**1 Alukönigstahl GmbH**

**Herstellerinformation**

Alukönigstahl GmbH

Goldschlagstrasse 87-89  
A-1150 Wien

Telefon +43 (0)1 98130-0  
Fax +43 (0)1 98130-64  
[office@alukoenigstahl.com](mailto:office@alukoenigstahl.com)  
<http://www.alukoenigstahl.at>

**Schüco AWS 90.SI+, Fenster-System**

**Schüco AWS 90.SI+, Aluminium Fenstersystem auf Passivhausniveau**

mit 90 mm Grundbautiefe.

Konstruktionsmerkmale:

Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig.

Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern im Flügel sowie wannengeführte Schaumdämmungen bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung mit drei Fähnchen zur Konvexionreduktion.

Die Anbindung der Mitteldichtung erfolgt im Bereich der Dämmzone an die Isolierstege mittels doppelter Aufnahmenut und einseitig hinterhakend.

Der Glasfalz wird durch auf das Profilsystem abgestimmte Schaumprofile, die die äußere Isolierglaskante umgreifen, wärmegedämmt.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.

Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 90 mm

Flügelrahmen 100 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, unten 109 mm

Blendrahmen, seitlich und oben 84 mm

Einsatzblendrahmen, 49 mm

Pfosten 104 mm

Riegel 104 mm

Flügelrahmen (Fenster) 36 mm

Flügelrahmen (Fenstertür) 46 mm

Stulpprofil schmal 62 mm