

## Presseinformation

August 2015

### **Ansprechpartner für die Redaktion:**

Schüco International KG  
Ulrike Krüger  
Karolinenstr. 1–15  
33609 Bielefeld  
Tel.: +49 (0)521 783-803  
Fax: +49 (0)521 783-950803  
Mail: PR@schueco.com  
www.schueco.de/presse  
www.schueco.de/press

### **Neuer Maßstab für wirtschaftliche Aluminium-Türfertigung Schüco ADS SimplySmart**

**Schüco ADS SimplySmart ist eine neue Systemplattform für Aluminium-Türen, die auf zwei Kernbautiefen basiert: Mit 75 und 90 mm Bautiefe lassen sich unterschiedlichste Anforderungen im Hinblick auf Dichtheit und Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Standard erfüllen – für Objektbauten ebenso wie für Wohnbauten. Der zum Patent angemeldete Hybridverbund mit dreischaligem Aufbau sorgt für höchste Stabilität und minimiert gleichzeitig den Bi-Metalleffekt. Durch ein bautiefenübergreifendes Konstruktionsprinzip und einem symmetrischen Profilaufbau ist eine einfache und wirtschaftliche Fertigung und Montage möglich.**

#### **Systemneuheit Hybridverbund**

Die Türenplattform beruht auf einem neu entwickelten 5-Kammer-Profilsystem mit dreischaligem Aufbau in Kombination mit einem Doppelsteg-Profilverbund. Ein schubfester Verbund zwischen Innen- und Mittelschale sorgt für hohe Stabilität, während der schublose Verbund zwischen Isoliersteg und Aluminium-Außenschale den Bi-Metalleffekt minimiert. Die bisher nötige Unterscheidung zwischen Heavy-Duty- und Nicht-HD-Türen entfällt. Der Verarbeiter kann zukünftig einfach und flexibel großformatige, attraktive Türlösungen bis 3.000 mm Höhe realisieren – ohne Abstriche bei Stabilität und Dauerhaftigkeit.

## **Innovatives Mitteldichtungskonzept**

Basierend auf dem 5-Kammer-Profilaufbau deckt die neue Systemplattform Schüco ADS SimplySmart unterschiedliche energetische Anforderungen ab. Die 75er-Bautiefe bietet  $U_f$ -Werte von bis zu  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Erreicht wird dies unter anderem durch die doppelte Dämmebene sowie einer Mitteldichtung, die Schüco für diese Bautiefe erstmals vorsieht. Da auf den Einsatz von Schaumverbund-Isolierstegen verzichtet werden kann, lässt sich das System schnell und einfach verarbeiten. Im Vergleich zur 75er-Bautiefe zeichnet sich ADS 90 SimplySmart durch vergrößerte Isolierzonen und den Einsatz von zwei Mitteldichtungen aus. Auf dieser Basis werden  $U_f$ -Werte von bis zu  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreicht. Höchste Wärmedämmansprüche auf Passivhaus-Standard, mit  $U_f$ -Werten von bis zu  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , werden erstmals in der 90er Bautiefe mit der ADS 90.SI SimplySmart durch den zusätzlichen Einsatz von Schaumverbund-Isolierstegen erreicht – ohne weiteren Mehraufwand in der Fertigung.

## **Bautiefenübergreifende Fußpunktausführung**

Der Einsatz einer durchlaufenden Schwelle steigert die Stabilität und Dichtheit im Fußpunktbereich. Die Verbindung mit dem Blendrahmen wird über die Beschlagnut in der Mittelschale per T-Verbinder realisiert. Das ersetzt die zeitintensive Montage mittels Schrauben und Bohren. Der Einsatz von vorkonfektionierten Dichtecken im Fußpunkt bietet zusätzliche Verarbeitungsvorteile.

## **Ein Rollentürband für alle Anwendungen**

Das neue Rollentürband, das bautiefenübergreifend für nach innen und für nach außen sowie für nach DIN LS/RS öffnende Türen eingesetzt werden kann, überzeugt durch zeitsparende Montage per Klemmanker. Die neue Klemmankertechnik minimiert Bearbeitungsvorgänge wie Fräsen und Bohren deutlich und ermöglicht eine vereinfachte Befestigung am Profil. Mit einer Standfestigkeit von bis zu 1 Million Zyklen (DIN EN 1935) eignen sich die Bänder darüber hinaus optimal für den Einsatz in hochfrequentierten Türanlagen im Objektbereich.

Weitere Highlights der neuen Bandgeneration: optimale Systemdichtheit durch eine hohe dreidimensionale Verstellbarkeit ohne Aushängen des Flügels.

## **Sicherheit bei Fertigung und Montage**

Das bautiefenübergreifende Konstruktionsprinzip und der symmetrische Profilaufbau sorgen durch identische Arbeitsschritte und einer hohen Gleichteileverwendung für eine Reduzierung des Fehlerpotenzials in der Werkstatt und auf der Baustelle. Hier macht der identische Profilaufbau den Einsatz gleicher Eckverbinder und Dichtungen sowie vorkonfektionierter Dichtecken möglich. Zwei Standardfeatures des 3-schaligen symmetrischen Systemprofils sind Beschlagsnut und Kabelnut in der mittleren Profilkammer. Der Vorteil: eine rationelle Verarbeitung von Bändern, Schließtechnik und weiteren Komponenten wie z. B. T-Verbindern für die Montage der durchlaufenden Schwelle. Der innovative Profilaufbau ermöglicht beispielsweise durch komfortables Einschieben oder Einschwenken der Anschlagleiste eine stabile und rationelle Lösung für Türen mit Seitenteil und Oberlicht.

Eine Anlieferung der Türkonstruktion zur Baustelle ohne ein Verrutschen der Glasklötze stellen Glasbrücken mit neuer Klipsmechanik sicher – damit entfällt das umständliche Verkleben zur Transportsicherung.

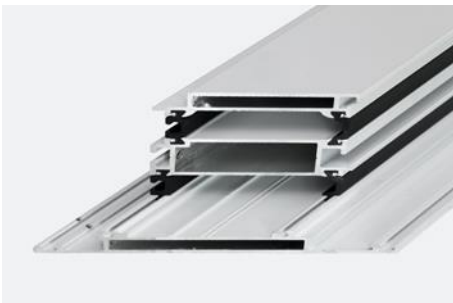
Weitere Informationen und Montagevideos stehen unter [www.schueco.de/ads-simplysmart](http://www.schueco.de/ads-simplysmart) zur Verfügung.

## **Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden**

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen - mit seinen Sparten Metallbau und Kunststoff - liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen

Klimazonen gerecht werden. In jeder Phase des Bauprozesses werden alle Beteiligten mit einem umfassenden Serviceangebot unterstützt. Schüco ist mit 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2014 einen Jahresumsatz von 1,425 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

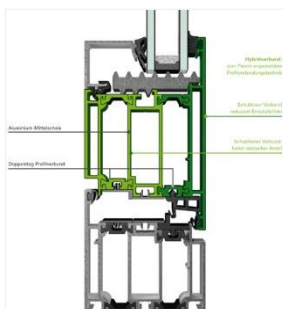
## Bildnachweis: Schüco International KG



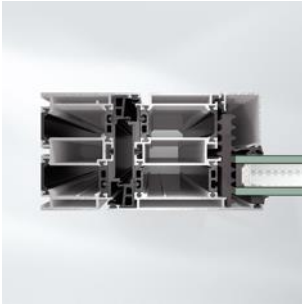
Schüco ADS SimplySmart beruht auf einem neu entwickelten 5-Kammer-Profilsystem mit dreischaligem Aufbau im Hybridverbund: Der schubfeste Verbund zwischen Innen- und Mittelschale sorgt für hohe Stabilität, während der schublose Verbund zwischen Isoliersteg und Aluminium-Außenschale den Bi-Metalleffekt minimiert.



Profilschnitt Schüco ADS 75 SimplySmart



Schüco ADS 75 SimplySmart



Mit Schüco ADS 90 SimplySmart sind bei zwei Mitteldichtungen  $U_f$ -Werte von bis zu  $1,3 \text{ W(m}^2\text{K)}$  erreichbar.



Das neue Türsystem Schüco ADS SimplySmart bietet große Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten bei hoher Systemsicherheit und einfacher Fertigung. Z. B. lassen sich Türen problemlos durch ein Adapterprofil in Schüco Fassaden integrieren. Barrierefreie Ausführungen sowie die Integration von Komponenten zur Automatisierung wie Schüco DCS stehen ebenso zur Verfügung.



Die Aluminium-Türserien Schüco ADS SimplySmart erfüllen unterschiedlichste Anforderungen des Objekt- und des Wohnbaus. Ein- oder beidseitig flügelüberdeckende Füllungen und schwarze Abdeckleisten für Beschlags- und Stegnutzen erfüllen hohe Designansprüche.

**Die Bildfeindaten stehen im Schüco Newsroom unter [www.schueco.de/presse](http://www.schueco.de/presse) zum Download bereit.**