

# Schüco Living

Kunststoff-System für Fenster und Türen



# Die neue Systemgeneration für den effizienten Bau von zukunftsweisenden Fenstern und Türen aus Kunststoff

Ein neues Maß an Flexibilität, Effizienz und Prozesssicherheit in Fertigung und Montage, höchste Ansprüche an Komfort und Sicherheit sowie vielfältige Möglichkeiten bei Gestaltung und Ausführung: Das neue Kunststoff-System von Schüco vereint viele Vorteile in einem Produkt. Die 82mm-Konstruktion überzeugt nicht nur mit einer Weltneuheit bei der integrierten Dichtungstechnologie, sondern setzt auch in puncto Energieeffizienz Maßstäbe.



Schüco LivIng bietet vielfältige Möglichkeiten mit höchsten Ansprüchen an Komfort, Sicherheit, Energieeffizienz und Design.

# Flexibilität und Effizienz bei Verarbeitung und Montage



Das neue Kunststoff-Fenster- und Türsystem Schüco LivIng überzeugt durch einfache, effiziente und flexible Fertigung und erhöht damit wesentlich die Prozesssicherheit in der Verarbeitung und Montage. Je nach Kundenwunsch ist das System mit Anschlag- oder Mitteldichtung erhältlich und für Glasdicken von 24 bis 52 Millimetern geeignet. Dank der ausgeklügelten Konstruktion sparen Verarbeiter bei Planung, Bestellung, Fertigung sowie Montage Kosten und Zeit. Die Twin-Systemtechnologie, mit ihrem einheitlichen Dich-

tungskonzept und identischen Beschlagbauteilen, trägt nicht nur zur Reduzierung der Teilevielfalt und zur Senkung der Lagerhaltungskosten bei, sondern minimiert den Bestellaufwand insgesamt. Weitere Konstruktionsdetails – wie gleiche Flügelprofile bei Anschlag- und Mitteldichtung, eine korrespondierende Falzgrundgeometrie und gleiche Stahlverstärkungen im Blend-, Flügelrahmen sowie bei Stulpprofilen – erhöhen zusätzlich den Gleichteileeinsatz und ermöglichen einen effizienten Fertigungsprozess.

# Weltneuheit bei Dichtungstechnologie



Exklusive Dichtungstechnologie von Schüco bleibt auch nach dem Schweißen im kritischen Eckbereich weich und elastisch.

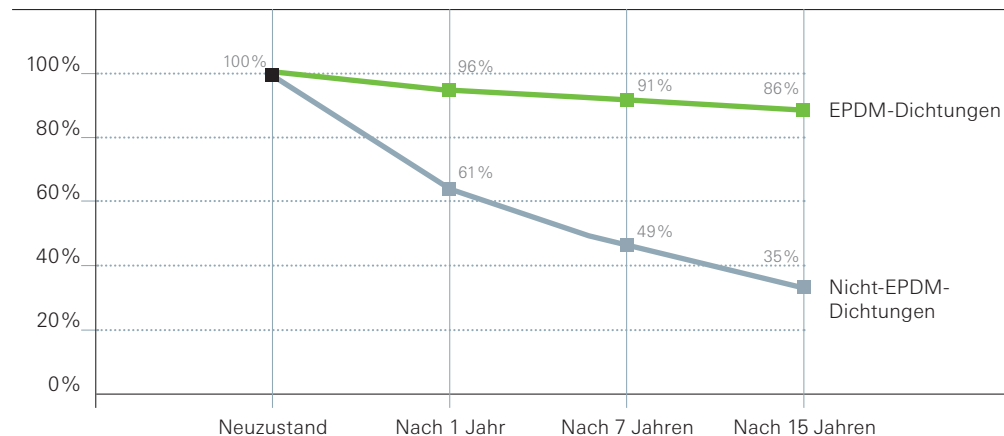


Herkömmliche Dichtungstechnologie bildet beim Verschweißen harte Ecken. Das führt zum Verlust der Elastizität und bedeutet damit verminderte Dichtigkeit.

Zusammen mit seinem Entwicklungspartner Semperit hat Schüco die erste schweißbare EPDM-Dichtung für Fenster und Türen geschaffen, die Schüco Partnern exklusiv zur Verfügung steht. Der Einsatz von elastischem, schweißbarem Material erhöht die Dichtwirkung im schwierigen Eckbereich des Elements und sorgt gleichzeitig für ein geschlossenes, optisch ansprechendes Eckenbild ohne harte Schweißgrate. Über die gesamte Nutzungs-

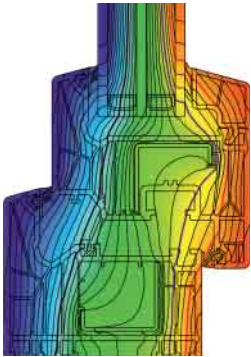
dauer behält das langlebige, umweltschonende Material seine hohe Dichtwirkung bei, was zu weniger Reklamationen führt und zum Werterhalt des Gebäudes beiträgt. Die UV- und kältebeständigen EPDM-Dichtungen sind für alle Klimazonen und Gebäudetypen geeignet und garantieren im Temperaturbereich von -40 bis +120 Grad Celsius dauerhafte Elastizität.

**Der Vergleich des Rückstellverhaltens\* von Schüco EPDM-Dichtungen und Nicht-EPDM-Dichtungen** zeigt deutlich, dass das qualitativ hochwertige Material der EPDM-Funktionsdichtungen über die gesamte Nutzungsdauer seine hohe Dichtwirkung und damit die positiven Eigenschaften im Hinblick auf den Schutz vor Zugluft, Kälte, Nässe oder Lärm behält. Die Nicht-EPDM-Dichtung büßt bereits in den ersten Jahren enorm an Elastizität ein und wird spröde. Nach etwa 7 Jahren liegt die Dichtwirkung gerade noch bei rund 50%.

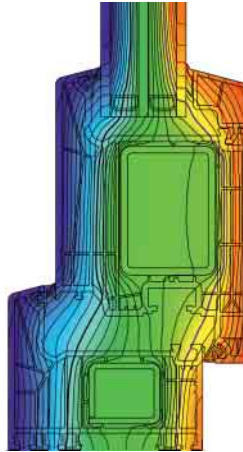


\*Verhalten einer Dichtung bei wiederkehrendem Zusammendrücken, z. B. Öffnen und Schließen des Fensters. Optimal ist eine Rückverformung in die Ausgangskontur. Denn nur diese gewährleistet eine dauerhaft hohe Dichtwirkung.

# Ausgezeichnete Energiebilanz und Sicherheit



Isothermenverlauf  
Schüco LivIng 82 MD



Isothermenverlauf  
Schüco LivIng AS Haustür

Mit der neuen Serie für Fenster und Türen setzt Schüco auch in puncto Energieeffizienz Maßstäbe. Durch die 7-Kammer-Profilkonstruktion erreicht Schüco LivIng mit einer Bautiefe von 82 Millimetern hervorragende  $U_f$ -Werte: bei der Anschlagdichtungsvariante bis zu  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  und in der Ausführung als Mitteldichtungssystem bis zu  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Werden überdies der spezielle Klebeflügel genutzt und die Gläser verklebt, kann sogar eine noch bessere Wärmedämmung der Elemente erzielt werden. Damit können ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen selbst Passivhäuser realisiert werden.



Mit modernster Beschlagtechnik bis RC 2 werden Schüco LivIng Fenster- und Türelemente sicher gemacht.



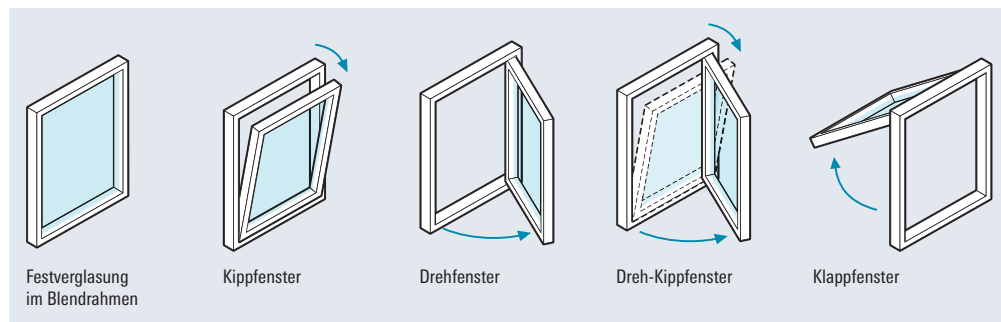
Optional einsetzbare abschließbare Griffe sichern die Schließfunktion des Flügels.

Maßgeschneiderte Ausstattungsoptionen bietet Schüco LivIng auch im Bereich Sicherheitstechnik: Fenster und Türen sind bis zur Widerstandsklasse 2 (RC 2) ausführbar und die Möglichkeit der Glasverklebung sorgt für zusätzlichen Schutz.

# Vielfältige Möglichkeiten

Schüco LivIng ist ein komplettes System mit vielen Varianten an Anschluss- und Zusatzprofilen. Ob privater Wohnbau, Objektbau, Neubau oder Modernisierung – mit dem neuen Twin-System erfüllen sich die individuellen Wünsche der Bauherren. Neben

Fenstern, Fenstertüren und Balkontüren lassen sich auch PASK-Türen, Nebeneingangstüren und Haustüren realisieren – auch in Raumhöhe.



Auch die Farbgestaltung lässt keine Wünsche offen: Die exklusive Oberflächentechnologie Schüco AutomotiveFinish gestaltet Schüco LivIng Fenster und Türen im brillanten Metallicdesign, wie es sonst nur in der Automobilindustrie zu finden ist. Das Schüco Foliensortiment mit einer Auswahl an über 170 Unifarben und Holzdekoren sowie Aluminium-Deckschalen der Serie Schüco TopAlu\*, die alle RAL- und Eloxal-Farbtöne abdecken, erlauben vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



Passend zum Trend nach verschiedenen Grautönen in der Architektur gibt es Schüco LivIng auch mit grauem Profil-Grundkörper. Dies sorgt für eine harmonische Optik, insbesondere beim geöffneten Fenster.

\*Lieferbar ab Ende 3. Quartal 2016

Individuell in der Gestaltung, mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Komfort:  
Schüco LivIng vereint viele Vorteile in einem Produkt.

| Technische Informationen                        | Schüco LivIng 82 AS                        | Schüco LivIng 82 MD                         |
|---|--|---|
| <b>Abmaße</b>                                   |  |   |
| Bautiefe Blendrahmen                            | 82 mm                                      | 82 mm                                       |
| Bautiefe Flügelrahmen                           | 82 mm                                      | 82 mm                                       |
| Mögliche Verglasungsstärke                      | 24 mm – 52 mm                              | 24 mm – 52 mm                               |
| <b>Prüfungen und Normen</b>                     |  |   |
| Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2                | $U_i = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_i = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)*  | $R_{w,p} = 47 \text{ dB}$                  | $R_{w,p} = 47 \text{ dB}$                   |
| Einbruchhemmung nach DIN EN 1627                | RC 2                                       | RC 2  |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse)  | 4  | 4   |
| Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) | 9A   | 9A  |

\*Profil- und verglasungsabhängig



## Schüco LivIng



### Mit dem System Schüco LivIng erleben Sie ein neues Maß an Flexibilität, Effizienz und Prozesssicherheit bei Verarbeitung und Montage.

Das innovative Twin-System mit der weltweit ersten, zum Patent angemeldeten, schweißbaren EPDM-Dichtung ermöglicht Ihnen eine rationelle Fertigung. Für zukunftsweisende Fenster und Türen – ganz nach Ihren Ansprüchen.

### Schüco Polymer Technologies KG

[www.schueco.de](http://www.schueco.de)

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

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

Mit seinem weltweiten Netzwerk – bestehend aus Metallbau-, Kunststoff- und Elektropartnern sowie 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 aus Metall und Kunststoff 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 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 4.630 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2015 einen Jahresumsatz von 1,430 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

PEFC/xx-xx-xxxx  
P-4150/0716/Printed in Germany.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



# SCHÜCO