

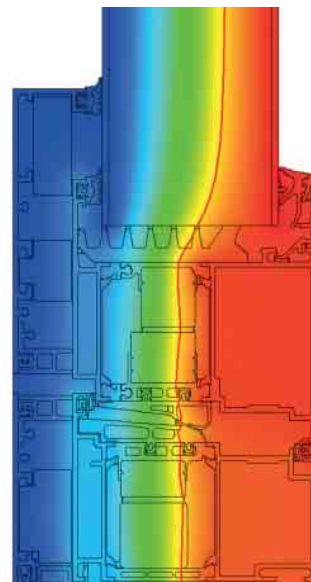
Schüco ADS 112.IC

Алюминиевая дверная система
Aluminium door system



Высокотеплоизолированная алюминиевая дверная система Schüco ADS 112.IC (Insulation Cover) устанавливает новые стандарты энергоэффективности для алюминиевых дверей. В сочетании с алюминиевой оконной серией AWS 112.IC создается оптимальная энергосберегающая комбинация, которая гармонично вписывается в остекленную оболочку здания по стандарту „пассивного“ дома.

The thermal insulation aluminium door system Schüco ADS 112.IC (Insulation Cover) sets new energy efficiency standards for aluminium doors. It coordinates ideally with the Schüco AWS 112.IC window system for an optimal energetic combination and seamless integration in passive-house-suitable building envelopes.



Прохождение изотерм Schüco ADS 112.IC
Isothermal flow Schüco ADS 112.IC



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

Green Technology for the Blue Planet
Clean Energy from Solar and Windows

SCHÜCO

Schüco ADS 112.IC

Алюминиевая дверная система

Aluminium door system



Schüco Дверь ADS 112.IC
Schüco door ADS 112.IC

Schüco ADS 112.IC устанавливает новые стандарты энергоэффективности.

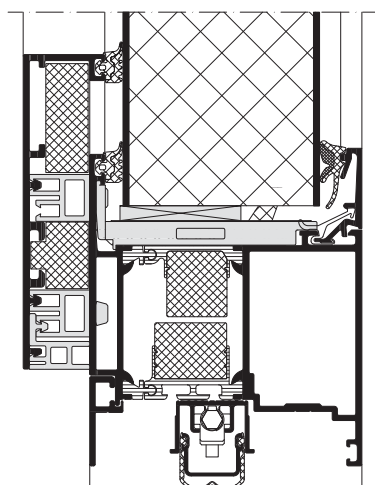
Schüco ADS 112.IC sets new energy efficiency standards.

Характеристики и преимущества

- Превосходная теплоизоляция на уровне пассивного дома с коэффициентом U_f от 1,0 Вт/(м²К)
- Впервые достигнут рекордный теплотехнический показатель для всей алюминиевой дверной системы от $U_d \leq 0,80$ Вт/(м²К) (створки с возможностью установки дверного заполнения вровень с рамой с одной стороны с $U_p \leq 0,6$ Вт/(м²К)) по стандарту „пассивного“ дома
- Оптимизированная теплоизоляция за счет изолированной накладной части с креплением без образования мостика холода
- Створки высотой до 2.500 мм и шириной до 1.400 мм
- Возможен вес створки до 160 кг
- Различное цветовое оформление профиля

Features and benefits

- Excellent thermal insulation to passive house standards with a U_f -value of 1.0 W/(m²K)
- Thermal insulation for the entire aluminium door system of $U_d \leq 0.80$ W/(m²K) (leaf-enclosing infill panel on one side with $U_p \leq 0.6$ W/(m²K)) can be achieved for the first time in accordance with passive house standards
- Optimised thermal insulation due to insulated cover profile with fixing which is free from thermal bridging
- Vent height up to 2,500 mm and vent width up to 1,400 mm
- Vent weights up to 160 kg are possible
- Profile design in more than one colour



Теплоизоляция на уровне „пассивного“ дома, масштаб 1:2,5
Passive-house-suitable thermal insulation, scale 1:2.5

Технические данные Technical data

| Испытание Test | Стандарт Standard | Показатель Value |
|--|---------------------------|---------------------------------------|
| Теплоизоляция Thermal insulation | DIN EN ISO 1077-2 | U_f 1,0 – 1,9 Вт/(м ² К) |
| Взломостойчивость Burglar resistance | DIN EN 1627 | WK2 (RC2) |
| Воздухопроницаемость Air permeability | DIN EN 12207 | класс Class 4 |
| Гидроизоляция Watertightness | DIN EN 12208 | класс Class 7a |
| Устойчивость к ветровой нагрузке Wind resistance | DIN EN 12210 ¹ | класс Class C3 |
| Механическая устойчивость Mechanical loading | DIN EN 13115 | класс Class 3 |

¹Устойчивость на изгиб зависит от профиля The amount of deflection will depend on the profile

Schüco International KG
www.schueco.com