

Schüco AWS 90

Алюминиевая оконная система
Aluminium window system



Schüco AWS 90



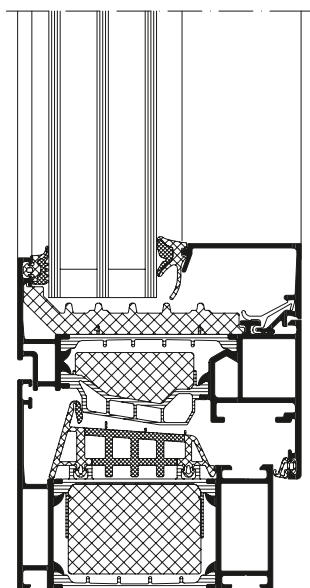
Schüco Окно AWS 90.SI+ Green
Schüco Window AWS 90.SI+ Green



Schüco Окно AWS 90 BS.SI+
Schüco Window AWS 90 BS.SI+



Schüco Окно AWS 90.SI+
Schüco Window AWS 90.SI+



Теплоизоляция на уровне стандарта
„пассивного дома“, масштаб 1:2
Thermal insulation to passive
house standard, scale 1:2

Алюминиевая оконная система с теплоизоляцией на уровне стандарта „пассивного дома“

Schüco дополняет ассортимент профильных оконных систем с монтажной глубиной 90 мм новыми системными вариантами: AWS 90.SI+ Green и AWS 90 BS.SI+.

Новая алюминиевая блочная система Schüco AWS 90 BS.SI+ не только обеспечивает превосходную теплоизоляцию, но также отвечает самым взыскательным требованиям по дизайну и возможным вариантам исполнения при монтажной глубине всего 90 мм. Уже даже с коэффициентом U_f от 1,2 Вт/(м²К) и шириной видимой части профилей от 95 мм удается обеспечить требования стандарта „пассивного дома“. Небольшая ширина переплетов позволяет создавать изящные оконные конструкции без видимых створок.

Новое поколение окон Schüco AWS 90.SI+ Green является достойным ответом на ужесточение требований строительных норм и обладает большим потенциалом для сокращения выбросов CO₂ в секторе строительства. При этом используются современные экологически чистые материалы, например, касторовое масло в составе полиамидных термомостов. В результате Schüco становится первым в мире поставщиком алюминиевых оконных систем, допущенных для серийного изготовления, в пластиковых компонентах которых вместо исчерпаемого сырья содержится значительная доля возобновляемого.

The aluminium window system with thermal insulation to passive house standard

To complement the increasingly popular 90 mm basic depth, Schüco is adding these new window series with AWS 90.SI+ Green and 90 BS.SI+ versions.

The new Schüco AWS 90 BS.SI+ aluminium block window system features ground-breaking thermal insulation and allows diverse architectural designs of the highest quality to be created with a basic depth of just 90 mm. With a U_f value of 1.2 W/(m²K) and a face width of 95 mm, it achieves passive house standard. Narrow face widths also allow flush sightlines to be created with no visible window vents.

Furthermore, with the new AWS 90.SI+ Green generation of windows, Schüco is responding to the stricter guidelines and higher potential CO₂ savings for the building sector. Ground-breaking ecological materials are being used for this, such as castor oil in the polyamide insulating bars. This has allowed Schüco to become the first provider to offer an approved aluminium window suitable for series production, which contains significant proportions of renewable materials in the plastics, and to substitute raw fossil materials.

Schüco AWS 90.SI+ Schüco AWS 90 BS.SI+ AWS 90.SI+ Green

Преимущества продукта Product benefits

| | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Супер-теплоизоляция при монтажной глубине 90 мм, коэффициент U_i от 0,71 Вт/(м²К) ▪ Среднее значение U_i от 1,0 Вт/(м²К) (ширина видимой части 117 мм), $U_w=0,8$ Вт/(м²К) при $U_g=0,6$ Вт/(м²К) с дистанционной рамкой из ПВХ ▪ Кокэкструдированный средний уплотнитель с флажковым выступом ▪ Улучшенная зона теплоизоляции за счет термомостов со вставками из вспененного материала ▪ Highest levels of thermal insulation with a 90 mm basic depth and U_i values from 0.71 W/(m²K) ▪ Average U_i value of 1.0 W/(m²K) with a face width of 117 mm and a U_w value of 0.8 W/(m²K) with a U_g value of 0.6 W/(m²K) and plastic spacers ▪ Co-extruded centre gasket with fins ▪ Optimised insulation zone with foam-filled insulating bars | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Идеальное сочетание с точки зрения дизайна и энергоэффективности, коэффициент U_i от 0,8 Вт/(м²К) ▪ Среднее значение $U_i=1,2$ Вт/(м²К) (ширина видимой части 95 мм), U_w от 0,84 Вт/(м²К) с дистанционной рамкой из ПВХ при $U_g=0,6$ Вт/(м²К) ▪ Возможная ширина видимой части профилей от 77 мм ▪ Толщина стекла до 58 мм ▪ The perfect combination of design and energy efficiency with U_i values from 0.8 W/(m²K) ▪ Average U_i value of 1.2 W/(m²K) with a face width of 95 mm and a U_w value of 0.84 W/(m²K) with plastic spacers and a U_g value of 0.6 W/(m²K) ▪ Face widths from 77 mm can be constructed ▪ Glass thicknesses of up to 58 mm can be used | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Алюминиевая оконная система с супер-теплоизоляцией по стандарту пассивного дома с коэффициентом U_w от 0,8 Вт/(м²К) с двухкамерным стеклопакетом (ширина видимой части 117 мм) ▪ Термомосты, вспененные вставки и уплотнители стеклопакета с компонентами из возобновляемого природного сырья ▪ Испытанная система профилей и термомостов, сертифицированная как серийный продукт ▪ Сертификат для био-продуктов TÜV DIN CERTCO ▪ Цвет материала термомостов: серый шифер ▪ Highly thermally insulated aluminium window to passive house standard with a U_w value of 0.8 W/(m²K) with triple glazing and a face width of 117 mm ▪ Insulating bars, foams and glazing gaskets with proportions of renewable raw materials ▪ Tested profile and insulating bar system as a series product ▪ Certification for bio-based products through TÜV quality seal DIN CERTCO ▪ Colour of bar material: slate grey |
|---|---|---|

Преимущества при переработке Fabrication benefits

| | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование в сочетании с дверной серией Schüco ADS 90.SI ▪ Compatible with Schüco ADS 90.SI door series | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование аналогичных оконных комплектующих из систем Schüco Окно AWS 90.SI+ и Schüco Окно AWS 112.IC ▪ Достижение требуемых значений U_i без необходимости клеивания стекла ▪ Use of identical parts from Schüco AWS 90.SI+ windows and Schüco AWS 112 IC windows ▪ U_i values achievable without bonding the panes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Широкий ассортимент профилей аналогично стандартной серии AWS 90.SI+ ▪ Comprehensive profile range identical to AWS 90.SI+ Standard |
|---|---|--|

Технические данные Technical data

| | AWS 90.SI+ | AWS 90 BS.SI+ | AWS 90.SI+ Green |
|--|------------|---------------|------------------|
| Значения U_i в Вт/(м ² К) от U_i values in W/(m ² K) from | 0,71 | 0,8 | 0,79 |
| Монтажная глубина в мм Basic depth in mm | 90 | 90 | 90 |
| Использование фурнитуры Schüco TipTronic Schüco TipTronic can be used | ■ | ■ | ■ |
| Звукоизоляция/Стандарт DIN EN 20140 до R_w в дБ Sound insulation/standard DIN EN 20140 up to R_w value in dB | 47 | 47 | 47 |
| RC/Взломостойчивость/Стандарт DIN EN 1627 (класс) RC/burglar resistance/standard DIN EN 1627 (Class) | RC3 (WK3) | RC3 (WK3) | RC3 (WK3) |
| Гидроизоляция/Стандарт DIN EN 12208 (класс) Watertightness/standard DIN EN 12208 (Class) | 9a | 9a | 9a |
| Воздухопроницаемость/Стандарт DIN 12207 (класс) Air permeability/standard DIN 12207 (Class) | 4 | 4 | 4 |
| Устойчивость к ветровой нагрузке/Стандарт DIN 12210 (класс) Wind load resistance/standard DIN 12210 (Class) | C5/B5 | C5/B5 | C5/B5 |

Schüco AWS 90



Новое поколение окон Schüco AWS 90.SI+Green представляет собой систему допущенных для серийного изготовления алюминиевых окон, в пластиковых компонентах которых вместо ископаемого сырья содержится значительная доля возобновляемого. В результате, ископаемые природные ресурсы частично заменяются современными экологически чистыми материалами с биокомпонентами.

With the Schüco AWS 90.SI+ Green window, Schüco is the first provider to successfully manufacture an approved aluminium window system which is suitable for series production and which contains significant proportions of renewable raw materials in the plastics. This means that raw fossil materials are partially replaced with tested, bio-based materials.

Schüco International KG

www.schueco.com

Актуальные новости из социальных сетей здесь:

www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:

www.schueco.de/newsroom

Schüco - системные решения для окон, дверей и фасадов.

Благодаря своей международной сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов Schüco реализует долговечные оболочки зданий, которые служат человеку, находясь в гармонии с природой и технологиями. При этом удовлетворяются самые высокие требования в отношении дизайна, комфорта и безопасности, а также сокращается уровень выбросов CO₂ за счет повышения энергетической эффективности и рационального использования природных ресурсов. Компания и ее подразделения Металлоконструкции и ПВХ поставляют продукцию, разработанную с учетом потребностей целевых групп и особенностей эксплуатации в различных климатических зонах, как для строительства новых зданий, так и модернизации существующих. Schüco насчитывает порядка 4.800 сотрудников и 12.000 предприятий-партнеров в 78 странах мира. Её оборот за 2013 год составил 1,5 миллиарда евро. Подробная информация на www.schueco.com.

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO