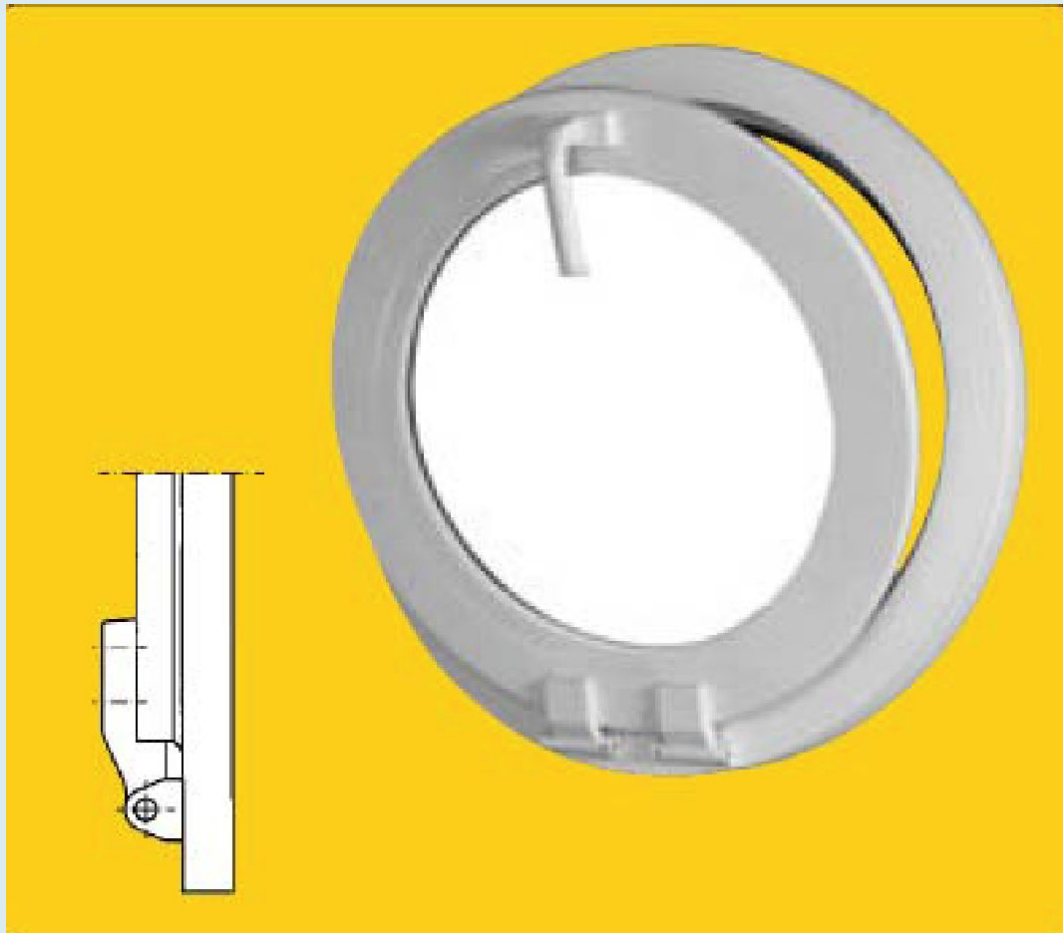
Покрасить по этой технологии можно только Дуб или Сосну 1 категории.

Краткое описание технологии Патина:

- металлической щеткой (корщеткой) выбираем мягкие волокна в древесине;
- грунтуем заготовки, при этом, грунт должен быть темнее чем последующий финишный цвет;
- шлифуем заготовки до того момента, когда оголяются от грунта твердые волокна дерева, мягкие волокна при этом остаются окрашенными в цвет грунта;
- окрашиваем изделия финишным слоем светлой лазурью.
- Лучше всего при такой окраске на дереве смотрится
- бесцветная лазурь.



Круглое окно



Ограничения по использованию петель для открывающихся круглых окон:

- допустимые значения радиуса деревянной створки : от 420 - до 600мм.
- нагрузка: максимальный вес створки - 40 кг

Цвета: белый, коричневый.
Открывание – откидное.
Стеклопакет только 40 мм!

Фальш-переплет

- Высота профиля декоративного фальш переплёта (как стандартного, так и Рустик) = 13 мм.
- По ширине можно выбрать 3 варианта

Узкий фальш – 28 мм.

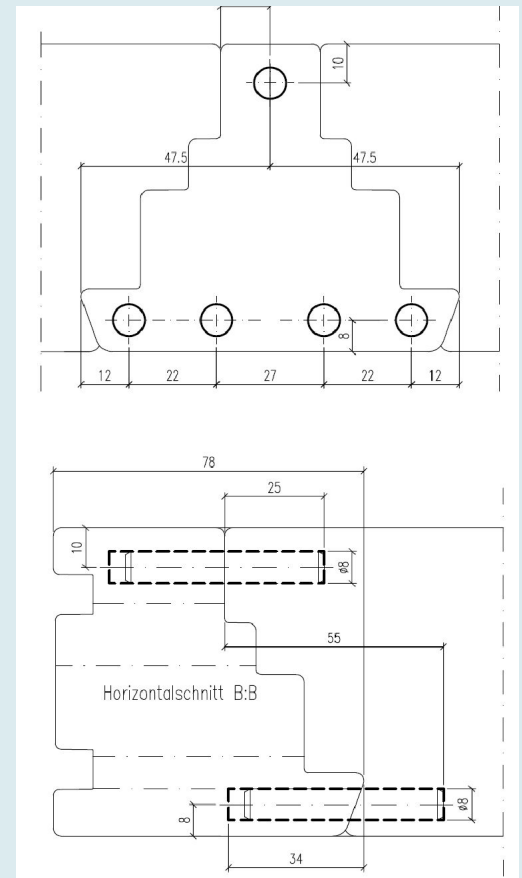
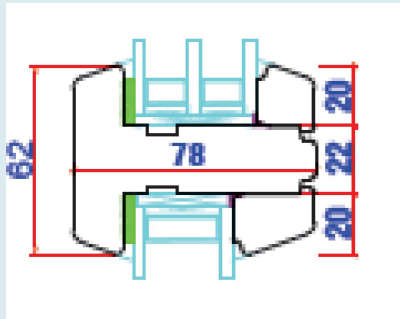
Средний фальш – 38 мм.

Широкий фальш – 78 мм.



Импосты

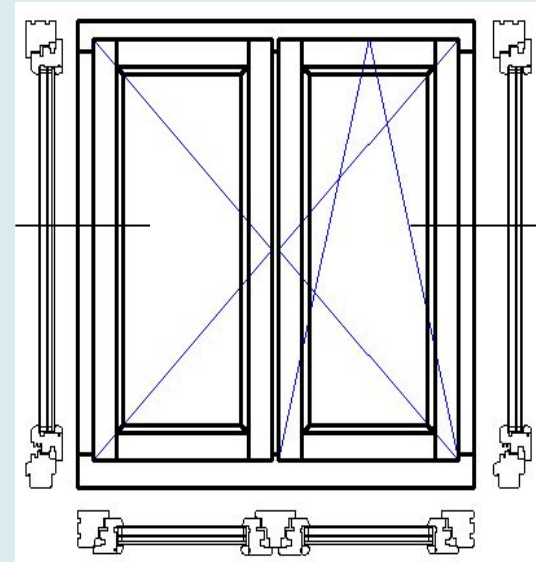
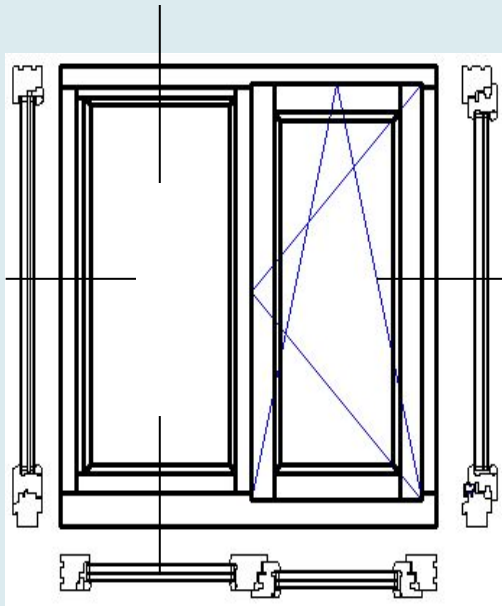
- Импосты делаем с применением шкантов, диаметр шкантов 8 мм, что исключает вариант соединения с помощью шурупов и вредный для древесины контакт с металлом.
- Ширина импостов 78 мм, 100 мм и 105 мм
Самый узкий импост, который можно устанавливать в изделия в качестве расстекловки - 62 мм



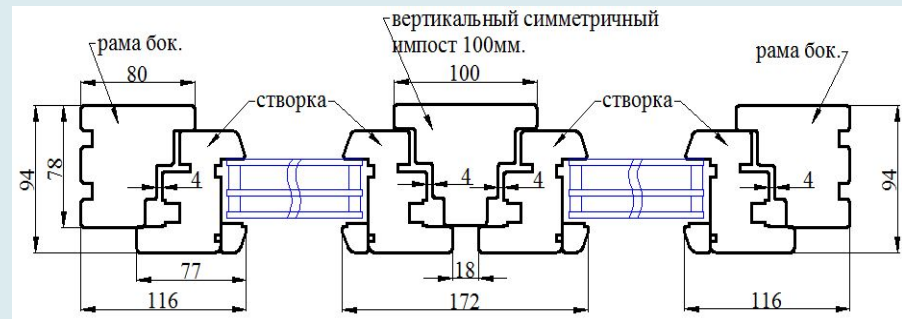
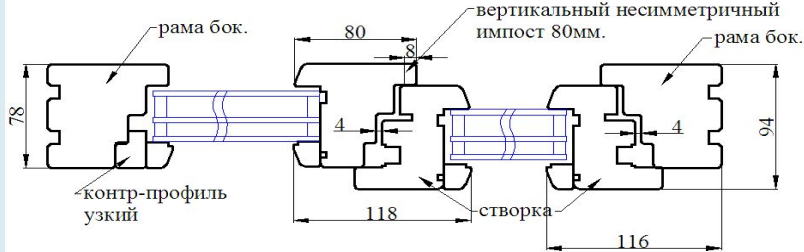
Окна с фальшстворкой и без фальшстворки



Глухая или Фальш-створка (горизонтальное сечение)



Горизонтальное сечение 2х ств. окна
(левое - глухое, справа - створка)



Комплектация входных деревянных дверей **новым,
выдвигающимся уплотнением порога.**

Видео демонстрирующее работу порога выложены на
нашем сайте:

[http://www.oknalife.ru/vydvigayuschiysya-vypadayuschiy-porog
-dlya-vhodnyh-derevyannyh-dverey/](http://www.oknalife.ru/vydvigayuschiysya-vypadayuschiy-porog-dlya-vhodnyh-derevyannyh-dverey/)



Стеклопакеты

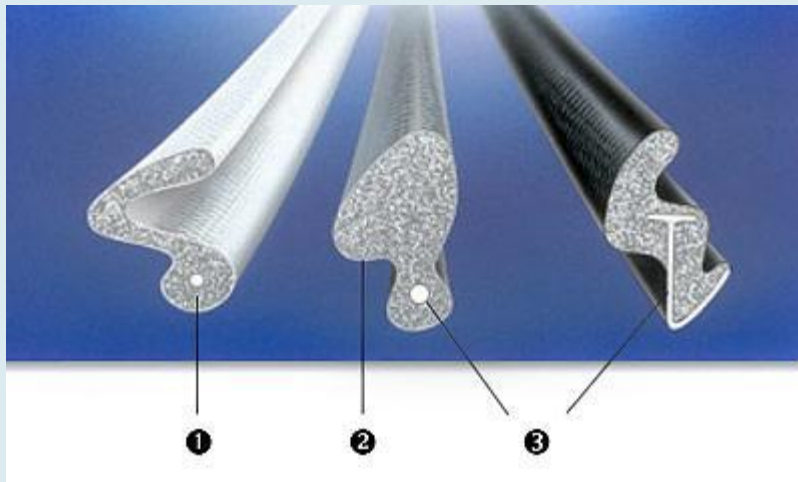
В стандартном варианте в деревянных окнах используется стеклопакет

40 мм: 4x14x4x14x4

Толщина сэндвича для непрозрачной части дверей – 40 мм.

В арочные изделия можно заказывать стеклопакет только 40мм

Schlegel Q-Lon



- **Сердцевина профиля заполнена полиуретановой пеной - высокоэластичным материалом** сохраняющим свои свойства при экстремально низких температурах. Имеет высокую восстанавливающую способность.
По отзывам специалистов: нормальное сжатие для Q-Lon Schlegel 50%. При расчетном зазоре в 3 мм, уплотнитель 6мм, что даёт огромный запас на температурные "подвижки" створок без каких либо продуваний. Так называемая "слёживаемость" профиля Q-Lon Schlegel действительно очень низка. А ещё специалисты по ремонту и обслуживанию окон используют уплотнитель шлегель Q-LON для работы по претензиям на продуваниях. Просто вынимают старый уплотнительный профиль (какой бы он ни был) из окна и ставят вместо него Q-Lon. После чего пользователи окон испытывают настоящий "вау-эффект"
- **Внешняя защита профиля - полиэтиленовая плёнка.** Не подвержена воздействию ультрафиолетовых лучей и погодных условий. Имеет гладкую, грязеотталкивающую поверхность, отлично дружит с любыми чистящими средствами.
- **Внутри профиля имеется стекловолоконная нить (или полипропиленовая вставка),** которая не только облегчает монтаж уплотнения в паз, но и предотвращает сжатие или ратяжение.

Фурнитура

Под оконной фурнитурой понимается сложная совокупность механизмов (петель, кронштейнов, тяг, соединительных элементов и др.), обеспечивающих открывание и закрывание окна в различных режимах.

Наша компания использует фурнитуру Siegenia система Titan AF , GU, ROTO
Особенностью данной фурнитуры является следующее:

противовзломная фурнитура.

Это означает наличие базовой безопасности в одной или нескольких точках запираения.

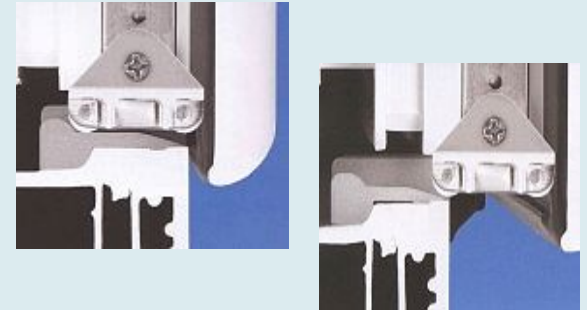
На раме устанавливается специальный зацеп, в который входит запорная пластина в виде грибка.

Наша компания по умолчанию ставит базовую безопасность в нижней точке.



Особенности фурнитуры Siegenia

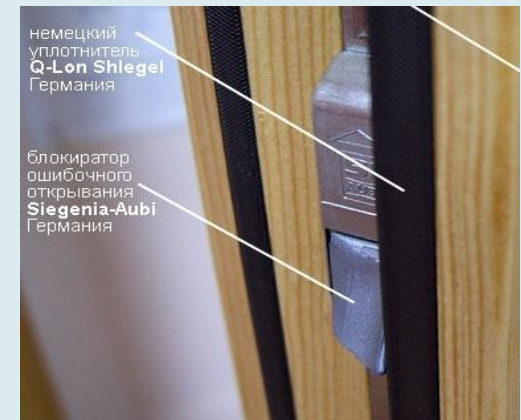
- для широких створок используется приподниматель (микролифт) обеспечивающий легкость открывания и закрывания окна. Он уже встроен в угловую передачу. Роликовый приподниматель створки выравнивает провисание створки величиною до 2,5 мм, обеспечивает мягкое закрывание и разгружает верхние петли.



В фурнитуре Siegenia-Aubi возможно применение таких дополнительных элементов как:

- угловой микропроветриватель (позволяет открыть окно на несколько миллиметров для режима так называемого «зимнего» проветривания),
- предохранитель ошибочного действия (когда окно открывается одновременно в двух плоскостях – это происходит, когда ручка не зафиксирована в одном положении и уже идет другое действие);

Наша компания по умолчанию ставит на все поворотно-откидные створки микропроветривание (см.минимальные размеры створки по ширине в файле Ограничения) и предохранитель ошибочного открывания);



Многоступенчатое микропроветривание на деревянные окна установить НЕЛЬЗЯ

- А так же по умолчанию на балконную дверь устанавливает шнеппер (балконная защелка) и ручка-лепесток.

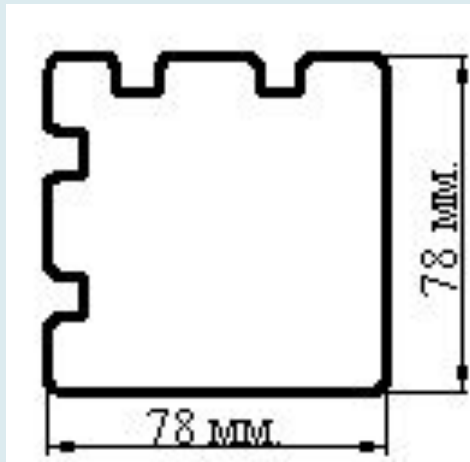
Ручки и декоративные накладки

- В нашей компании используется коллекция немецких ручек фирмы greenteQ следующих цветов: белый, коричневый, золото матовое, серебро матовое, бронза, титан сталь.

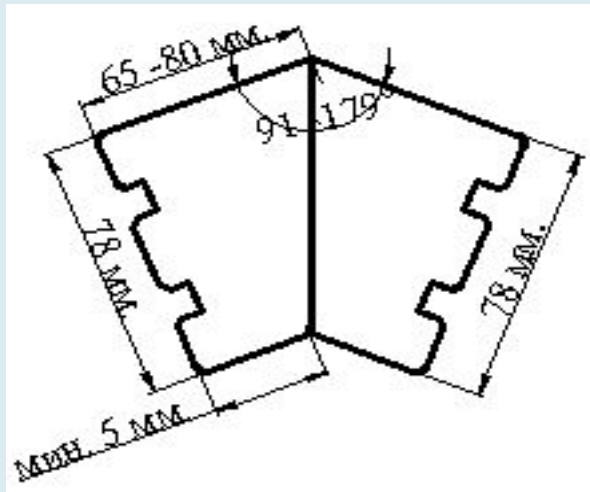


- Декоративные накладки на петли можно выбрать следующих цветов: белый, коричневый, золото матовое, титан сталь, бронза

Соединители



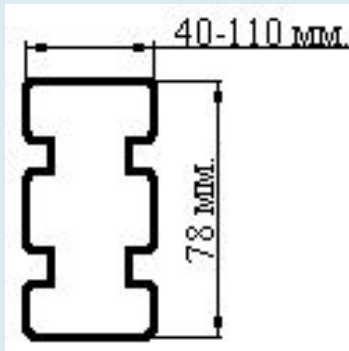
Соединитель 90°



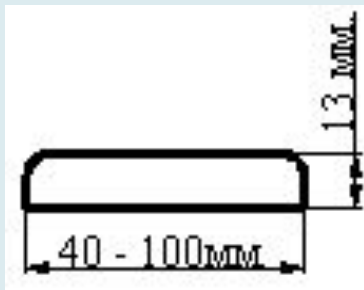
Соединитель эркерный :

При от углах 91° - 104°- ширина наружной стороны соединителя 80мм.

При от углах 105° - 179°- ширина наружной стороны соединителя 65мм.



Расширитель
мин. ширина 40мм. , максимальная -110мм.



Нащельник с радиусом закругления (8мм.) с обеих сторон; мин. ширина 40мм.



Нащельник с радиусом закругления (8мм.) с одной стороны; мин. ширина 20мм.

Деревянные подоконники

Деревянные подоконники изготавливаются из мебельного щита, собранного из отдельных ламелей, соединенных на зубчатый минишип. Количество ламелей в щите, их ширина и длина не ограничивается.



Материал древесины - сосна или дуб (Дубовый мебельный щит отличается от соснового).
Для отделки используются материалы компании Sikkens.
Максимальная ширина подоконника 600 мм.

Подоконники ТЕКТОН



Толщина плиты 25 мм
Максимальная длина
3 000 мм
Максимальная глубина
1 000 мм
Визуальная высота от
25 до 65 мм

