

Engineering progress
Enhancing lives

HST GENEO

Панорамные подъёмно-сдвижные двери

REHAU

REHAU представляет новую систему – панорамные подъёмно-сдвижные двери HST GENEO

Новый уровень комфорта с системой HST GENEO: данное решение органично впишется в любое современное пространство, дополнительно привнеся в него безопасность, функциональность и новые идеи.

Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш

HST GENEO
Технические характеристики

Помимо террас, часто проектируются открытые балконы. Чтобы летом на них можно было вынести шезлонги или уютные кресла.

Следует учитывать, что панорамная конструкция – это не просто красивое и удобное в использовании окно, а сложная крупногабаритная система (портал), занимающая либо часть стены, либо всю её площадь. От того, насколько качественно она будет спроектирована, изготовлена и смонтирована, зависят теплозащитные свойства окна, а также его долговечность и безопасность для жильцов.

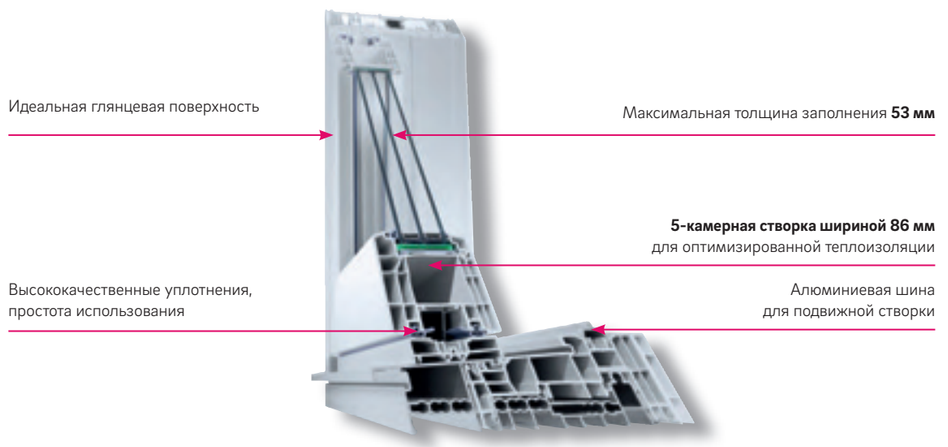
Основой и главным технологическим элементом портала является профиль, он же во многом определяет потребительские свойства всей конструкции. Система REHAU HST разработана на базе профильной системы GENEO.

Описание, технические данные

Тип открывания	Подъемно-сдвижные двери
Материал профилей	RAU-FIPRO: ПВХ усиленный фиброармированием, RAU-ПВХ. Оба материала не содержат кадмия
Материал уплотнений	RAU-SR, RAU-PREN (черный, серый)
Глубина коробки/створки	203 мм/86 мм
Количество камер	5
Максимальная толщина заполнения	53 мм
Размер непрозрачной части коробки/створки	63 мм/97 мм
Максимальная масса створки	400 кг
Максимальный размер сдвижной створки	300 x 270 см (Ш x В)
Коэффициент теплоотдачи U_t	до 1,3 Вт/м^{2}К
Сопротивляемость ветровой нагрузке	до класса B3 по DIN EN 12210
Водонепроницаемость	до класса 9A по DIN EN 12208
Воздухопроницаемость	класс 4 по DIN EN 12207
Долговечность	класс 2 по DIN EN 12400
Звукоизоляция	до $R_{w,P}$ = 43 дБ
Взломобезопасность	до WK2 по DIN V ENV 1627



Санаторий «Сосновая роща», г. Геленджик



HST GENEO
Панорамные раздвижные двери

Профиль REHAU GENEO из высокотехнологичного материала RAU-FIPRO позволяет повысить стабильность конструкций и оптимизировать теплозащитные свойства, позволяющие использовать такие конструкции в домах Passivhause. Этот материал позволяет делать створки высотой до 2,7 м и выдерживать вес стеклопакетов до 400 кг.

RAU-FIPRO – инновационный фиброматериал, усиливающий ядро профиля. Используется в авиастроении. Большие окна и современный дизайн требуют материалов, одновременно легких и прочных.



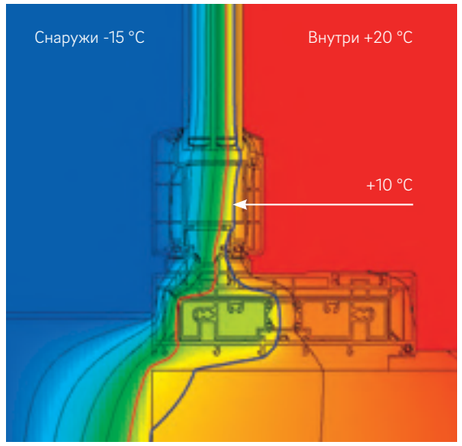
Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш

HST GENEO
Энергоэффективность



Размеры конструкций

Благодаря особой конструкции HST GENEO можно закрыть проём до 10 м. Благодаря этому в помещение проникает больше света, а границы дома и улицы стираются, визуально увеличивая жилое пространство и открывая вид на окружающий мир, при этом сохраняя высокую теплозащиту.



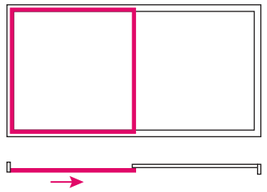


Схема A, 2 части

- Ширина элемента до 6 м
- Высота элемента до 2,70 м
- Проход шириной до 3 м

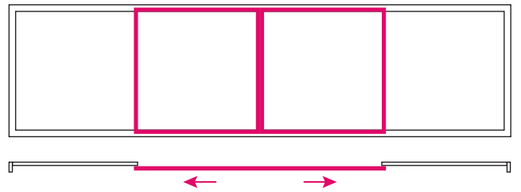


Схема C

- Ширина элемента до 10 м
- Высота элемента до 2,70 м
- Проход шириной до 5 м

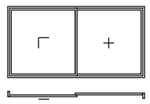


Схема A, 2 части

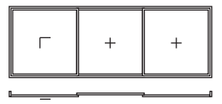


Схема A, 3 части

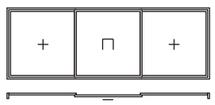


Схема G

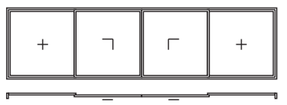


Схема C

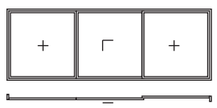


Схема G1

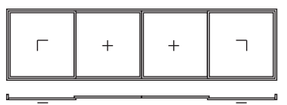


Схема K

Варианты открывания

Наиболее распространёнными способами открывания являются следующие схемы:

Энергосбережение благодаря герметичности

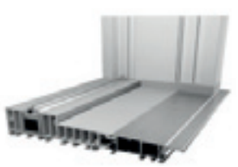
Уплотнения с вулканизированными углами защищают от сквозняков, пыли, воды и потери тепла, обеспечивая плотный притвор.

Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш



HST GENEO
Всё продумано до мелочей

Возможна установка безбарьерного порога – для повышения уровня жизни и степени независимости пожилых людей, людей с ограниченной подвижностью и тех, кто привык к особенному комфорту.



Стандарт



Безбарьерный

1 **НАДЁЖНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**
Защита от холода и перегрева

2 **АБСОЛЮТНО БЕЗБАРЬЕРНЫЙ**
Удобство использования

3 **ВЫСОКАЯ ЖЁСТКОСТЬ**
Долговечная эксплуатация

4 **ЗАМЕНЯЕМАЯ ШИНА**
Ориентированность на клиента

5 **УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ**



Главный вход проектируется с восточной или северной стороны, а гостиная и веранда – на западе или на юге

Работая над проектом, крайне важно правильно расположить дом относительно сторон света и спланировать размещение окон.

HST GENEO Энергосбережение благодаря герметичности

Порог с термическим разделением наружной и внутренней зоны надежно изолирует тепло и обеспечивает наилучшие условия для экономии энергии, а также существенно снижает риск образования конденсата. Специальный профиль среднего стыка гарантирует не только абсолютную герметичность, но и стыковку различных цветовых решений снаружи и внутри помещения.

Современная архитектура и ландшафтный дизайн тяготеют к стиранию границ между жильем и окружающей средой. Панорамное остекление – один из способов сблизить интерьеры помещений с придомовым пространством, обеспечить наиболее выигрышный вид из окна и улучшить доступность естественного освещения.



Высокое качество профиля и стеклопакета увеличивают прочность конструкции, защищая от проникновения извне.

Безопасность и душевное спокойствие

Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш

HST GENEO Безопасность под контролем

Система позволяет использовать все основные многозапорные механизмы и бронированные стеклопакеты, что соответствует высоким противовзломным характеристикам.

Надёжная защита сдвижных дверей от взлома до 2 класса возможна благодаря установке специальной фурнитуры с противовзломными цапфами из специальной стали.

Многослойные ударопрочные стеклопакеты создают особую надёжность. При случайном разбитии стекла, оно не разлетается на мелкие осколки.

Возможность установки запираемых на ключ ручек и приводов – усложнят не только отжим створки, но и попытку взлома.



Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш



Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш

HST GENEO
Плавное закрытие

Большие и тяжёлые створки надёжно закрываются благодаря механизму, интегрируемому внутрь створки посредством скрытого монтажа. Невидимая глазу пружина используется для облегчения подъёма створки.

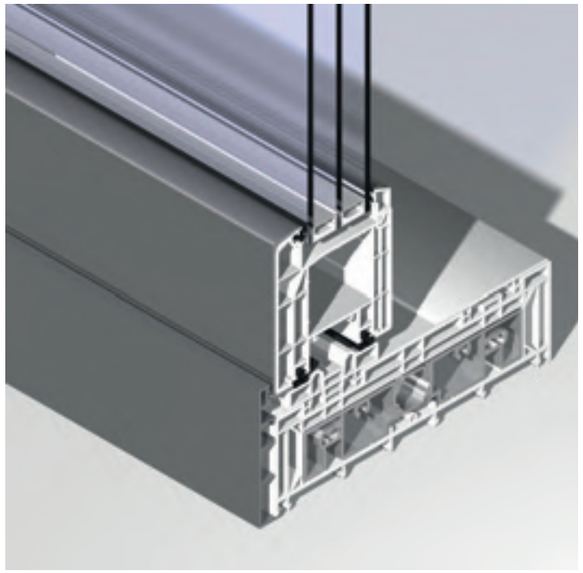
Поворота ручки достаточно для комфортного перемещения. Опция плавного закрывания обеспечивает мягкое торможение створки незадолго до достижения конечной позиции и автоматически доводит её.

Минимизирует травмы и исключает материальный ущерб.

Инновационные каретки: обеспечивают плавное скольжение.

При больших и тяжёлых створках (более 300 кг) рекомендуется установка автоматического привода.





HST GENEO
Ничто больше не помеха

Оптимальная звукоизоляция до $R_{w,P}$ = 43 дБ (SSK4) достигается благодаря широкой глубине профиля и возможности установки стеклопакетов до 53 мм, что препятствует проникновению уличного шума и обеспечивает комфортную среду в помещении, способствует спокойному отдыху и сну.

Структура стеклопакета препятствует агрессивному воздействию UV-лучей, сохраняя первоначальным цвет интерьера на долгие годы.

Дизайн, который вдохновляет

Богатая цветовая палитра, позволяющая комбинировать разные покрытия со стороны улицы и со стороны помещения.

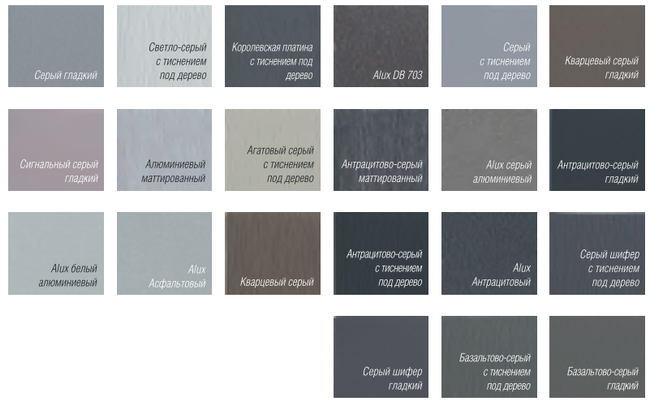
Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш



Ресторан Porto Nero, г. Анапа, Большой Утриш

МНОГОГРАННЫЙ СЕРЫЙ

От алюминиевого до антрацитового

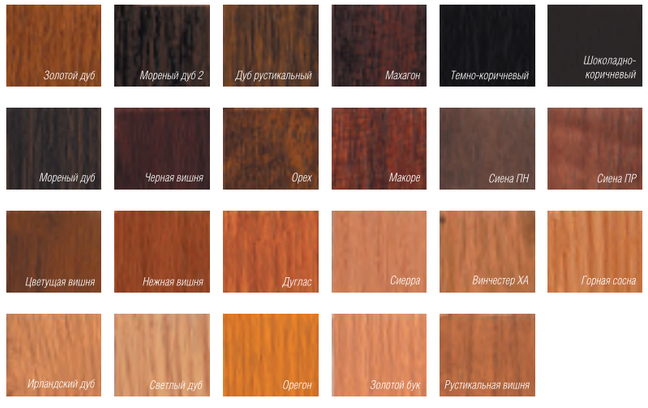


** Некоторые цветовые решения являются нестандартными, уточняйте дополнительно срок поставки в точках продаж.*

НЕВЕРОЯТНЫЕ КРАСКИ В АРХИТЕКТУРЕ

Разнообразие цветов решений и текстур: от дерева до алюминия – позволят идеально вписаться в любой интерьер/экстерьер. Технология каширования с использованием высококачественных декоративных плёнок сохранит цвет и текстуру на долгие годы.

Тёплые оттенки коричневого придают уверенность, стабильность, говорят о защищённости и спокойствии и добавят нотку комфорта и уюта в Ваш домашний очаг.





Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачу, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность.

В случае возникновения вопроса об ответственности, возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты.

© REHAU

www.rehau.ru

62000000759 03.2019