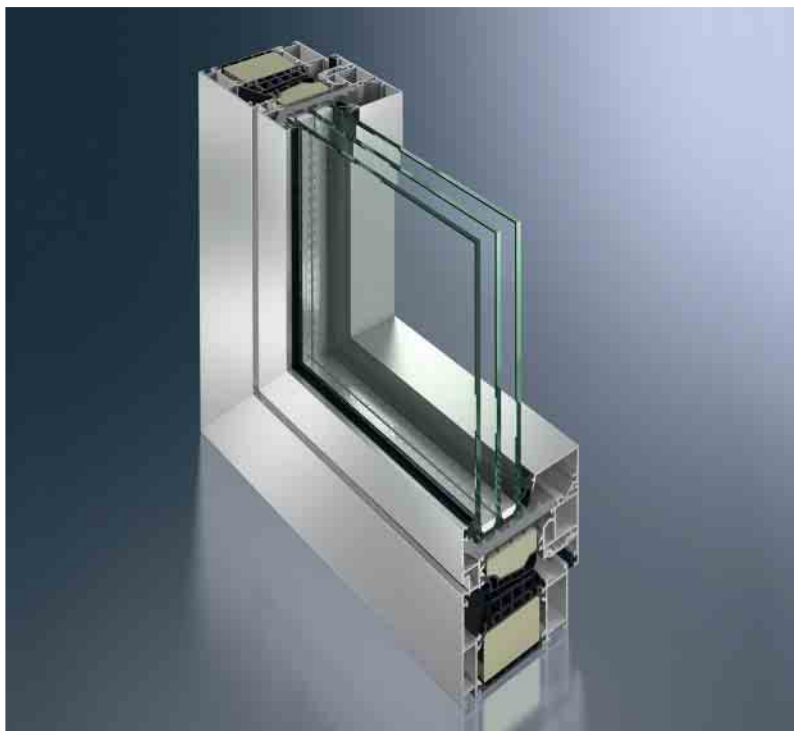


# Schüco AWS 90.SI+

Aluminium Fenster-System  
Aluminium Window System



Das Aluminiumfenster Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation) ist das erste Aluminiumfenster mit Wärmedämmung auf Passivhausniveau. In Kombination mit den überzeugenden Eigenschaften des Werkstoffes Aluminium lassen sich eine Vielzahl von gestalterischen Möglichkeiten und nachhaltiges Bauen zukunftsweisender denn je realisieren.

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.

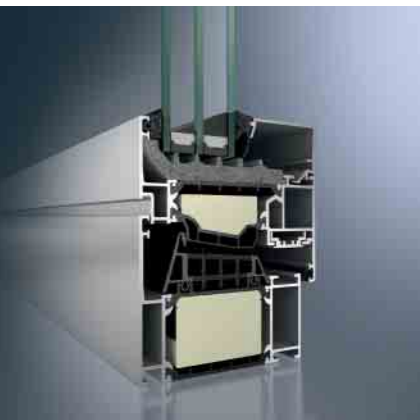


Schüco Fenster AWS 90.SI+, Maßstab 1:2  
Schüco Window AWS 90.SI+, Scale 1:2



# Schüco AWS 90.SI+

## Aluminium Fenster-System Aluminium Window System



Schüco Fenster AWS 90.SI+  
Schüco Window AWS 90.SI+

Passivhausniveau: der neue Wärmedämmstandard für Aluminiumfenster

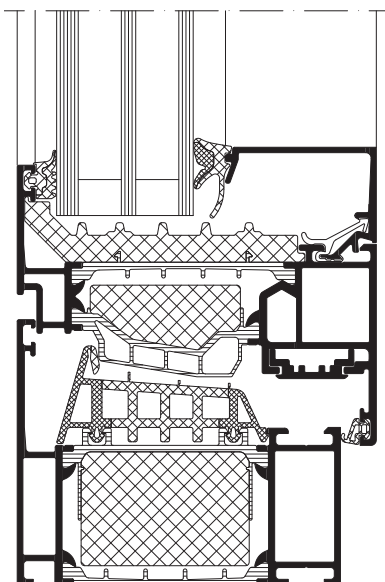
### Eigenschaften und Vorteile

- Höchste Wärmedämmung bei 90 mm Bautiefe:  $U_f$ -Wert von  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  (Ansichtsbreite von 117 mm)
- $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ , mit  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  und Kunststoff-Abstandshalter
- Coextrudierte Mitteldichtung mit Fahnen
- Optimierte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Umfangreiches Profilsortiment für vielfältige Lösungsvarianten
- Kompatibel zur Türenserie 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 =  $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  (face width 117 mm)
- $U_w = 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  with  $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  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



Wärmedämmung auf  
Passivhausniveau, Maßstab 1:2  
Thermal insulation to passive house  
level, Scale 1:2

### Technische Daten Technical data

Prüfung Test	Norm Standard	Wert Value
Wärmedämmung Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ <sup>1)</sup>
Schalldämmung Sound reduction	DIN EN 20140	bis up to 47 dB
Einbruchhemmung Burglar resistance	DIN EN 1627	WK3 (RC3)
Schlagregendichtheit Watertightness	DIN EN 12208	Klasse Class 9a
Luftdurchlässigkeit Air permeability	DIN EN 12207	Klasse Class 4
Windlastwiderstand Wind resistance	DIN EN 12210	Klasse Class C5 / B5

<sup>1)</sup> Ansichtsbreite 117 mm 117 mm face width

Schüco International KG  
www.schueco.com