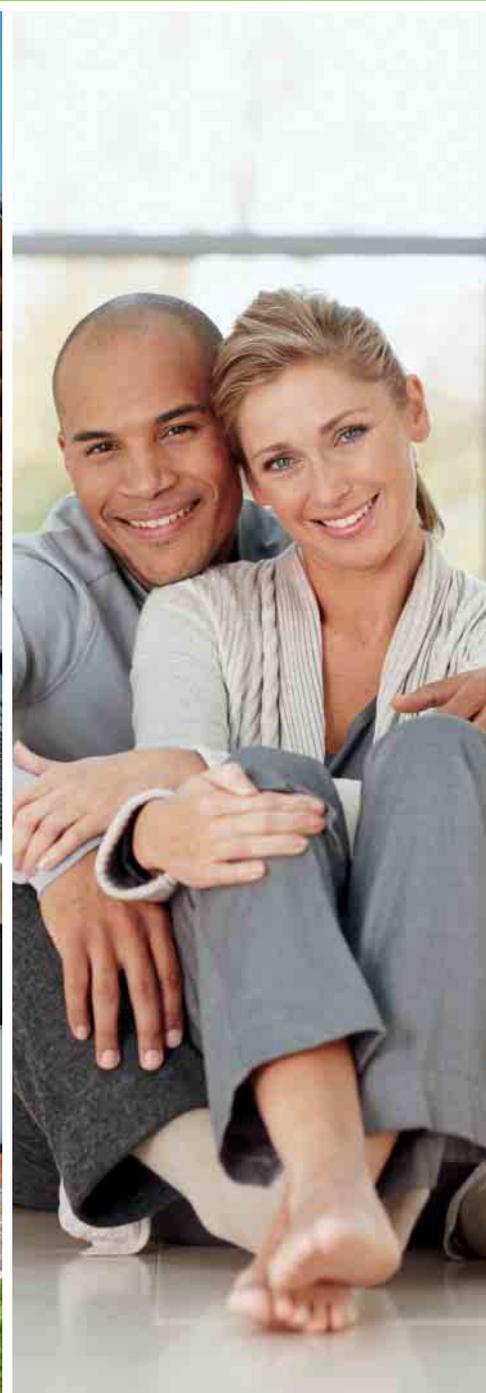


Больше света и пространства для создания уюта

Системы зимних садов и террасных крыш



Зелёные технологии для голубой планеты
Экологически чистая энергия благодаря гелиосистемам и оконным технологиям

SCHÜCO



4 Зимний сад – большое удовольствие

Настоящий луч света

Жизнь среди зелени

Больше пространства, больше комфорта

10 Зимний сад – не просто полезная площадь

Ценное приобретение на всю жизнь

Зимний сад как буферная зона

14 Системное разнообразие зимних садов и террасных крыш

Индивидуальный стиль зимнего сада

Расширение пространства за счет зимнего сада

Зимний сад - все продумано

Преимущества комплектующих для зимнего сада

Прекрасные виды из зимнего сада

Террасная крыша – наполненное светом открытое пространство

22 Проектирование зимнего сада

Совершенство от начала до конца

Грамотный проект, отличное исполнение



Зимний сад – большое удовольствие

Зимний сад стоило бы назвать „садом на все времена года“. Это наполненное светом пространство в любой период подарит Вам прекрасные ощущения и абсолютный комфорт, независимо от того, идет ли за окном дождь или снег, морозно или солнечно.



Больше света, больше пространства, больше комфорта
Большое удовольствие для всей семьи

Имея зимний сад, Вы и Ваша семья можете весь год оставаться дома. Весной наблюдать за тем, как просыпается первая зелень в саду. Летом наслаждаться прохладным бризом, проникающим через открытые двери.

Осенью, устроившись поудобнее, наблюдать за опадающей с деревьев листвой. Зимой, глядя на заснеженный ландшафт, мечтать о встрече новой весны, находясь в уютной атмосфере Вашего зимнего сада.

Настоящий луч света



Получение энергии: Зимний сад с окнами и встроенным фотогальваническим модулем

Наполненное светом пространство для более высокого уровня комфорта



Террасная крыша PRC 50 – защищенное пространство вне дома

Солнечный свет является источником жизненной силы и хорошего самочувствия. Зимний сад полностью открыт солнечным лучам, благодаря чему Ваш дом наполняется светом. Большие стеклянные поверхности и узкие алюминиевые профили Schüco обеспечивают его максимальное поступление. Вы желаете обустроить защищенное пространство вне дома? Террасная крыша Schüco может быть использована как прозрачное укрытие от дождя. Это действительно большое удовольствие!

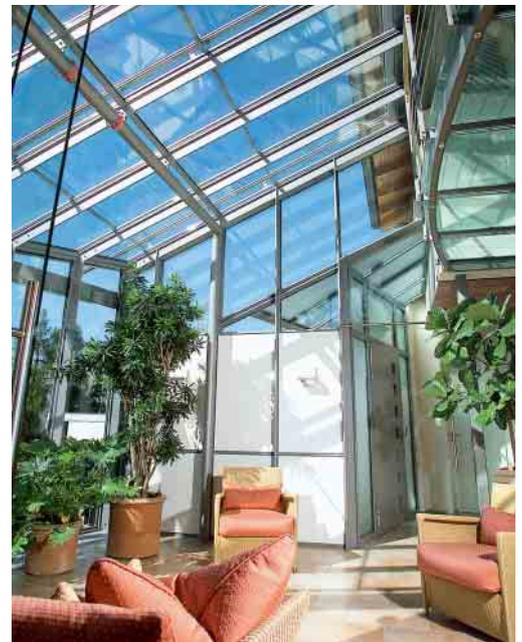
Жизнь среди зелени

Покой, который дарит природа, это способ отвлечься от наполненных стрессами будней. Находясь среди зелени в окружении растений, можно отлично расслабиться и отдохнуть душой. Как хочется с комфортом наслаждаться природой даже в холодные месяцы! Зимний сад позволяет воплотить эту мечту – каждый день, двенадцать месяцев в году.

Вы приобретаете новое уютное пространство для жизни, гармонично объединяющее дом и окружающую среду. Здесь можно наслаждаться природой, не боясь ветра и непогоды. Благодаря неизменно комфортному микроклимату и застекленному со всех сторон пространству даже самые экзотические растения расцветут во всей красе, привнося еще больше комфорта и украшая окружение вокруг.



Жизнь среди зелени без ветра и непогоды



Оазис спокойствия

Больше пространства ...

Когда Вы пристраиваете зимний сад, увеличивается не только уровень жилого комфорта, но и, элегантно, жилое пространство. Не имеет значения, как Вы будете использовать его, в качестве просторной столовой, уютной гостиной или светлого рабочего кабинета, вид изнутри будет прекрасным.



Прекрасные виды, высокий уровень жилого комфорта



Открытый в хорошую погоду
Ваш индивидуальный зимний сад

... больше комфорта

Позвольте себе не зависеть от погоды. Если Вы украсите свой дом зимним садом, то сможете гораздо ярче и интенсивнее прежнего наслаждаться солнечными весенними, полетному осенними или дождливыми летними днями. Благодаря полностью остекленному пространству можно комфортно расположиться в саду, не опасаясь ветра и дождя.



Так „пристройка“ становится оазисом комфорта

Ваше персональное место под солнцем





Зимний сад – не просто полезная площадь

Иметь красивый зимний сад – это мечта многих домовладельцев. Насколько разнообразны могут быть его виды и формы, настолько обширны и преимущества, получаемые хозяином при обустройстве зимнего сада.

Есть целый ряд оснований для обустройства зимнего сада. С точки зрения практичности, чтобы расширить жилое пространство. С эмоциональной точки зрения, чтобы жить ближе к природе. А с эстетической, чтобы придать особую элегантность вполне обычному жилому дому.

Если рассматривать финансовую сторону, зимний сад - это инвестиция, которая всегда окупается. С одной стороны, стоимость дома с высококачественным зимним садом существенно повышается. С другой стороны, зимний сад является „зеленым оазисом“, позволяющим экономить энергию как летом, так и зимой.



Обустройство зимнего сада
всегда оправданная инвестиция

Ценное приобретение на всю жизнь



Будь то малая ...

Зимний сад принесет Вам двойную выгоду. С одной стороны, зеленый оазис создаст атмосферу тепла и каждый день будет дарить ощущение отпуска.

С другой стороны, вложение окупится звонкой монетой: устройство зимнего сада или террасной крыши из алюминия в ходе реконструкции дома повышает его стоимость, т.е. является инвестицией в будущее.



... или большая пристройка в виде круглого павильона – стоимость дома повышается автоматически

Зимний сад как буферная зона



Оптимально комфортный микроклимат круглый год

Благодаря зимнему саду Schüco Вы получаете не только больше света и комфортного жилого пространства. Остекленная оболочка большого формата накапливает солнечное тепло, тем самым, уменьшая потребность в обычном отоплении. Разница между температурой наружного и внутреннего воздуха в зимнем саду меньше, чем разница наружной и внутренней температуры воздуха в случае дома без зимнего сада. Так Вы создаете идеальную защитную зону между внутренним и наружным пространством, так называемую буферную зону. Этот энергосберегающий эффект действует днем и ночью, даже без прямого воздействия солнечного излучения.

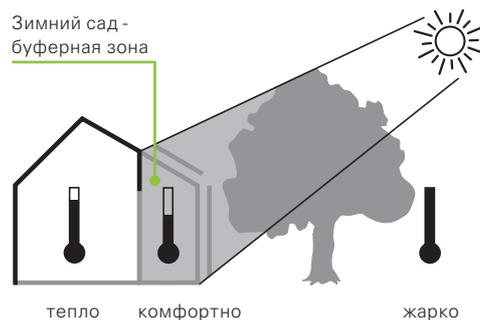
Защита от солнца в летний период

Летом бывает не только тепло, но и слишком жарко. Солнцезащитные приспособления позволят Вам наслаждаться пребыванием в зимнем саду даже в жаркую погоду:

- маркизы
- наружные жалюзи
- солнцезащитное остекление с высокой отражающей способностью, уменьшающее нагрев
- устройства для естественной или принудительной вентиляции

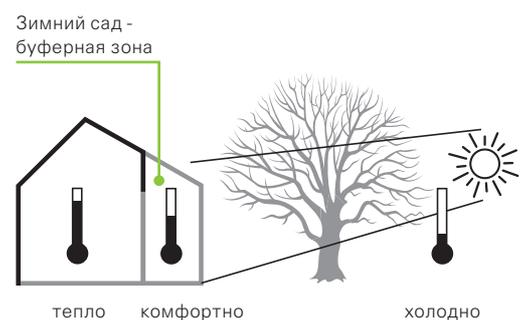
Более подробная информация об этих системных устройствах представлена на странице 19.

Лето



Летом лиственные деревья создают затенение

Зима



Зимой солнце беспрепятственно отдает тепло



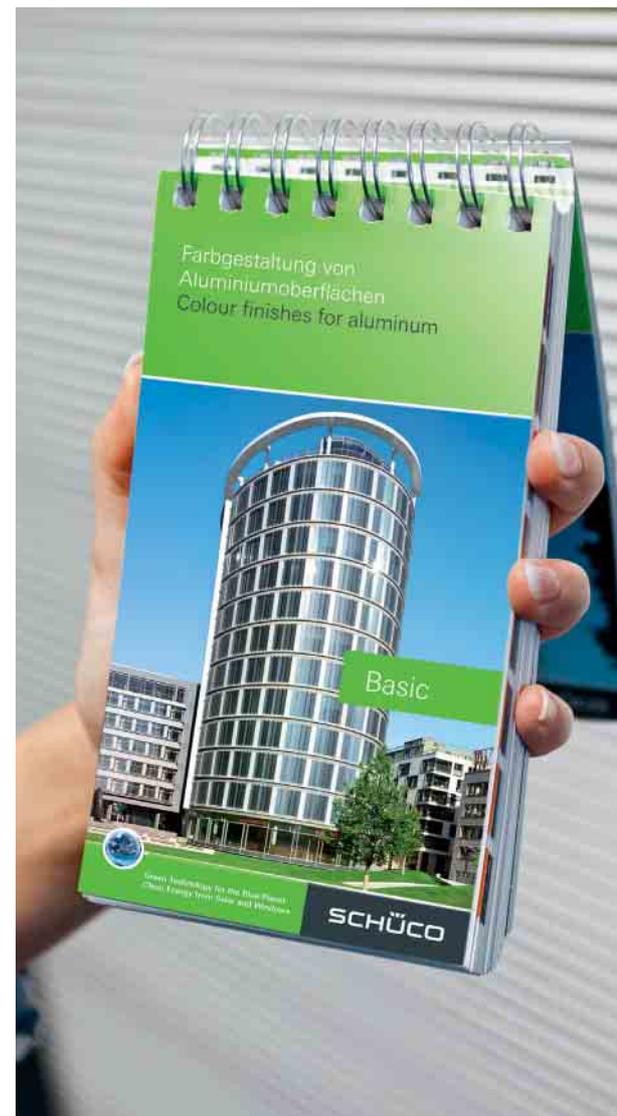
Системное разнообразие зимних садов и террасных крыш

Квадратный, типовой, скучный – такое представление о зимнем саде давно в прошлом. В Schüco говорят : форма, цвет, функционал. Индивидуально задавая эти параметры, Вы определяете, как будет выглядеть зимний сад Вашей мечты.

Schüco легко позволяет реализовать зимний сад или террасную крышу в соответствии с Вашими персональными пожеланиями. Можно выбирать самые различные формы, от классической до современной, от элегантной до практичной. Из обширной цветовой палитры есть возможность выбора предпочтительного цвета поверхности профилей.

Из большого перечня комплектующих можно подобрать необходимые элементы, которые обеспечат выполнение требуемых функций зимнего сада. Не имеет значения, какая комбинация будет выбрана. Schüco предлагает зимние сады только системно, поэтому Вы можете быть абсолютно уверены в том, что все компоненты будут идеально сочетаться между собой.

Цветовые решения для зимнего сада практически не ограничены. Поверхности профилей снаружи и изнутри могут отличаться по цвету, обеспечивая наиболее полное соответствие Вашим пожеланиям. Индивидуальную консультацию Вы можете получить у фирмы-партнера Schüco.



Индивидуальный стиль

Для зимнего сада или террасной крыши всегда найдется подходящее место: открытая терраса в саду, неиспользуемая выступающая часть здания с плоской крышей или пристроенное помещение в новом доме.

Идет ли речь о малой или большой конструкции, разнообразие индивидуальных вариантов оформления позволяет легко расширить возможности использования зимнего сада:

- при реконструкции старых зданий
- в новостройках
- гостиницах, кафе или ресторанах
- в просторных оздоровительных комплексах или бассейнах

Наши решения для одно- или двухэтажных конструкций подходят для зданий любого архитектурного стиля.



Старое здание
Элегантная реконструкция



Новостройка
Грамотно смонтированный зимний сад создает уют и защищает от непогоды



Бассейн
Хорошее самочувствие и отличная погода каждый день



Гостиница
Улучшенный сервис для гостей Hanseatic Hotel, Rügen

Расширение пространства

Из-за нагрузок, связанных с воздействием высокой влажности и температурных колебаний конструкция и технологии проектирования и монтажа зимнего сада должны быть основательно продуманы. Системы Schüco для террасной крыши PRC 50 и зимнего сада CMC 50 позволяют создавать оригинальные конструкции на оптимизированной системной основе. Так, мечты заказчика о пространстве, наполненном светом, получают реальное воплощение.



Террасная крыша PRC 50

- красивое по форме и экономичное по стоимости системное решение для больших террас или навесов
- гармоничный вид конструкции за счет внутреннего расположения несущих элементов
- возможно изготовление нестандартных конструкций, например, автонавесов



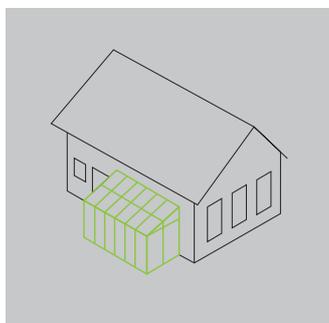
Зимний сад Schüco CMC 50

- внутренний несущий каркас
- узкая видимая ширина крышного профиля всего 50 мм для лучшего светопропускания
- дополнительно возможна высокая теплоизоляция (U_f стропил-НІ < 1,0 Вт/м²К)
- возможны интересные типы конструкций за счет вальмовых углов с внутренними статическими элементами

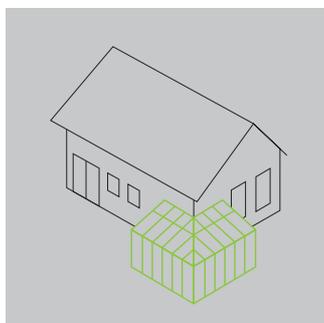
Все продумано

За счет комбинации различных элементов можно создавать новые формы и конструкции, начиная от зимнего сада с обычной односкатной крышей и заканчивая многоугольным вариантом в элегантном павильонном стиле.

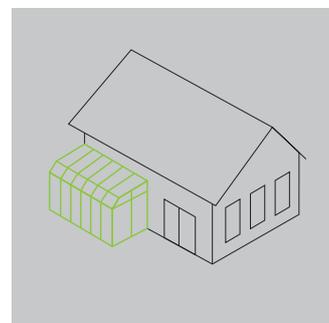
Основные размеры и угол наклона крыши могут быть выбраны с учетом индивидуальных предпочтений. Зимние сады Schüco изготавливаются в строгом соответствии с заданными параметрами, типовых размеров не существует.



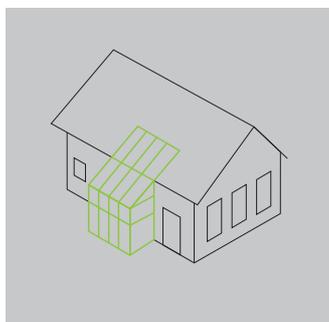
Односкатная крыша



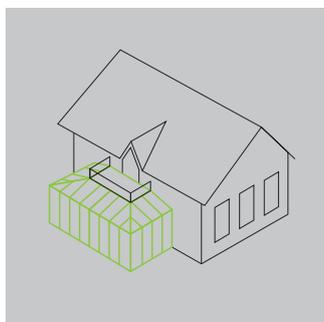
Односкатная крыша в виде углового решения



Односкатная крыша с „солярным изломом“



Односкатная крыша в виде решения, встроенного в существующую крышу



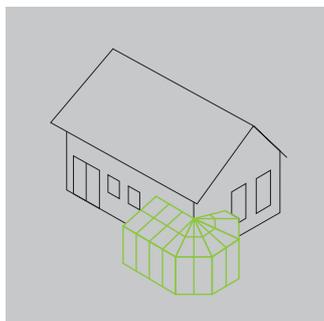
Односкатная крыша – зимний сад под балконом



Односкатная крыша с многоугольником с одной стороны



Односкатная крыша с многоугольником с двух сторон



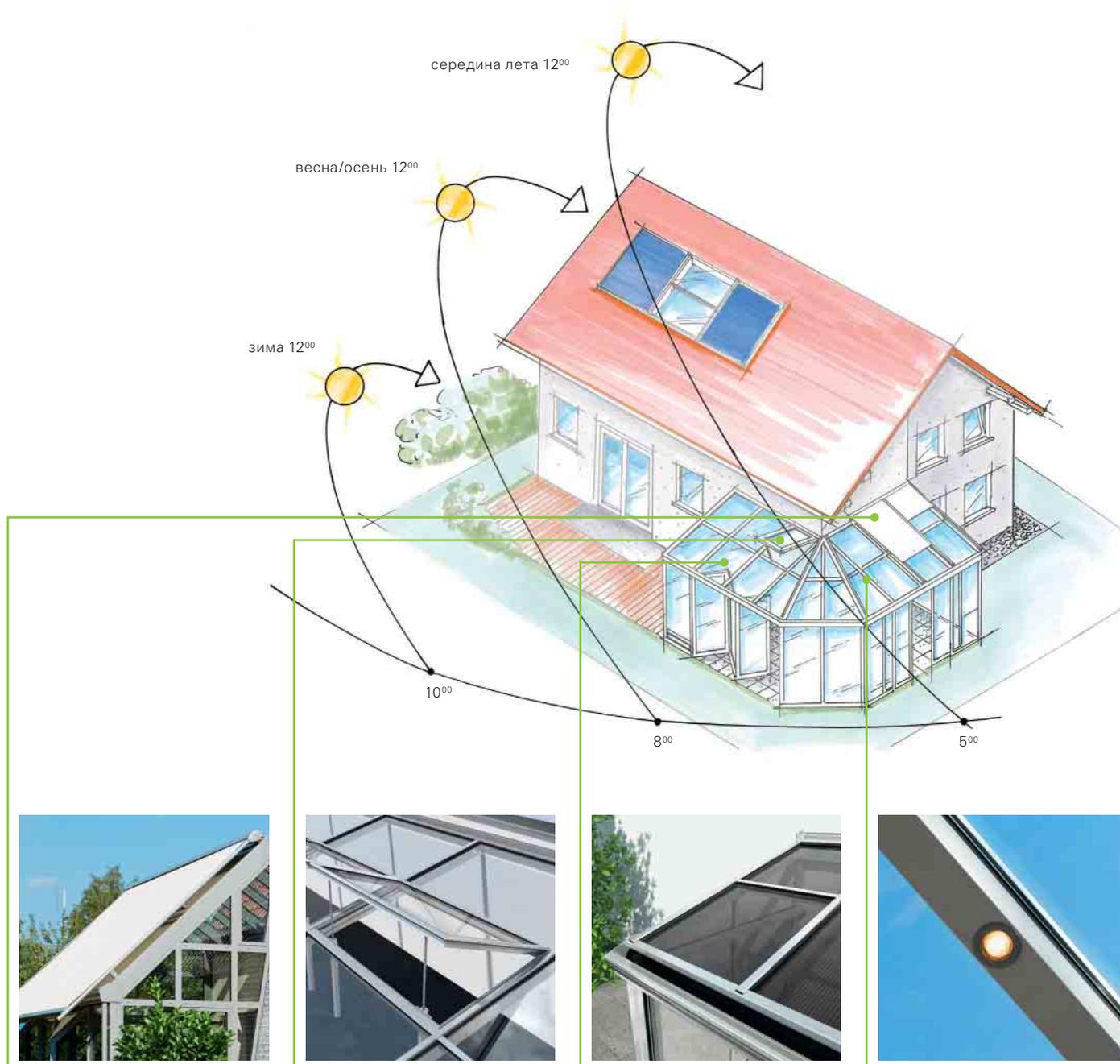
Односкатная крыша с многоугольником в виде углового решения



Многоугольник – зимний сад в виде углового решения

Преимущества комплектующих

Обширный ассортимент комплектующих позволяет расширить возможности адаптации систем при наличии специфических или индивидуальных требований по проекту. Проектирование следует производить, учитывая положение солнца.



Маркизы

С помощью адаптированных к системе маркиз можно регулировать не только освещение и затенение, но и защиту от посторонних взглядов.

Крышное вентиляционное окно

Необходимый элемент в зимнем саду. Окно обеспечивает комфортный воздухообмен и препятствует перегреву в солнечные дни.

Производство энергии за счет гелиосистем

Благодаря встроенным фотоэлектрическим модулям Ваш зимний сад превращается в миниэлектростанцию. Дополнительный плюс: хороший обзор и одновременно солнцезащита.

Освещение

Низковольтные светильники встроены в стропила. Простой монтаж благодаря пружинным зажимам. Возможно изготовление любого числа стропил со встроенными светильниками.

Прекрасные виды

Стремление к открытому пространству и свежести, или уединению в личном уголке зимнего сада и созерцанию видов на горизонте - каждый человек мечтает о своем, когда смотрит в окно. Балконы, террасы и зимние сады являются связующим звеном между повседневными буднями и расслабляющей атмосферой живой природы. Разве Вам никогда не хотелось при хорошей погоде раздвинуть границы жилого пространства мановением руки? Воплотите свои мечты в реальность!

Подъемно-раздвижные двери

Почти бесшумно и без малейших усилий подъемно-раздвижная дверь из алюминия или ПВХ открывается для выхода на балкон, террасу или в сад. Насладитесь атмосферой свежести в Вашем зимнем саду и возможностью плавно и беспрепятственно оказаться снаружи.

Раздвижные элементы с e-slide – самый комфортный способ раздвигать электроуправляемые окна и двери.



Алюминиевая подъемно-сдвижная дверь ASS 50 и ASS 70.HI



Пластиковая подъемно-сдвижная дверь Schüco EasySlide

Складные раздвижные двери

Чудеса экономии места - складные раздвижные двери. Большие стеклянные стены открываются практически полностью путем складывания и сдвигания в угол их отдельных элементов. Створки двери без малейших усилий складываются внутрь или наружу и отодвигаются вправо или влево. Стеклянные элементы почти бесшумно перемещаются по верхним и нижним направляющим.



Складные раздвижные двери

Параллельно-отставные-раздвижные-откидные двери - PASK

Балконные двери PASK оптимально объединяют преимущества раздвижных и поворотно-откидных окон. Элементы PASK „скользят“ по роликовому направляющему, за счет чего, даже, будучи большого формата, перемещаются без усилий. Не имеет значения, хотите ли Вы приоткрыть створку для проветривания или распахнуть ее полностью, управлять окном очень просто. Внутренняя и наружная поверхность элемента PASK может отличаться по цвету. Предлагаются также взломостойчивые варианты с классом WK2.



Дверь PASK в закрытом положении



Дверь PASK в откидном положении



Дверь PASK в открытом положении

Террасная крыша PRC 50 – наполненное светом открытое пространство



Нестандартные габариты при устройстве автонавеса



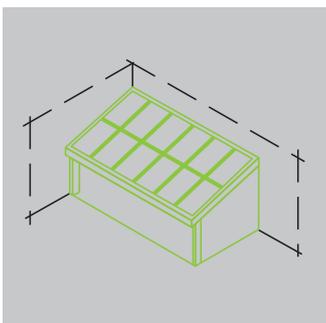
Террасная крыша PRC 50 – защищенное пространство на открытом воздухе

Раньше террасы с деревянными перголами и темными навесами обеспечивали затенение помещений. Благодаря Schüco предназначение террасных крыш изменилось. Теперь они наполняют внутреннее пространство светом. Прозрачные террасные крыши, выполненные в классическом стиле, гармонично вписываются в любой фасад и имеют целый ряд практических преимуществ. За счет внутреннего расположения статических элементов скопления грязи и опавших листьев удаляются ветром и дождем. Прочная конструкция из алюминия обеспечивает продолжительный срок службы.

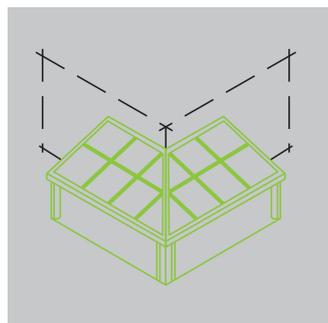
Воспользуйтесь преимуществами террасной крыши PRC 50:

- привлекательный дизайн
- однородность конструкции
- плоские профильные контуры на поверхности крыши обеспечивают высокую степень самоочистки
- долговечность за счет использования порошкового покрытия профиля и многослойного стекла
- возможна конструкция с боковой защитой от ветра – вплоть до „Холодного“ зимнего сада с неизолированными сдвижными-/складными элементами
- малая видимая ширина стропил всего 50 мм

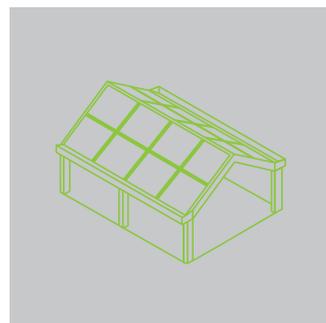
Типы конструкций



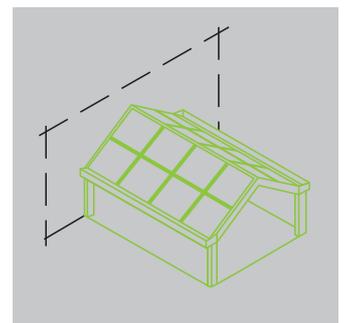
Односкатная крыша с переменным углом наклона крыши



Односкатная крыша – в виде углового решения



Навес для автомобиля



Двухскатная крыша



Проектирование зимнего сада



Зимние сады Schüco позволяют реализовать практически любые идеи в отношении формы, цвета и функционала. Каждый зимний сад уникален, поскольку выполнен в соответствии с Вашими индивидуальными пожеланиями. А по части обработки и дизайна Вы можете полностью положиться на опыт ведущего мирового поставщика.

Совершенство от начала до конца

Проектирование, изготовление и монтаж



Убедитесь сами, как повышается ценность дома.



Если Вы хотите определиться с выбором, программа визуализации Schüco предоставит наглядный материал, например:

- Односкатная крыша с переменным углом наклона
- Многоугольник



Выбор сделан. После этого будет выполнен профессиональный и быстрый монтаж предприятием-партнером Schüco. „Новостройка“ без проблем.

Оптимальный результат: Больше света и пространства для создания уюта.

Без подробной консультации, грамотного проекта, профессионального монтажа и безупречного сервиса любой зимний сад существует только наполовину. Обратившись в Schüco, Вы можете быть уверены в правильном выборе. Предприятие-партнер Schüco окажет необходимую поддержку уже на начальном этапе, используя современные программы визуализации. Такой вспомогательный инструмент на стадии проектирования позволит взглянуть на Ваш зимний сад еще до начала строительства и при необходимости внести изменения.

Наша философия „все от одного поставщика“ и принцип применения взаимосовместимых системных компонентов придадут Вам уверенность в том, что принято верное решение. Вы сможете долгие годы наслаждаться ощущением комфорта в Вашем зимнем саду.



Грамотный проект, отличное исполнение

В качестве дополнительной поддержки в представленном ниже перечне мы систематизировали для Вас важнейшие аспекты проектирования зимнего сада. Чтобы мечты о собственном зимнем саде поскорее воплотились в реальность!



| Спецификация проектирования зимнего сада | | |
|---|--------------------------|----------|
| 1. Назначение помещения | | |
| Оранжерея | <input type="checkbox"/> | |
| Жилая пристройка | <input type="checkbox"/> | |
| Рабочий кабинет | <input type="checkbox"/> | |
| Кафе, гостиная | <input type="checkbox"/> | |
| Террасная крыша | <input type="checkbox"/> | |
| 2. Ориентация по сторонам света | | |
| Север | <input type="checkbox"/> | |
| Восток | <input type="checkbox"/> | |
| Юг | <input type="checkbox"/> | |
| Запад | <input type="checkbox"/> | |
| 3. Отапливаемый зимний сад (EnEV!) | | |
| Жилая пристройка | <input type="checkbox"/> | |
| Отдельное строение | <input type="checkbox"/> | |
| 4. Неотапливаемый зимний сад | | |
| Крытая терраса | <input type="checkbox"/> | |
| Закрытый вестибюль | <input type="checkbox"/> | |
| 5. Оформление | | |
| Тип | <input type="checkbox"/> | |
| Угол наклона крыши | <input type="checkbox"/> | _____ ° |
| Выступ | <input type="checkbox"/> | _____ м |
| Ширина | <input type="checkbox"/> | _____ м |
| Высота здания | <input type="checkbox"/> | _____ м |
| Высота зимнего сада | <input type="checkbox"/> | _____ м |
| 6. Встраиваемые элементы | | |
| Алюминий | <input type="checkbox"/> | |
| ПВХ | <input type="checkbox"/> | |
| Глухое остекление | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Фрамуга | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Поворотные-поворотнo/откидн.-элементы | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Элементы PASK | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Подъемно-раздвижной элемент | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Складной раздвижной элемент | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| С функцией взломоустойчивости | <input type="checkbox"/> | _____ шт |

| Спецификация проектирования зимнего сада | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| 7. Остекление | | |
| Теплосберегающее стекло | <input type="checkbox"/> | _____ мм |
| Солнцезащитное стекло | <input type="checkbox"/> | _____ мм |
| Ударопрочное стекло (взломоустойчивое) | <input type="checkbox"/> | _____ мм |
| 8. Солнцезащита | | |
| Естественное затенение (деревья) | <input type="checkbox"/> | |
| Наружные жалюзи | <input type="checkbox"/> | |
| Маркизы | <input type="checkbox"/> | |
| 9. Вентиляция | | |
| Крышное окно с ручным управлением | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Крышное окно с электроприводом | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Фрамуга с ручным управлением | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Фрамуга с электроприводом | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Приточный вентилятор с ручным управл. | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Приточный вентилятор с эл.приводом | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| Вытяжной вентилятор с эл.приводом | <input type="checkbox"/> | _____ шт |
| 10. Управление | | |
| Солнцезащитой | <input type="checkbox"/> | |
| Крышными окнами | <input type="checkbox"/> | |
| Вентиляцией | <input type="checkbox"/> | |
| С центр. блоком управления VentoControl | <input type="checkbox"/> | |
| 11. Гелиосистемы | | |
| Солнечные коллекторы | <input type="checkbox"/> | |
| Фотогальванические модули | <input type="checkbox"/> | |
| 12. Освещение | | |
| | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет |
| 13. Наличие фундамента/настила | | |
| | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет |
| 14. Прямой водоотвод в канализацию | | |
| | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет |
| 15. Наличие документов на строительство | | |
| | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет |

Зимний сад и террасная крыша из алюминия – верное решение



Зимний сад или террасная крыша состоит из большого числа отдельных элементов. Они должны идеально сочетаться друг с другом, чтобы Ваш проект был реализован в точности с Вашими пожеланиями. Благодаря „умным“ системным решениям Schüco Вы можете быть абсолютно в этом уверены, поскольку все компоненты, начиная от крыши, маркиз или устройств вентиляции и заканчивая дверями и комплектующими, Вы получаете от

одного поставщика. Многообразие дизайнерских решений и быстрый монтаж в том числе! При этом подразумевается самое высокое качество обработки алюминия, долговечность и надежность конструкции зимнего сада или террасной крыши. Каждая модель, изготовленная в соответствии с Вашими пожеланиями предприятием-партнером Schüco, является уникальной.

Schüco International KG
www.schueco.de

Schüco – инновационные решения для окон, дверей, фасадов и гелиосистем

Благодаря сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов по всему миру Schüco создает экологически эффективные оболочки здания, которые служат человеку, находясь в гармоничном равновесии с природой и техникой. Эти здания соответствуют самым высоким требованиям по части дизайна, комфорта и безопасности. Одновременно за счет их энергетической эффективности происходит сокращение выбросов CO₂ в атмосферу и сбережение природных ресурсов. Подразделения Металлоконструкции, ПВХ и Новые источники энергии поставляют специализированную продукцию для нового строительства и реконструкции, изготавливаемую с учетом особенностей эксплуатации в различных климатических зонах. Компания Schüco с числом сотрудников более 5 000 человек и 12 000 партнерских предприятий представлена в 78 странах мира; ее оборот в 2011 году достиг 2,23 миллиарда Евро.

