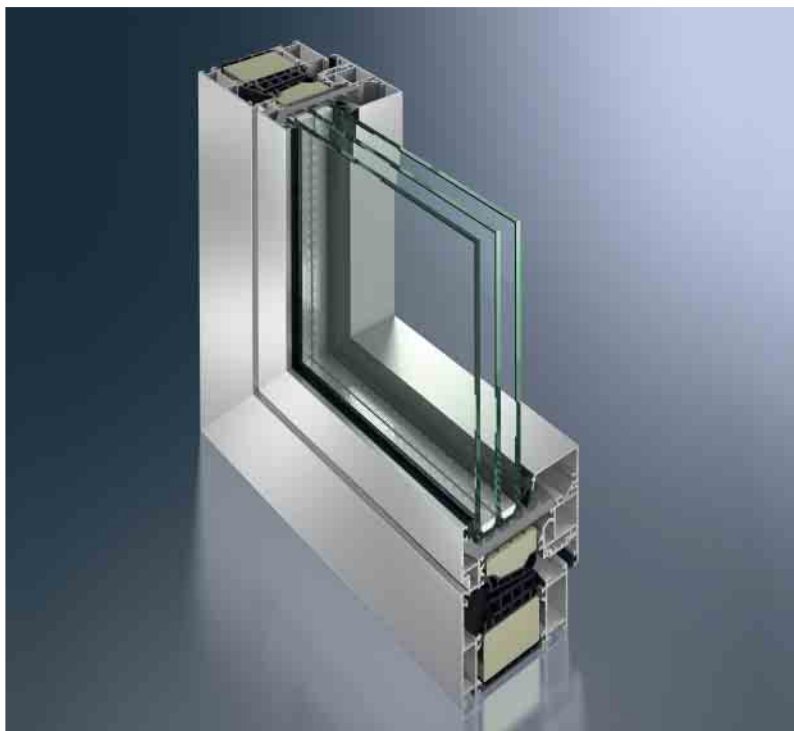


# Schüco AWS 90.SI+

Алюминиевая оконная система  
Aluminium Window System



Алюминиевое окно системы Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation) - это первое окно из алюминия с теплоизоляцией на уровне пассивного дома. В сочетании с уникальными свойствами материала алюминия теперь возможна реализация различных дизайнерских решений и строительство объектов с учетом требований будущего.

The Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation) aluminium window is the first aluminium window with thermal insulation to passive house level. In conjunction with the impressive properties of aluminium, a wide range of design options and sustainable building can become a future-proof reality like never before.



Schüco Окно AWS 90.SI+, масштаб 1:2  
Schüco Window AWS 90.SI+, Scale 1:2



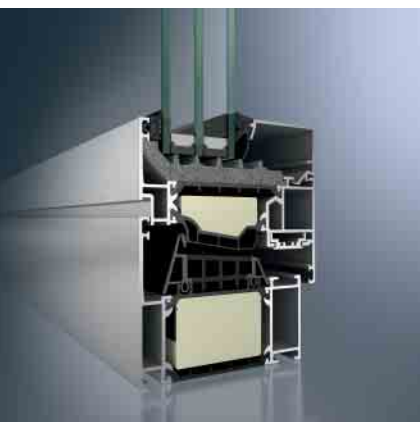
Зелёные технологии для голубой планеты  
Экологически чистая энергия благодаря  
гелиосистемам и оконным технологиям

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

**SCHÜCO**

# Schüco AWS 90.SI+

## Алюминиевая оконная система Aluminium Window System



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

Уровень пассивного дома: новый стандарт  
теплоизоляции для алюминиевых окон

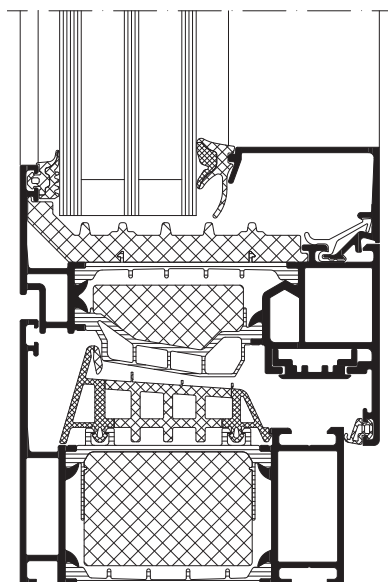
### Характеристики и преимущества

- Превосходная теплоизоляция при монтажной глубине 90 мм: коэффициент  $U_f$  от 1,0 Вт/(м<sup>2</sup>К) (видимая ширина от 117 мм)
- $U_w = 0,8$  Вт/(м<sup>2</sup>К), с  $U_g = 0,6$  Вт/(м<sup>2</sup>К) и „теплая“ дистанционная рамка
- Кокзструдированный средний уплотнитель с флажковым выступом
- Оптимизированная зона изоляции с вспененным термомостом
- Широкий ассортимент профилей для различных вариантов исполнения
- Совместимость с дверной серией ADS 90

Passive house level: the new thermal insulation standard for aluminium windows

### Features and benefits

- Highest levels of thermal insulation with a basic depth of 90 mm:  $U_f$  value = 1.0 W/(m<sup>2</sup>K) (face width 117 mm)
- $U_w = 0.8$  W/(m<sup>2</sup>K) with  $U_g = 0.6$  W/(m<sup>2</sup>K) and plastic spacers
- Co-extruded centre gasket with fins
- Optimised insulation zone with foam-filled insulating bars
- Comprehensive range of profiles for diverse solutions
- Compatible with door series ADS 90



Теплоизоляция на уровне пассивного дома, масштаб 1:2  
Thermal insulation to passive house level, Scale 1:2

### Технические данные Technical data

Испытания Test	Стандарт Standard	Показатели Value
Теплоизоляция Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f=1,0$ W/(m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>
Звукоизоляция Sound reduction	DIN EN 20140	до up to 47 dB
Противовзломность Burglar resistance	DIN EN 1627	WK3 (RC3)
Гидроизоляция Watertightness	DIN EN 12208	Класс Class 9a
Воздухопроницаемость Air permeability	DIN EN 12207	Класс Class 4
Устойчивость к ветровой нагрузке Wind resistance	DIN EN 12210	Класс Class C5 / B5

<sup>1)</sup> Видимая ширина 117 мм 117 mm face width

**Schüco International KG**  
www.schueco.com