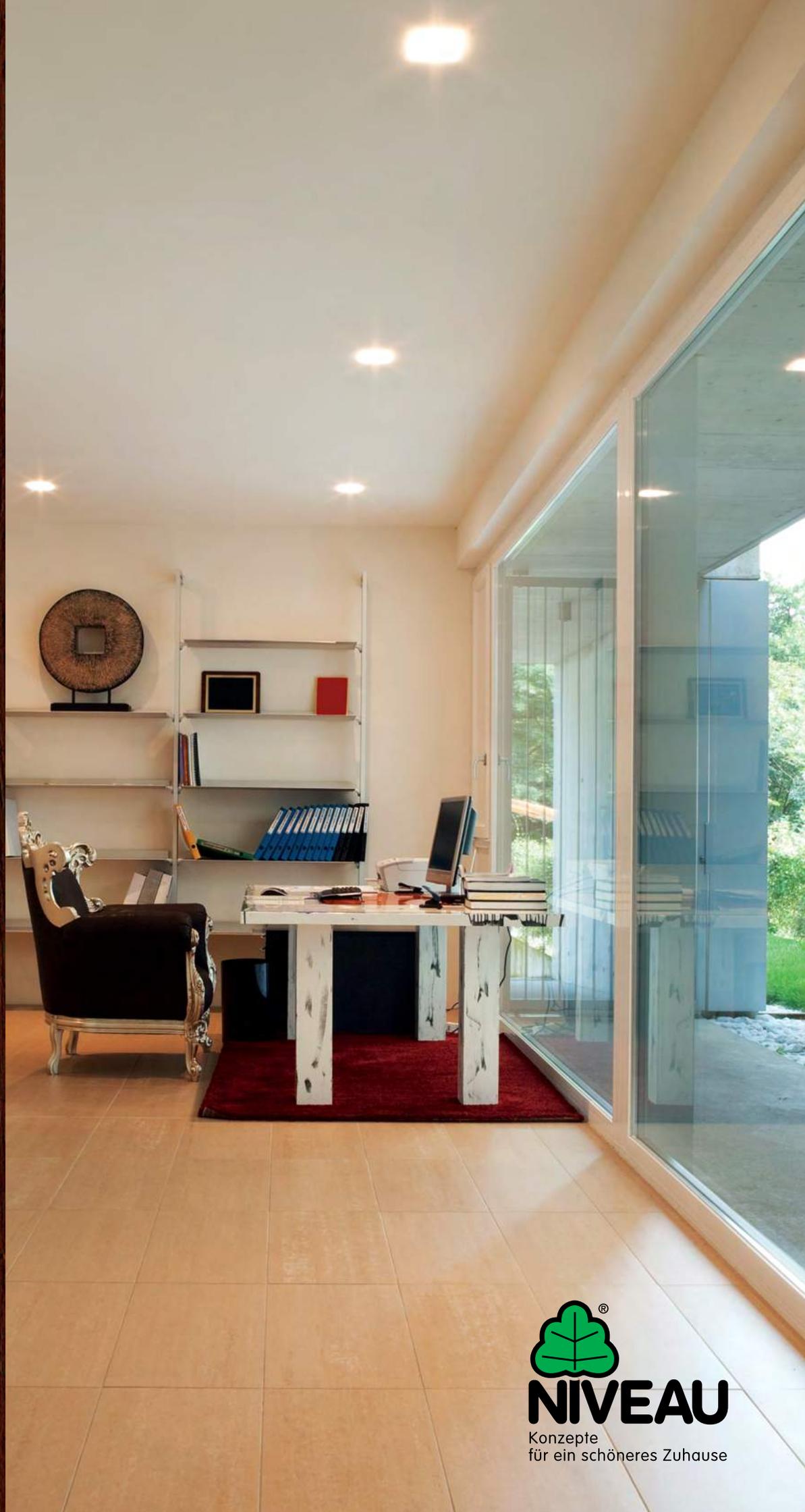


# Окна из дерева

сочетание подлинности и ценности





4-5

Материал будущего

Дерево является уникальным природным материалом, обладающим особыми свойствами.



6-7

Виды оконных систем

Деревянные окна NIVEAU и их особенности.



8-15

TopLine  
ProfilLine  
ExclusivLine

Описание конструктивных особенностей различных систем.



16-21

Функциональные возможности / Варианты остекления

Функциональные характеристики и виды оконных стёкол позволяют выбрать различные варианты дизайна окон NIVEAU.



22-23

Сорта древесины / цветовая гамма

Простор для Ваших идей: создайте свой собственный стиль при помощи деревянных окон NIVEAU.



24-25

Обработка поверхности

Высококачественная обработка поверхности окон NIVEAU защищает и сохраняет природную красоту древесины.



26-29

Оборудование для обеспечения безопасности

Безопасность Вашего дома. NIVEAU предлагает Вам различные варианты решений.

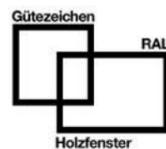


30-31

Реставрация архитектурных памятников

Сохранение стиля вместе с NIVEAU.

## Качество сделано в Германии



Деревянные окна NIVEAU соответствуют самым взыскательным требованиям и являются природным воплощением домашнего уюта. Будучи дорогой деталью, они придают дому оттенок незабываемой индивидуальности и ценности. В техническом плане деревянные окна идеально сочетают экономические и экологические аспекты. Разнообразие применяемых в окнах NIVEAU фактур древесины и покрытия открывают широкий простор для реализации Ваших идей.





## Дерево - уникальный природный материал

Дерево подкупает своей уникальной фактурой. Очарование этого природного материала можно не только увидеть, но и почувствовать. В то же время, дерево, как никакой другой материал, идеально сочетает в себе экономические и экологические факторы. Дерево - материал будущего.

- Деревянные окна играют большую роль в защите климата и окружающей среды, поскольку дерево является выжнейшим возобновляемым ресурсом, который будет служить будущим поколениям.
- Поскольку сырьё из древесины не может быть получено искусственным путём, энергетический баланс деревянных окон, намного выше, чем у других материалов.
- Природное тепло древесины, а также способность поглощать и выделять влагу, способствует созданию благоприятного климата в Вашем доме.
- Высокий уровень стабильности геометрических параметров делает древесину оптимальным материалом для изготовления окон. В отличие от множества других материалов древесина практически не реагирует на перепад температур.
- Деревянные оконные рамы обладают значительно более низкой теплопроводностью по сравнению с оконными рамами, изготовленными из других материалов. Благодаря этому уменьшается образование температурных мостов и конденсата.
- Изолирующая способность 1 см древесины равна изолирующей способности 10 см кирпича! Поэтому окна из дерева являются лучшим вариантом решения вопроса теплоизоляции. Благодаря деревянным окнам Вы сможете снизить расходы на отопление и сэкономить наличные деньги.



# Концепции создания современного дома

Обзор систем деревянных окон NIVEAU: разнообразные решения для придания Вашему дому более современного и индивидуального облика. Какая система подойдёт Вам и будет соответствовать Вашим требованиям? Региональный представитель фирмы NIVEAU охотно ответит на все Ваши вопросы.



## TopLine



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 68	1,2

- $U_w$ -Max. = 1,0 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select
- Закруглённая конструкция профиля
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

## TopLine SR



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 68	1,2

- $U_w$ -Max. = 1,0 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select
- Угловая конструкция профиля
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

## ProfilLine



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 68	1,2

- $U_w$ -Max. = 1,0 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select
- Профилированные створки (внутри и снаружи)
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

## ExclusivLine



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 82	1,2
0,6	50	69	IV 82	0,86

- $U_w$ -Max. = 0,79 с  $U_g$  0,5 для древесины Meranti Select
- Филигранная рама с тонким профилем
- Закруглённая конструкция профиля
- В наличии сорта древесины Meranti Select, лиственница, дуб, сосна (с обработкой по технологии Belmadur®)
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

## ExclusivLine SR



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 82	1,2
0,6	50	69	IV 82	0,86

- $U_w$ -Max. = 0,79 с  $U_g$  0,5 для древесины Meranti Select
- Филигранная рама с тонким профилем
- Угловая конструкция профиля
- В наличии сорта древесины Meranti Select, лиственница, дуб, сосна (с обработкой по технологии Belmadur®)
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

## Стильные окна HistoricLine/DecoLine



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	HL 68	1,3

- $U_w$ -Max. = 1,1 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select
- Угловая конструкция профиля (HistoricLine)
- Уплотнения по краям стекла выполнены по технологии "тёплый край"

**Теплопроводность  $U_g / U_w$**  - параметр U-Wert описывает коэффициент теплопередачи всего окна. Чем выше значение  $U_w$ , тем больше теплопередача, т.е. теплоизолирующие свойства описываемого материала хуже по сравнению со свойствами материала с более низким значением  $U_w$ . Параметр  $U_g$  описывает коэффициент теплопередачи оконного стекла.

**Энергопроницаемость g** - данный параметр показывает уровень пропускания солнечной энергии. Чем выше значение данного параметра, тем большее количество пропускаемой солнечной энергии.

**Светопроницаемость  $T_L$**  - параметр:  $T_L$  - является показателем светопропускания в диапазоне длин волн видимого излучения и рассчитывается, исходя из световой чувствительности человеческого глаза. Чем выше данный параметр, тем больше света проникает в помещение.

Все указанные в данном проспекте значения коэффициентов теплопередачи окна  $U_w$  относятся к соответствующим размерам и рассчитаны в соответствии с требованиями DIN EN ISO 10077-1 для древесины Meranti Select. Частично расчёты производились на основании коэффициента теплопередачи рамы окна  $U_g$  согласно DIN EN 12412 -2. На практике неизбежны незначительные отклонения, которые связаны с различной плотностью древесины или другими факторами. Кроме того, отклонения могут возникнуть вследствие использования дополнительного оборудования.

# TopLine

## Качество на уровне поколений

Деревянные окна NIVEAU изготовлены из высококачественной древесины с применением деталей конструкции высокого качества. Монтажная глубина - 68 мм. Профиль для удержания стекла имеет незаметное крепление и хорошо уплотнён по углам. Это гарантирует простоту ухода и создаёт впечатление закрытой поверхности.

### TopLine SR

NIVEAU TopLine SR является опциональным вариантом исполнения TopLine с угловым внутренним профилем. Подберите оконную систему по своему вкусу.



Двухкамерное уплотнение высокой упругости  
 Невидимое монтажное крепление  
 2-ая. дополнительная прокладка створки



U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	T <sub>L</sub> %	System	U <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 68	1,2

U<sub>w</sub>-Max. = 1,0 с U<sub>g</sub> 0,8 для древесины Meranti Select

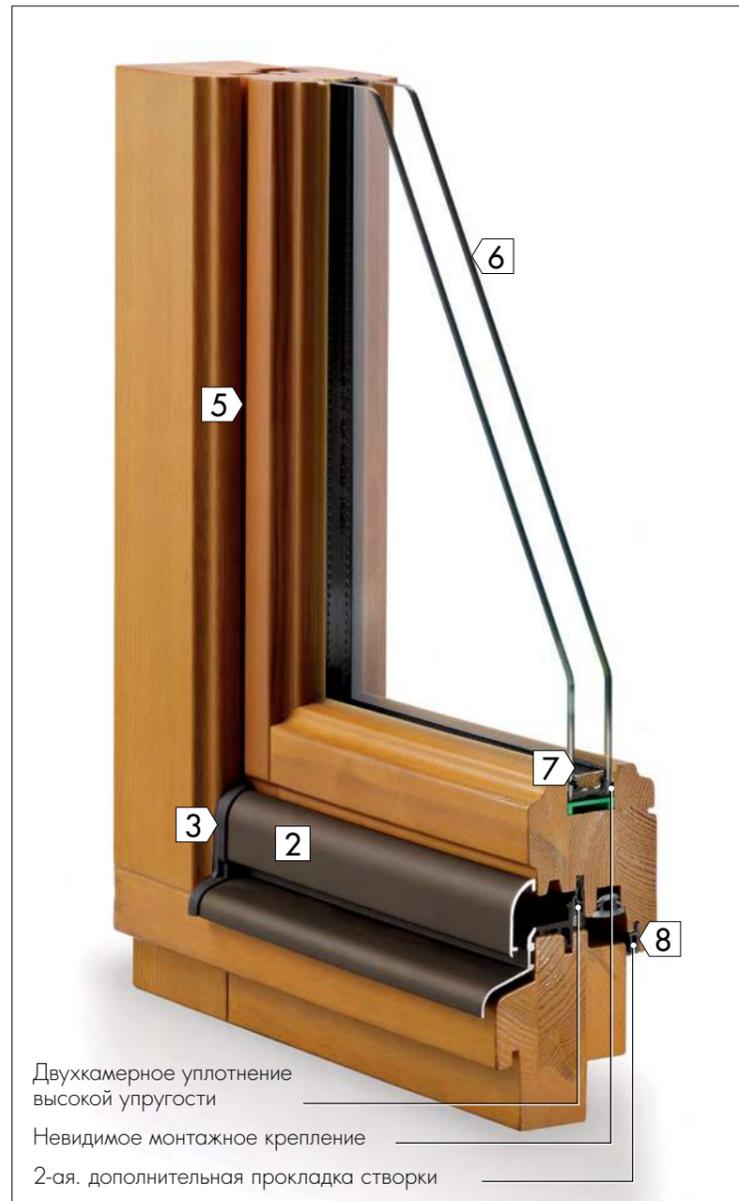


- 1 Современное покрытие 4-х или 5-слойной конструкции создаёт ощущение естественности и надёжно защищает от внешнего воздействия.
- 2 Водоотводящие планки выполнены из анодированного алюминия и максимально покрывают раму окна.
- 3 Запорное устройство водоотводящей планки с дополнительно уплотнёнными концевыми крышками, изготовлены из прочного эластичного материала, обеспечивает функциональную защиту краёв и придаёт конструкции законченный вид.
- 4 Отбор древесины производится в соответствии с директивами Ассоциации качества деревянных окон и дверей и действующими стандартами DIN (EN).
- 5 Дизайн профиля выполнен в соответствии с DIN 68121 для оконных рам с подветренной стороны. Профиль имеет закруглённые края, что обеспечивает оптимальный уход и надёжность крепления.
- 6 Высококачественная технология остекления NIVEAU гарантирует высокую светопрозрачность и оптимальный уровень нейтральности цвета.
- 7 Стандарт NIVEAU включает в себя дистанционные планки для стеклопакетов выполненные по технологии "тёплый".
- 8 Вторая дополнительная прокладка в перекрытии створки повышает герметичность и значительно улучшает звукоизоляцию.
- 9 В стандартную комплектацию входит система безопасности NIVEAU SaveSystem 2, которая включает в себя фирменную фурнитуру из легированной стали, систему защиты от взлома с двумя грибовидными штифтами, блокировку шарнирной опоры и входной блокировкой.
- 10 Стандартный роликовый элемент створки гарантирует долгосрочную эксплуатацию и простоту использования.
- 11 Встроенная блокировка шарнирной опоры предотвращает случайное закрытие створки.
- 12 Стандартная система защиты от неправильного открытия предотвращает случайное отсоединение створки при переходе из режима поворота в наклонный режим.
- 13 Фирменная ручка окна из легированной стали с функцией защиты (не позволяет производить какие-либо манипуляции снаружи).
- 14 Дополнительно возможна поставка декоративных накладок различных цветов для всех видимых деталей (под цвет ручки).
- 15 Дополнительно возможна установка наружного профиля створки.

# ProfilLine

## Классический дизайн

Отличительной особенностью окон NIVEAU ProfilLine являются профилированные створки внутри и снаружи. Монтажная глубина оконной системы - 68 мм. Комплектация включает в себя элементы системы TopLines.



$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 68	1,2

$U_w$  - Max. = 1,0 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select

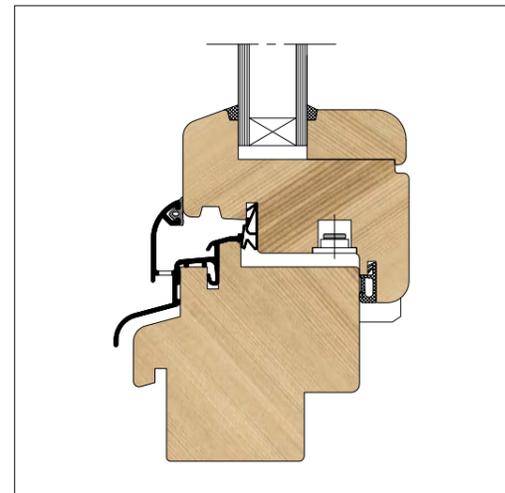
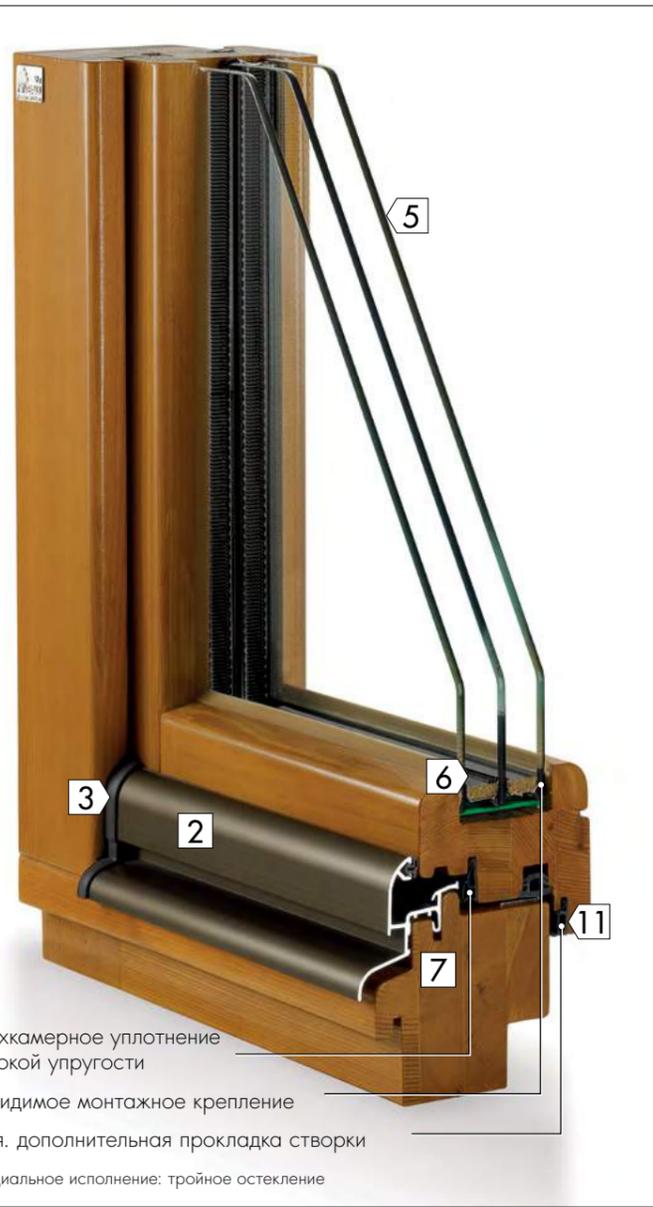


- 1 Современное покрытие 4-х или 5 слойной конструкции создаёт ощущение естественности и надёжно защищает от внешнего воздействия.
- 2 Водоотводящие планки выполнены из анодированного алюминия и максимально покрывают раму окна.
- 3 Запорное устройство водоотводящей планки с дополнительно уплотнёнными концевыми крышками, изготовлены из прочного эластичного материала, обеспечивает функциональную защиту краёв и придаёт конструкции законченный вид.
- 4 Отбор древесины производится в соответствии с директивами Ассоциации качества деревянных окон и дверей и действующими стандартами DIN (EN).
- 5 Дизайн профиля выполнен в соответствии с DIN 68121 для оконных рам с подветренной стороны. Профиль имеет закруглённые края, что обеспечивает оптимальный уход и надёжность крепления.
- 6 Высококачественная технология остекления NIVEAU гарантирует высокую светопрозрачность и оптимальный уровень нейтральности цвета.
- 7 Стандарт NIVEAU включает в себя дистанционные планки для стеклопакетов выполненные по технологии "тёплый"
- 8 Вторая дополнительная прокладка в перекрытии створки повышает герметичность и значительно улучшает звуко-изоляцию.
- 9 В стандартную комплектацию входит система безопасности NIVEAU SaveSystem 2, которая включает в себя фирменную фурнитуру из легированной стали, систему защиты от взлома с двумя грибовидными штифтами, блокировку шарнирной опоры и входной блокировкой.
- 10 Стандартный роликовый элемент створки гарантирует долгосрочную эксплуатацию и простоту использования.
- 11 Встроенная блокировка шарнирной опоры предотвращает случайное закрытие створки.
- 12 Стандартная система защиты от неправильного открытия предотвращает случайное отсоединение створки при переходе из режима поворота в наклонный режим.
- 13 Фирменная ручка окна из легированной стали с функцией защиты (не позволяет производить какие-либо манипуляции снаружи).
- 14 Дополнительно возможна поставка декоративных накладок различных цветов для всех видимых деталей (по цвет ручки).

# ExclusivLine

## Больше света - больше тепла

Глубина окна 82 мм позволила добиться небольшой ширины рамы и створок и при этом обеспечить высокий уровень стабильности всей конструкции. Благодаря увеличению поверхности оконного стекла в помещение поступает значительно больше света. Окна данной системы отличаются оптимальной теплоизоляцией. Общий вид окна создаёт впечатление лёгкости и изящества. В качестве материала используется такие сорта древесины как Meranti Select, лиственница, дуб и сосна с обработкой по технологии Belmadur®.



ExclusivLine стандартное исполнение: двойное остекление

- 1 Современное покрытие 4-х или 5 слойной конструкции создаёт ощущение естественности и надёжно защищает от внешнего воздействия.
- 2 Водоотводящие планки выполнены из анодированного алюминия и максимально покрывают раму окна.
- 3 Запорное устройство водоотводящей планки с дополнительно уплотнёнными концевыми заглушками изготовлено из прочного эластичного материала, обеспечивает функциональную защиту краёв и придаёт конструкции завершённый вид.
- 4 Увеличение поверхности оконного стекла позволяет улучшить теплоизоляционные свойства.
- 5 Высококачественная технология остекления NIVEAU гарантирует высокую светопрозрачность и оптимальный уровень нейтральности цвета.
- 6 Стандарт NIVEAU включает в себя дистанционные планки для стеклопакетов, выполненные по технологии "теплый край".

- 7 Глубина рамы 82 мм позволяет повысить уровень теплоизоляции в области рамы/створок.
- 8 Специфическая глубина рамы позволяет устанавливать многофункциональные оконные стёкла, например, стекло с эффектом тепло- или звукоизоляции или защитное стекло.
- 9 В стандартную комплектацию входит система безопасности NIVEAU SaveSystem 2, которая включает в себя фирменную фурнитуру из легированной стали, систему защиты от взлома с двумя грибовидными штифтами, блокировку шарнирной опоры и входной блокировкой.
- 10 Стандартный роликовый элемент створки гарантирует долгосрочную эксплуатацию и простоту использования.
- 11 Вторая дополнительная прокладка в перекрытии створки обеспечивает дополнительную герметичность и значительно улучшает звукоизоляцию.
- 12 Встроенная блокировка шарнирной опоры предотвращает случайное закрытие створки.
- 13 Стандартная система защиты от неправильного открытия предотвращает случайное отсоединение створки при переходе из режима поворота в наклонный режим.
- 14 Врезанные в раму затворы обеспечивают дополнительную надёжность и простоту обслуживания (не устанавливаются при уровне безопасности SS4 и WK2).
- 15 Фирменная ручка окна из легированной стали с функцией защиты (не позволяет производить какие-либо манипуляции снаружи).
- 16 Дополнительно возможна установка наружного профиля створки.



Двухкамерное уплотнение высокой упругости  
 Невидимое монтажное крепление  
 2-ая. дополнительная прокладка створки  
 Специальное исполнение: тройное остекление

U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	T <sub>l</sub> %	System	U <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 82	1,2
0,6	50	69	IV 82	0,86

U<sub>w</sub> - Max. = 0,79 с U<sub>g</sub> 0,5 для древесины Meranti Select



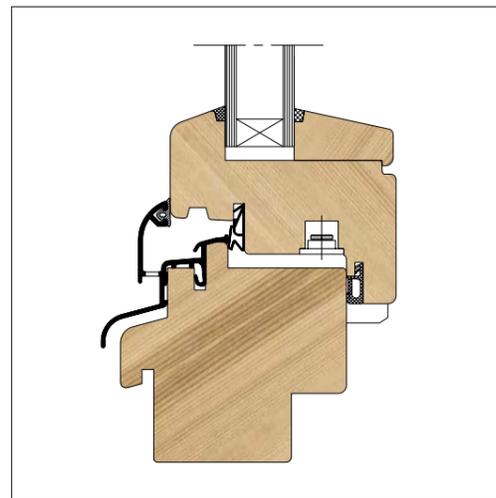
# ExclusivLine SR

## Высокие стандарты дизайна и функциональности



Характерным элементом конструкции является угловой внутренний профиль. Современный дизайн конструкции сможет убедить не только любителей древесины. Идеальное решение для строительства новых домов, а также для реконструкции и модернизации старых зданий.

На все вопросы, касающиеся преимуществ оконных систем ExclusivLine и ExclusivLine SR, а также других оконных систем NIVEAU, Вам ответит региональный торговый представитель фирмы NIVEAU.

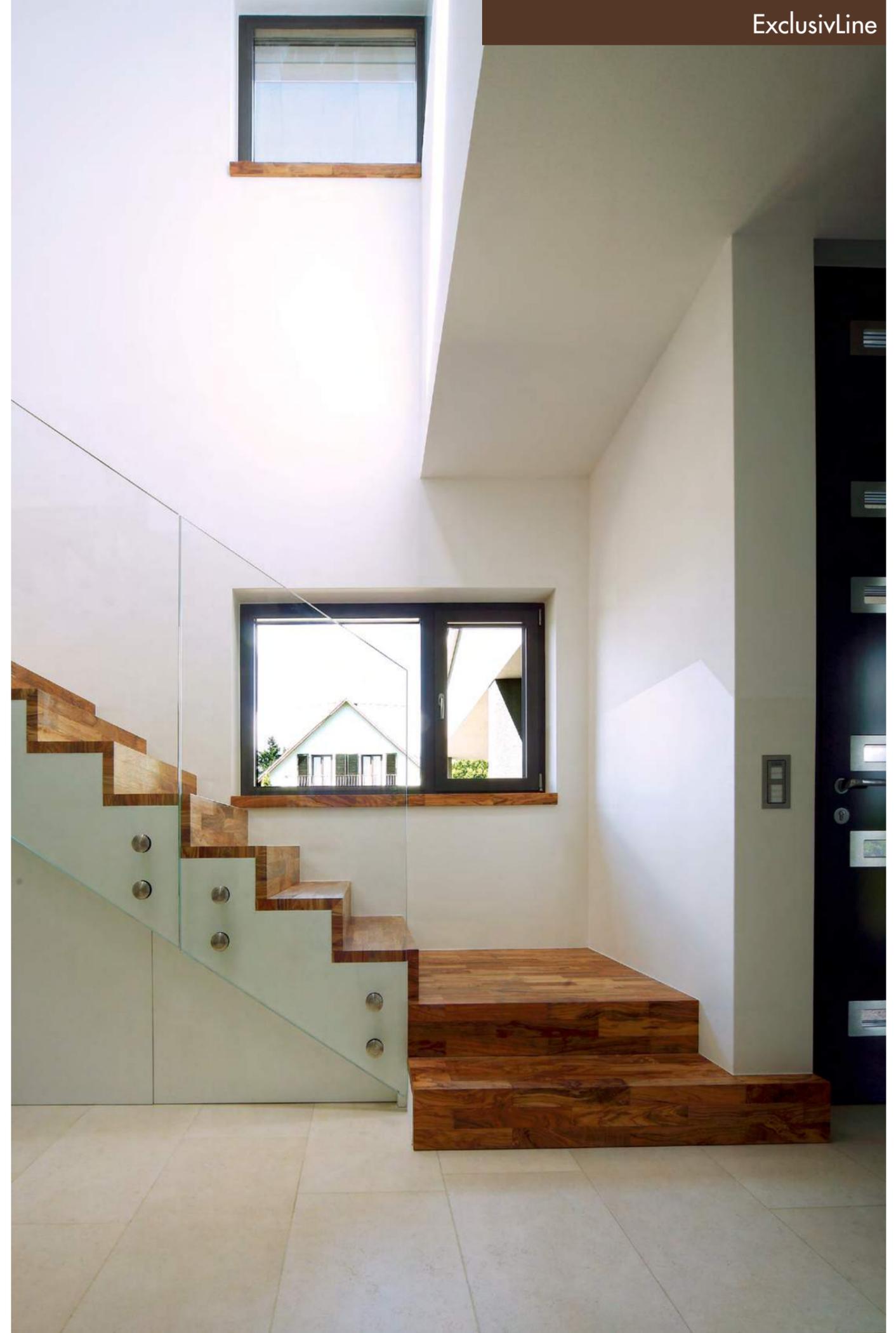


- Двухкамерное уплотнение высокой упругости
- Невидимое монтажное крепление
- 2-ая. дополнительная прокладка створки
- Специальное исполнение: тройное остекление

$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_L$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	IV 82	1,2
0,6	50	69	IV 82	0,86

ExclusivLine SR стандартное исполнение: двойное остекление

$U_w$ -Max. = 0,79 при  $U_g$  0,5 для древесины Meranti Select



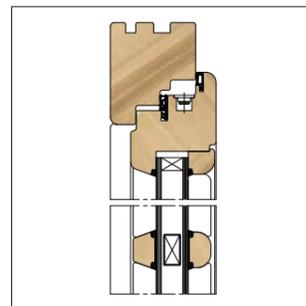
## Индивидуальный стиль

Деревянные окна NIVEAU предлагают самые разнообразные решения для выражения индивидуального стиля Вашего дома.

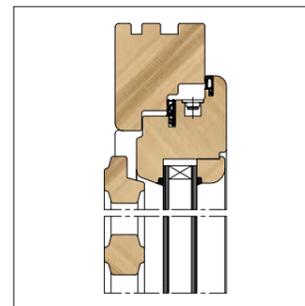


## Варианты оконного переплёта

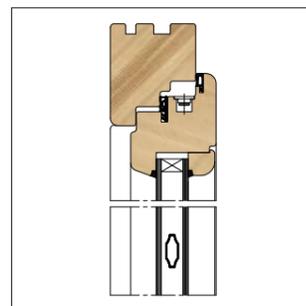
Окна с переплётом придают фасаду зданию особый акцент. Ассортимент оконных переплётов фирмы NIVEAU включает самые разнообразные варианты исполнения. По вопросам деталей и особенностях различных конструкций обращайтесь к региональному торговому представителю фирмы NIVEAU.



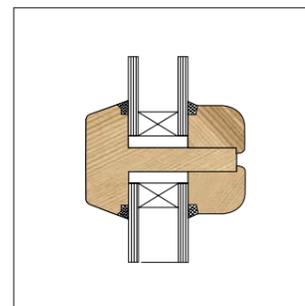
Наклеенные перекладины с герметиком (28 mm)



Выступающие перекладины, откидные (30 mm)



Перекладины в межоконном пространстве (26 mm)



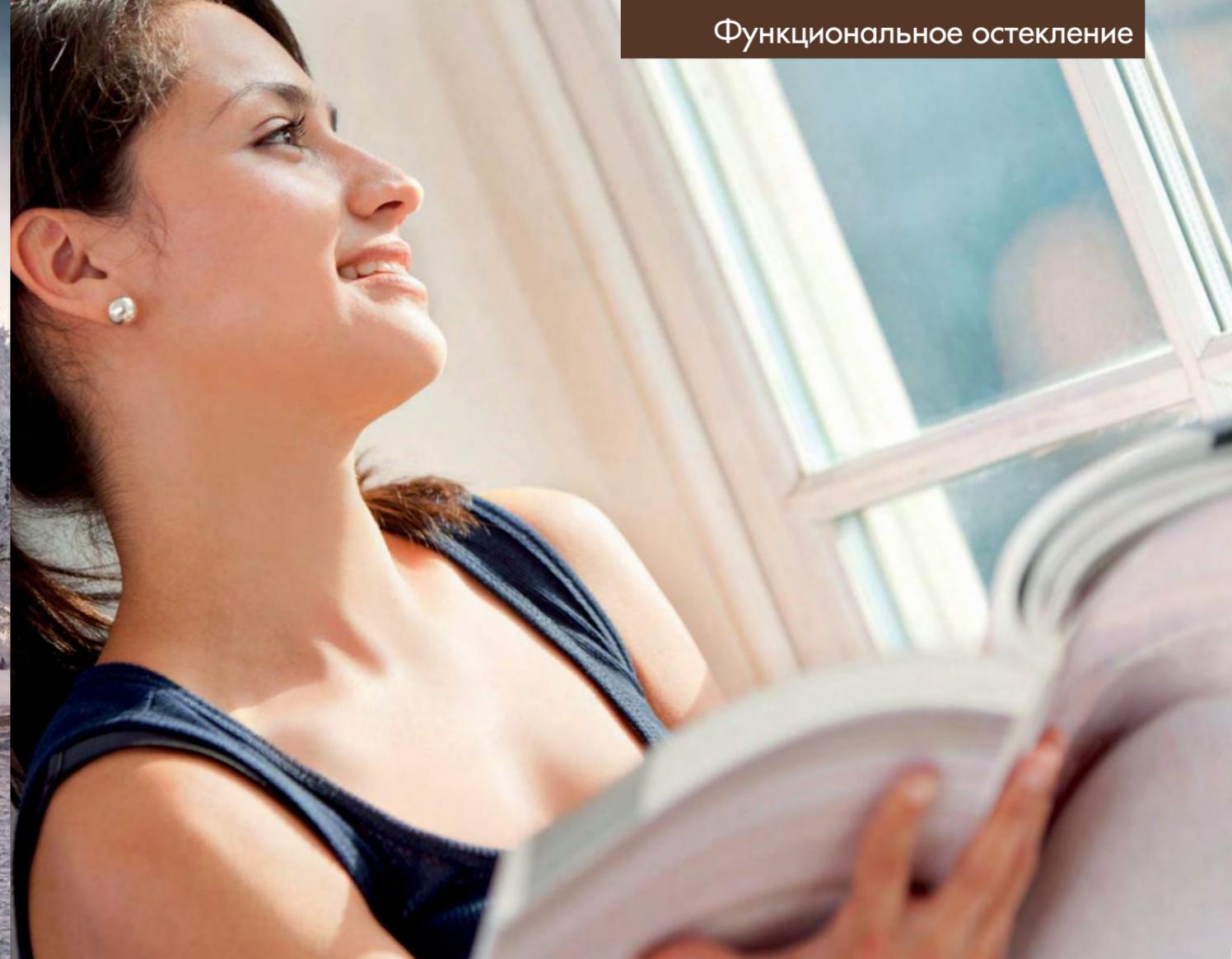
Массивные вставные перекладины (z.B. 46 mm)

## Варианты функций

Вы можете самостоятельно подобрать функциональные характеристики деревянных окон NIVEAU. Основываясь на многолетнем опыте работы и обладая самыми современными технологиями, фирма NIVEAU предлагает Вам разнообразные варианты решений, подобранных с учётом Ваших индивидуальных пожеланий и архитектурных особенностей здания: от параллельно открывающихся, раздвижных и откидывающихся дверей до отдельных элементов жалюзи, откидывающихся окон и противомоскитных сеток.

- Подъёмно-раздвижные двери (опционально с электроприводом)
- Складные раздвижные двери
- Параллельно раздвижные и откидывающиеся двери
- Среднеподвесные окна
- Раздвижные окна
- Вертикальные раздвижные окна
- Насадки для жалюзи
- Противомоскитные сетки

При возникновении вопросов обращайтесь к региональному представителю фирмы NIVEAU. Он поможет найти идеальное решение.



## Современный дом

Звукоизоляционные и защитные стёкла, оптимальная теплоизоляция или просто защита нежелательных взглядов - оконные стёкла фирмы NIVEAU позволяют реализовать Вам своё собственное видение дома, в котором Вы захотите жить. Торговый представитель фирмы NIVEAU охотно расскажет Вам обо всех имеющихся вариантах.

## Эффективная теплоизоляция

Действующие стандарты, но в первую очередь Ваша личная заинтересованность в ответственном использовании ограниченных природных ресурсов говорят в пользу использования теплоизоляционных стёкол. Деревянные окна NIVEAU в их основной комплектации обладают замечательными теплоизоляционными свойствами. Однако Вы можете повысить данный эффект за счёт использования специального стекла.



## Современная звукоизоляция

Шум является одной из основных причин стресса и может привести к проблемам со здоровьем. В комфортном доме шум снаружи не слышен. Прочная конструкция деревянных окон NIVEAU и фирменное остекление обеспечивают высокий уровень звукоизоляции даже в основной комплектации. Кроме того фирма NIVEAU предлагает в качестве опции дополнительные элементы оконных конструкций, прошедшие испытания и сертификацию.



## Личная безопасность

В дополнение к основной противовзломной системе SaveSystem 2 специальные сертифицированные оконные стёкла повышают уровень безопасности окон NIVEAU. Торговый представитель фирмы NIVEAU подскажет Вам, что нужно сделать для того, чтобы Вы ощущали себя в безопасности.



# Индивидуальный дизайн

Создайте деревянные окна NIVEAU в соответствии с Вашими личными пожеланиями. Узорчатое стекло и варианты оконных ручек предоставляют Вам широкий выбор разнообразных дизайнерских решений.

## Узорчатое стекло

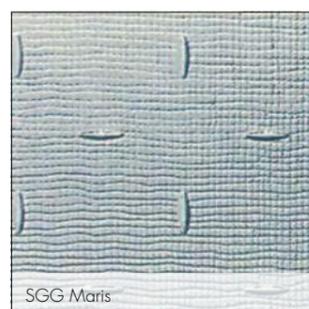
Стекло как внешний акцент и защита от нежелательных взглядов: узорчатые окна NIVEAU предлагают Вам различные варианты индивидуального дизайна. Наш торговый представитель покажет Вам оригинальные образцы различных видов остекления.



SGG Thela



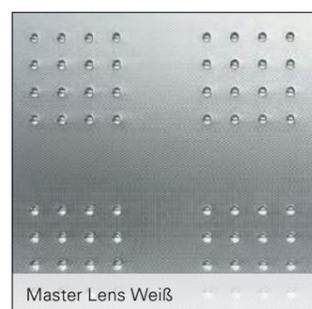
SGG Nemo



SGG Maris



Mastercarré Weiß



Master Lens Weiß



Diamante Weiß



Chinchilla Weiß



Silvit 178 Weiß

## Опционально: оконные ручки

Наряду с запатентованной ручкой Secustik, которая входит в стандартную комплектацию окон NIVEAU, Вы сможете заказать другие варианты дизайна. Вот некоторые из них:



Стандарт (Нержавеющая сталь)



NSIL (матовое золото)



FSB (Нерж. сталь массивная)



NMH (Титан)



# Творческое многообразие

Деревянные окна NIVEAU изготавливаются из различных сортов древесины с использованием покрытий различных оттенков. Всё это создаёт идеальные условия для воплощения Вашего собственного видения идеального дома.



При изготовлении деревянных окон NIVEAU применяются ценные породы древесины, как правило, из постоянно возобновляемых ресурсов лесных хозяйств. Это подразумевает высокий уровень прочности, долговечность и устойчивость конструкции, в том числе при попытках проникновения в дом. Древесина имеет неповторимый колорит и особую притягательную силу, которая проявляется в многообразии её фактур.



Качество применяемой древесины соответствует всем действующим стандартам и частично превышает контрольные параметры. Так, например, при том, что минимальный удельный вес Meranti должен составлять 450 кг/м<sup>3</sup> у Meranti Select NIVEAU он в среднем выше 500 кг/м<sup>3</sup>.



Совет по рациональному использованию лесного фонда (FSC) и Европейская программа сертификации лесов (PEFC) способствует оптимизации управления лесными ресурсами во всех странах мира. Их основной задачей является демонстрация и совершенствование методов сбалансированного использования лесных ресурсов.

Ниже приведены некоторые образцы сортов древесины и оттенков покрытий, которые используются при изготовлении деревянных окон NIVEAU. Другие сорта древесины можно заказать дополнительно.

Сорт древесины	Оттенки цвета
Meranti-Select	Eiche classic                      Eiche dunkel                      Legnorosso                      Lauro preto                      Wenge
Лиственница	Montana pine                      Western Cedar 011                      Sapeli
Сосна Belmadur®	Golden pine                      Tasso rosso                      Peroba rose <p>Модифицированная древесина более высокого класса прочности (1-2) плотностью 570 kg/m<sup>3</sup> имеет улучшенные механические свойства в течение длительного периода сохраняет высокое качество поверхности.</p>
Ниангон	Eiche classic                      Eiche dunkel                      Legnorosso                      Lauro preto                      Wenge
Эвкалипт	Edelkastanie                      Sapeli
Дуб	Sapeli                      Vinhatico                      Eiche antik 011

Кроме того Вы можете выбрать цвет и оттенок древесины из многообразной палитры RAL.



RAL 7036



RAL 5019



RAL 9001



RAL 3003

С оригинальными образцами всех пород древесины и видов покрытия Вы можете ознакомиться благодаря NIVEAU ColorBox.



Пожалуйста обратите внимание, что цвет образца на фото передаёт фактический цвет древесины лишь в той мере, насколько это возможно технически.

Технологическая обработка поверхности древесины производится на одной из самых современных технологических линий в Европе, на заводе фирмы NIVEAU в г. Вестбург. Только данная технология гарантирует соблюдение всех необходимых режимов обработки. Постоянная влажность и движение воздуха температура в помещении и температура сушки позволяют удовлетворить все требования, предъявляемые к качеству обработки поверхности.



## Сберечь красоту

Технологии обработки наружной поверхности NIVEAU позволяет улучшить и защитить природные свойства древесины и является основным критерием долговечности и износостойкости деревянных окон NIVEAU.

Обработка поверхности деревянных окон NIVEAU производится в соответствии с требованиями действующих стандартов (DIN 6800 или EN 350-2). В ходе четырёх отдельных технологических циклов: производится пропитка, грунтовка, покрытие глазурью и финишная обработка соответствующих сортов древесины. В зависимости от выбранного цвета может добавиться пятый цикл. Перед нанесением лака угловые соединения дополнительно покрывают защитной плёнкой.

В качестве декоративной защиты, мы используем исключительно фирменную глазурь, которая позволяет сохранить природную красоту ценных пород древесины и защитить её от воздействия ветра, солнечных лучей и влаги. Глазурь фирмы NIVEAU соответствуют нормам безопасности, применяемых для детских игрушек.

Окна для особенно взыскательного вкуса: в том числе для реконструкции старых зданий.

Одна из самых современных линий в Европе: линия по нанесению лакокрасочного покрытия на заводе NIVEAU в г. Вестбург.



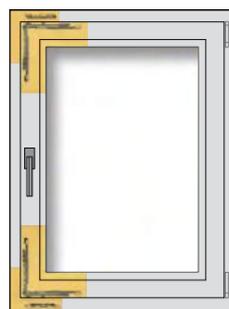
Безопасность является личной ценностью. Окна NIVEAU оберегают эту ценность при помощи системы безопасности SaveSystem 2, которая входит в основную комплектацию окон.

## Основная система безопасности SafeSystem 2

Основная система безопасности устанавливается на все виды оконных систем NIVEAU, насколько это возможно технически:

- Стальные замки с грибовидными штифтами в запорном устройстве из стали сверху и снизу обеспечивают надёжную защиту от попыток поддеть створку окна даже в откинута состоянии\*.
- Стандартная блокировка входа.

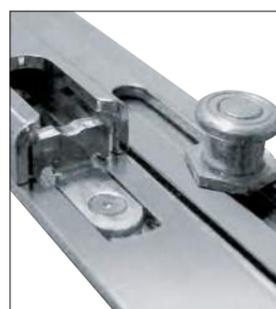
\*с точки зрения страхования, окно в откинута состоянии считается открытым окном!



- Грибовидные штифты регулируются по высоте, за счёт чего они при любом положении будут захватывать защитное запорное устройство. Таким образом, Вы получаете высокий уровень безопасности в долгосрочной перспективе.
- Комбинация режимов "подвижный", "регулируемый" и "лёгкий" позволяет увеличить срок службы.



- В основной комплектации окон с штапиковым приводом предусмотрены встроенные блокирующие пластины, которые препятствуют открытию фальцевого рычага при попытке проникновения в дом.



- Высококачественная оконная ручка с функцией безопасности Secustic: самоблокирующегося запорного механизма (слышен щелчок), препятствует воздействию извне\*\*



\*\* данная функция предусмотрена только в стандартных ручках NIVEAU!



# Безопасность

## ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Чтобы Вы ощущали себя в безопасности, компания NIVEAU предлагает Вам целый ряд дополнительного оборудования. Например четырёхугольная блокировка, окна с защитой от взлома более высокого класса безопасности, оконные ручки с замком.

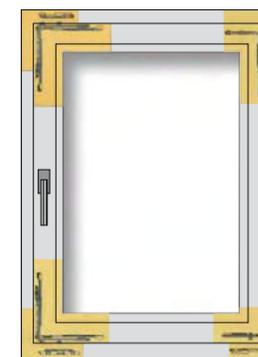
По всем вопросам Вы можете проконсультироваться у торгового представителя фирмы NIVEAU.



Высший уровень безопасности: всё оборудование сертифицировано и соответствует классу безопасности WK 2.

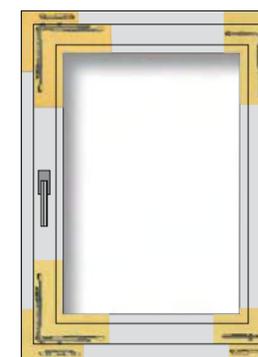
### SafeSystem 3

- Система безопасности AhS с четырёхугольной блокировкой (AhS-Extra согласно стандарту RAL RG607/13 "Общество защиты качества замков и фурнитуры Велберт")
- Оконная ручка с функцией безопасности Secustic
- Защита от высверливания
- В сочетании с запираемой ручкой безопасности соответствует требованиям класса безопасности WK1



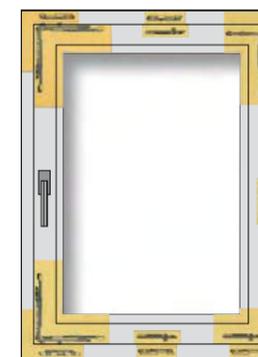
### SafeSystem 3 Plus

- Конструкция аналогична системе SafeSystem 2, в комплектацию дополнительно входит защитное стекло A1(P2A)
- В сочетании с запираемой ручкой безопасности соответствует требованиям класса безопасности WK1 и WK2



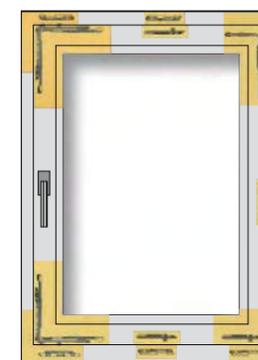
### SafeSystem 4

- Защитная фурнитура соответствует классу безопасности WK2
- В зависимости от размера створок устанавливается предохранительное запирающее устройство
- Защита от высверливания
- Настоятельно рекомендуется установка запираемой ручки безопасности

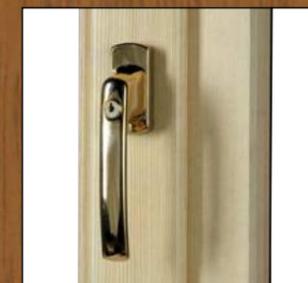


### SafeSystem WK2

- Высший уровень безопасности согласно DIN V ENV 1627 ff
- Система прошла испытания на соответствие классу безопасности WK2
- В зависимости от размера створок устанавливается предохранительное запирающее устройство
- Защита от высверливания
- Запираемая ручка безопасности
- Защитное остекление A3 (P4A)



Расположение блокирующих устройств зависит от типа фурнитуры.



Безопасность является важной составляющей качества жизни. Дополнительные детали оборудования, такие, как запираемые оконные ручки с кнопкой или стёкла с защитой от взлома обеспечат Вам высший уровень безопасности.



Abb.: HistoricLine

$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	g-Wert %	$T_l$ %	System	$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)
1,1	63	80	HL 68	1,3

$U_w$ -Max. = 1,1 с  $U_g$  0,8 для древесины Meranti Select



## Сохранение стиля

При реставрации старинных зданий особенно важно, чтобы новые окна и двери вписались в их исторический облик.

Какому бы стилю Вам не пришлось следовать, компания NIVEAU предложит широкий выбор различных комбинаций с учётом конкретных требований к сохранению архитектурного объекта на основе исторических моделей.

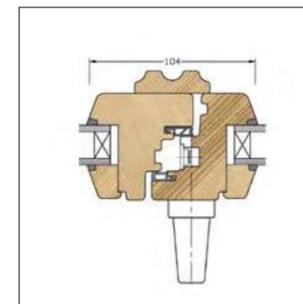
В результате Вы получите убедительные дизайнерские решения, основанные на использовании современных технологий: деревянные окна и двери с дополнительными опциями в плане тепло- и звукоизоляции, а также с защитой от взлома.

- Возможно воспроизведение любых геометрических форм: трапециевидные окна, слуховые окна, арочные окна.
- Кроме того, мы можем изготовить любой другой элемент конструкции согласно техническим чертежам или оригинальным образцам из всех распространённых видов древесины.
- С помощью различных оконных переплётов и откидных ставней Вы сможете расширить свои возможности в плане общей концепции

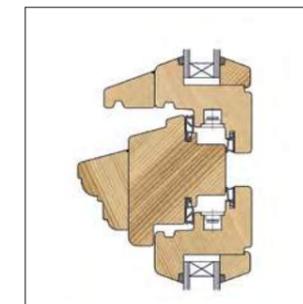
Более подробную информацию по данной теме Вы сможете получить у торгового представителя компании NIVEAU. Кроме того он поможет получить необходимые разрешительные документы в органах защиты памятников архитектуры.

## HistoricLine

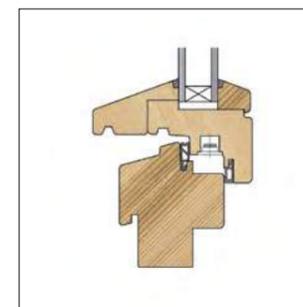
Система без водоотводящей планки из алюминия



В месте установки шульпы



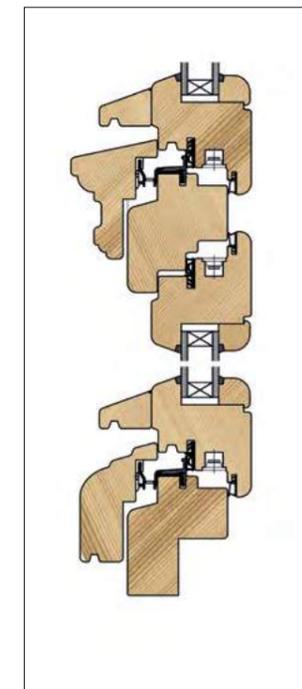
В месте установки импоста, окно верхнего света со створкой



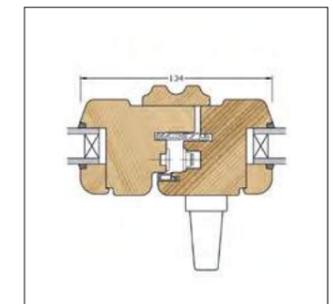
При классической установке отлива

## DecoLine

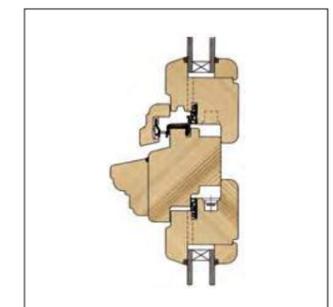
Система со скрытой водоотводящей планкой из алюминия



В месте установки импоста и откоса



В месте установки шульпы



В месте установки импоста

Концепции создания домашнего уюта от компании NIVEAU, Вашего надёжного партнёра в современном строительстве и ремонте.

- Входные двери из дерева
- Окна из дерева
- Окна из дерева и алюминия
- Входные двери из дерева и алюминия
- Элементы пассивного дома



Ваш торговый представитель NIVEAU:

