

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



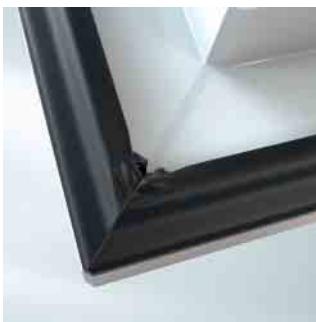
Das neue Kunststoff-Fenster- und Türsystem Schüco LivIng überzeugt durch einfache, effiziente und flexible Fertigung und erhöht damit wesentlich die Prozesssicherheit in der Verarbeitung und Montage. Je nach Kundenwunsch ist das System mit Anschlag- oder Mitteldichtung erhältlich und für Glasdicken von 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.

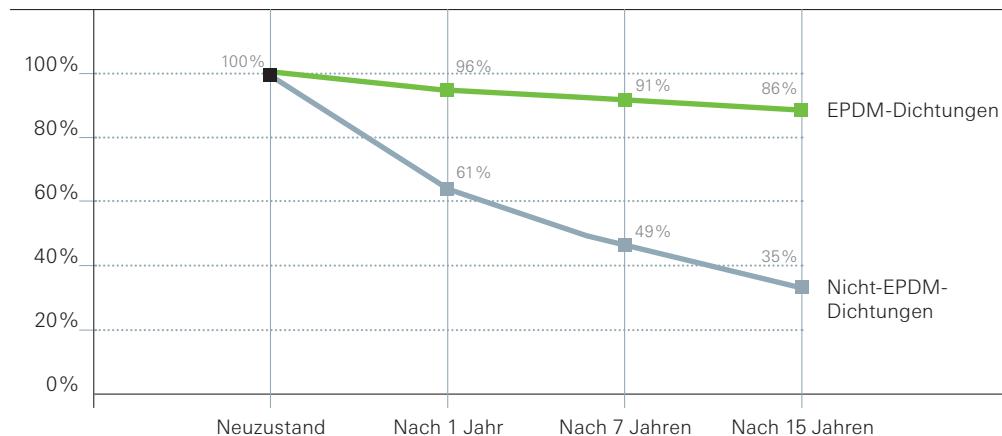


Herkömmliche Dichtungstechnologie bildet beim Verschweißen harte Ecken. Das führt zum Verlust der Elastizität und bedeutet damit verminderte Dichtigkeit.

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-

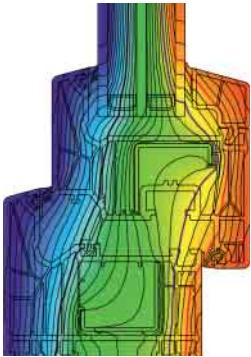
dauer behält das langlebige, umweltschonende Material seine hohe Dichtwirkung bei, was zu weniger Reklamationen führt und zum Wertehalt des Gebäudes beiträgt. Die UV- und kältebeständigen EPDM-Dichtungen sind für alle Klimazonen und Gebäudetypen geeignet und garantieren im Temperaturbereich von -40 bis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

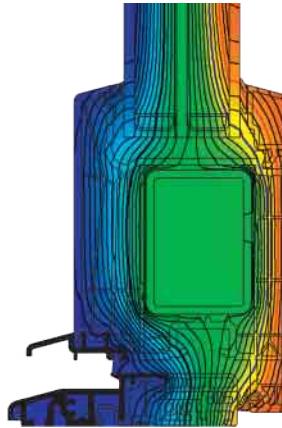


*Verhalten einer Dichtung bei wiederkehrendem Zusammendrücken, z. B. Öffnen und Schließen des Fensters. Optimal ist eine Rückverformung in die Ausgangskontur. Denn nur diese gewährleistet eine dauerhaft hohe Dichtwirkung.

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.



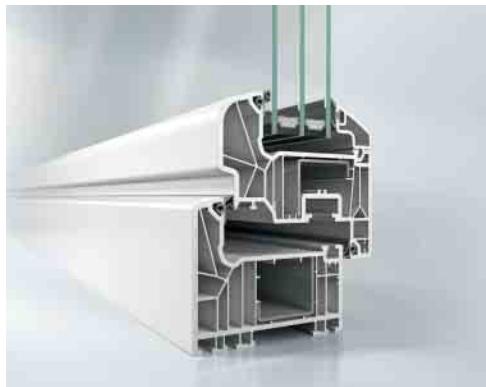
Optional einsetzbare abschließbare Griffe sichern die Schließfunktion des Flügels.

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 Rondo

Die runde Softform-Linienführung des Rondo-Fensterflügels reduziert optisch die Ansichtsbreiten der ohnehin schlanken Profilkonturen. Zudem erhöhen die Rundungen die Selbstreinigungsfähigkeit der Profile und reduzieren die Reinigungszyklen.

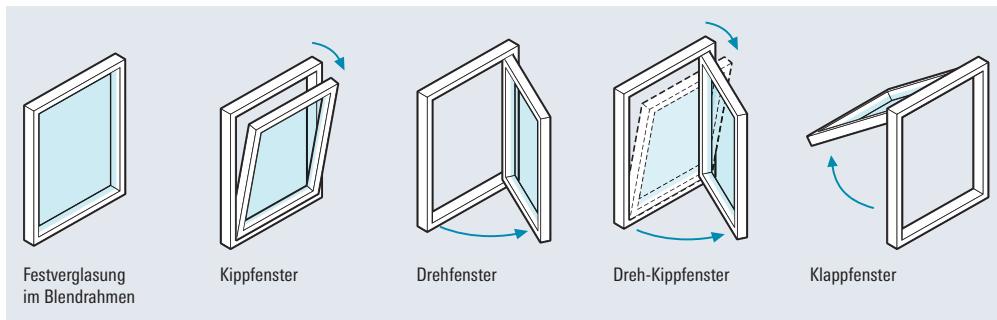


Passend zum Trend nach verschiedenen Grautönen in der Architektur gibt es Schüco LivIng auch mit grauem Profil-Grundkörper. Dies sorgt für eine harmonische Optik, insbesondere beim geöffneten Fenster.



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 Foliensortiment Schüco UnlimitedFinish mit einer Auswahl an über 200 Unifarben und Holzdekoren sowie Aluminium-Deckschalen der Serie Schüco TopAlu, die alle RAL- und Eloxal-Farbtöne abdecken, erlauben vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



Festverglasung
im Blendrahmen

Kippfenster

Drehfenster

Dreh-Kippfenster

Klappfenster

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
Abmaße		
Bautiefe Blendrahmen	82 mm	82 mm
Bautiefe Flügelrahmen	82 mm	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen		
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

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco International KG mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.900 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv. Weitere Informationen unter www.schueco.de

**ORIGINAL SCHÜCO ERSATZTEILE
SCHNELL UND EINFACH ONLINE BESTELLEN
WWW.SCHUECO.DE/ERSATZTEILE**



SCHÜCO