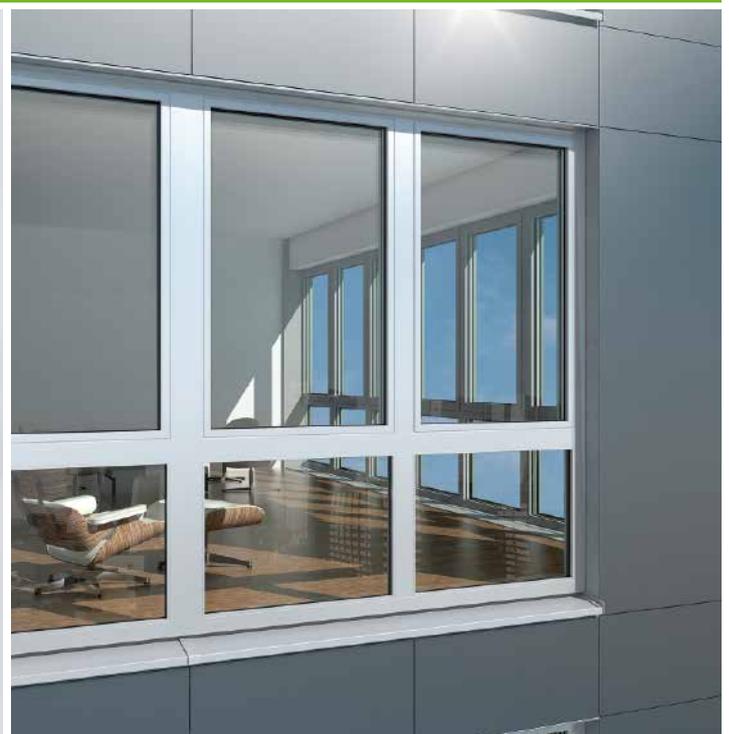


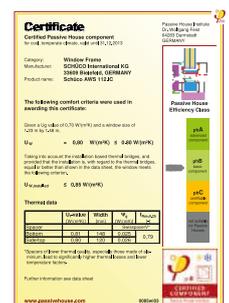
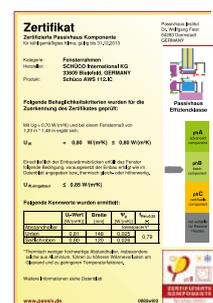
Schüco AWS 112 IC

Алюминиевая оконная система
Aluminium window system



Schüco Окно AWS 112.IC (Insulation Cover) – это первая в мире система алюминиевых окон, соответствующая строгим стандартам сертификации пассивного дома. Она сочетает в себе такие традиционные преимущества алюминиевых окон, как стабильность, различные варианты обработки поверхности, прочность и долговечность с уникальной теплоизоляцией, и таким образом, устанавливает новые стандарты на рынке алюминиевых окон.

The Schüco AWS 112 IC (Insulation Cover) aluminium window system is the first aluminium window system in the world which meets the stringent criteria of passive house certification. It combines the conventional benefits of aluminium windows such as stability, a wide range of surface finish options, robustness and durability with unique thermal insulation, thus setting a new standard in the market for aluminium windows.

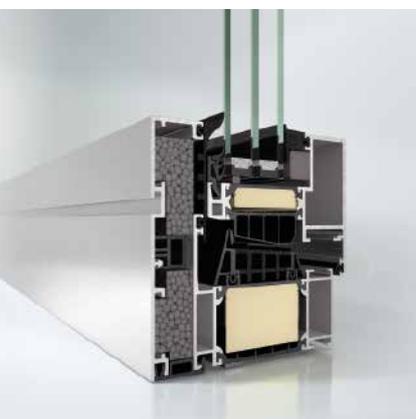


Schüco AWS 112 IC: сертификат пассивного дома
Schüco AWS 112 IC: passive house certified

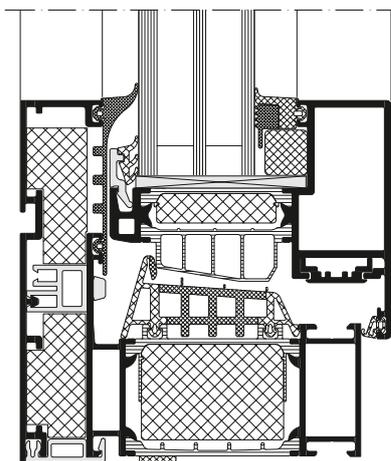
Schüco AWS 112 IC

Алюминиевая оконная система

Aluminium window system



Schüco Окно AWS 112 IC
Schüco window AWS 112 IC



Теплоизоляция на уровне стандарта „пассивного дома“, масштаб 1:2,5

Passive house certified thermal insulation, scale 1:2.5

Schüco AWS 112 IC

Преимущества продукта

- Уникальная теплоизоляция для алюминиевых окон с коэффициентом $U_i \leq 0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (видимая ширина 120 мм) согласно стандартам сертификации пассивного дома
- Впервые достижима теплоизоляция алюминиевого окна на уровне $U_w \leq 0,75 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ с двухкамерным стеклопакетом ($U_g = 0,6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$) и дистанционной рамкой из ПВХ
- Оптимизированная теплоизоляция за счет изолированной накладной чаши с креплением без образования „мостиков холода“
- Новый дизайн створки повторяет дизайн блочных окон, позволяя создавать окна с большими стеклянными поверхностями и тонкими переплетами

Product benefits

- Unique thermal insulation for aluminium windows with a U_i value $\leq 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (for 120 mm face) in accordance with the passive house certification standard.
- Thermal insulation for the entire aluminium window of $U_w \leq 0.75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with triple glazing ($U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) and plastic spacers achievable for the first time
- Optimised thermal insulation due to insulated cover profile with fixing which is free from thermal bridging
- New vent frame design based on the block design to achieve narrow face widths combined with large areas of glass

Технические данные Technical data

Испытание Test	Стандарт Standard	Значение Value
Теплоизоляция Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	От from $U_i = 0,71 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$
Звукоизоляция Sound insulation	DIN EN ISO 140-3	До up to $R_w 47 \text{ дБ}$
Взломостойчивость (класс) Burglar resistance (Class)	DIN EN 1627	RC2 (WK2)
Воздухопроницаемость (класс) Air permeability (Class)	DIN EN 12207	4
Гидроизоляция (класс) Weathertightness (Class)	DIN EN 12208	9a
Устойчивость к ветровой нагрузке (класс) Wind load resistance (Class)	DIN EN 12210 ¹	C5/B5
Механическая устойчивость (класс) Mechanical loading (Class)	DIN EN 13115	4
Долговечность эксплуатации (класс) Resistance to repeated opening and closing (Class)	DIN EN 12400	3

¹ Величина прогиба зависит от профиля. Amount of deflection will depend on the profile.

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO