

Schüco **Living** Alu Inside –
Energiesparfenster
der neuen Generation.



SCHÜCO



Inhalt

- 04 Schüco Liv**Ing** Alu Inside – Die Innovation im Fensterbau
- 06 Schüco Liv**Ing** Alu Inside – Komfortabel in allen Bereichen
- 08 Schüco Liv**Ing** Alu Inside – Systematische Sicherheit für Ihr zu Hause
- 10 Schüco Liv**Ing** Alu Inside – Fassade und Innenraum perfekt inszeniert
- 14 Schüco Liv**Ing** Alu Inside – Made in Germany

Schüco LivIng Alu Inside – Die Innovation im Fensterbau

Die Wärme bleibt drinnen, die Kälte draußen. Sieben Kammern innerhalb des Fensterrahmens erzielen eine Wärmedämmung bis auf Passivhausniveau.

Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster bieten Ihnen mehr: Dank der innovativen Aluminium-Verbundkonstruktion besitzen neue Energiesparfenster aus dem Schüco LivIng Alu Inside System hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Das bedeutet, beim Austausch alter gegen neue Fenster können Sie Ihren Energiebedarf deutlich senken und neben der Heizenergieeinsparung gleichzeitig den CO₂-Ausstoß mindern. So sparen Sie Energie und Heizkosten – und tun ebenso etwas für den Klimaschutz. Die Verbundkonstruktion aus Kunststoff und Aluminium versteift die Fensterrahmen zusätzlich so wirksam, dass – im Gegensatz zu konventionellen Profilen – auf den

Einsatz einer Stahlverstärkung verzichtet werden kann. Die Beseitigung dieser Wärmebrücken erhöht die Dämmleistung von Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern wesentlich.

Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften machen Schüco LivIng Alu Inside zu echten Wohlfühlfenstern – denn die innenseitige Rahmentemperatur sinkt selbst im strengsten Winter nicht fühlbar unter die Innenraumtemperatur. Zug- und Kondensaterscheinungen werden so dauerhaft wirksam vermieden. Zudem geht über die Glasflächen nahezu keine Heizenergie verloren. Durch die Fensterflächen gelangt jedoch wertvolle Sonnenwärme hinein.



Schüco LivIng Alu Inside

- 1 7-Kammer-Profilsystem mit besten Dämmeigenschaften für U_f-Werte bis zu 0,79 W/(m²K).
- 2 Konstruktive Intelligenz: Stahl- und dämmschaumfreie Rahmenkonstruktion vermeidet Wärmebrücken und ist zu 100% recyclingfähig.
- 3 Hohe statische Sicherheit durch Aluminium-Verbund-Technologie.
- 4 Drei Dichtungsebenen geben optimalen Schutz gegen Wind, Regen und Schall.
- 5 Die Classic-Flügelgeometrie mit ihrer klaren und zeitlosen Linienführung erfüllt die Bedingungen moderner Architektur.



Infrarotaufnahmen zeigen deutlich, wo ein Haus unkontrolliert Energie verliert. Rot bedeutet Wärme und damit hohen Energieverlust.



Nach dem sorgfältigen Einbau neuer Fenster aus dem Schüco LivIng Alu Inside Fenstersystem beweist die Thermografie den hohen energetischen Nutzen der Investition. Der ursprüngliche Energieverlust wird nahezu vollständig vermieden.

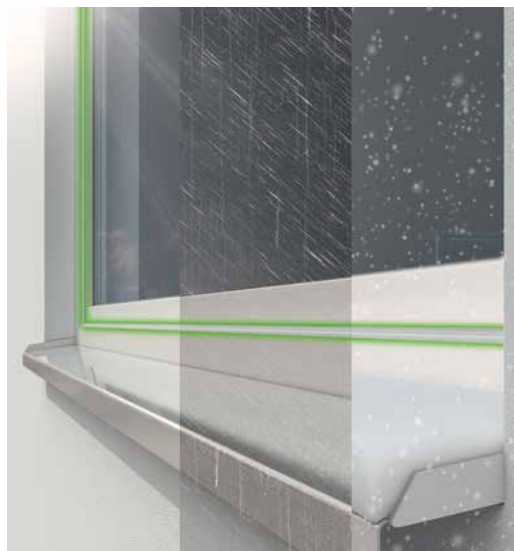
- 6 Schlanke Ansichtsbreiten für maximalen Lichteinfall und hohe solare Energiezugewinne.
- 7 Individuelle Verglasungsoptionen für Isolier- und Funktionsgläser mit einer Stärke von 16 mm bis 54 mm.
- 8 Großvolumige, zusätzliche Dämmzonen zur optionalen Aufnahme von Neopor®-Blöcken zur Fertigung von Energiesparfenstern mit Passivhauseignung nach Dr. Feist.



Schüco LivIng Alu Inside als zertifizierte Passivhausvariante

Schüco LivIng Alu Inside – Komfortabel in allen Bereichen

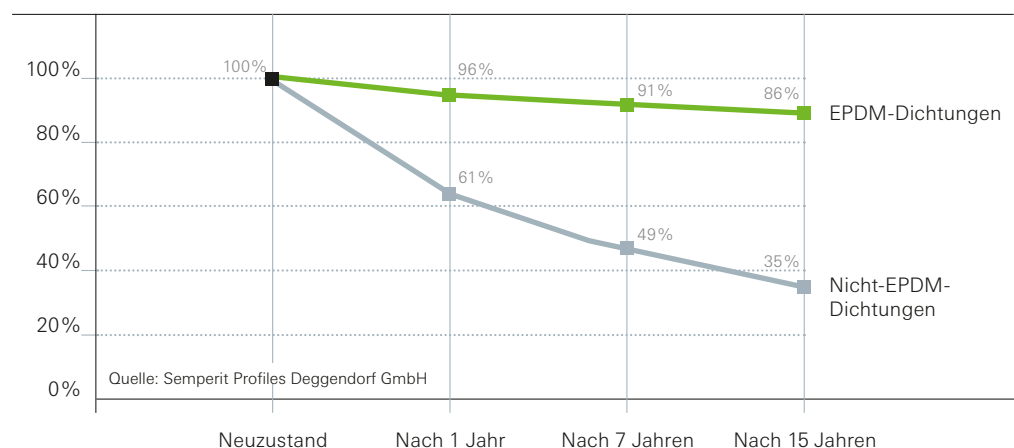
Moderne Kunststoff-Fenster erreichen heutzutage eine Lebensdauer von 30 und mehr Jahren. Gut, wenn alle Einzelkomponenten des Fensters ebenso lange funktionieren – wie zum Beispiel die Fensterdichtungen. Denn sie tragen maßgeblich zum Funktionserhalt des Fensters bei. Bei Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern erhalten Sie beste Qualität bis ins Detail: So sind darin hochwertige EPDM-Dichtungen integriert. EPDM ist ein Dichtungswerkstoff der Extraklasse und findet aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften in vielen Bereichen Verwendung, wie z. B. in der Medizin, im Luftfahrtsektor oder in der Automobilindustrie.



Qualität bis ins Detail

Auch im Fensterbau werden an Dichtigkeit, andauernde Funktionssicherheit und Witterungsschutz hohe Anforderungen gestellt. Seit 50 Jahren hat sich hierbei EPDM-Kautschuk als bestes Material etabliert. EPDM-Dichtungen bieten ein ausgezeichnetes Rückstellverhalten*, das die Dichtigkeit der Fenster über ein langes Leben lang garantiert. Ein zeitaufwendiger und teurer Austausch der Dichtungen ist nicht notwendig. Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster sind mit der neuesten Dichtungstechnologie ausgestattet, welche selbst im kritischen Eckbereich des Fensters höchste Dichtwirkung generiert. Für Sie bedeutet das vor allem eins: maximaler Wohnkomfort mit Wohlfühlfaktor.

Der Vergleich des Rückstellverhaltens* von Schüco EPDM-Dichtungen und Nicht-EPDM-Dichtungen zeigt deutlich, dass das qualitativ hochwertige Material der EPDM-Funktionsdichtungen 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.

Mit Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern bleibt Ihr Zuhause über Jahrzehnte geschützt vor Zugluft, Lärm, Nässe und Kälte. Machen Sie es sich gemütlich und genießen Sie Ihre neue Wohnqualität.



Genießen Sie Ihre Ruhe

Mit Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern bleibt störender Lärm draußen. Das Kunststoff-Fenstersystem und die innovative EPDM-Dichtungstechnologie, kombiniert mit schallisolierender Verglasung, sorgen für einen exzellenten Schallschutz bis zu 46 dB. Fühlen Sie sich wohl

in Ihren 4 Wänden und der Stress durch lärmende Geräusche wie der Rasenmäher vom Nachbarn, die Straße vor dem Haus, die Baustelle um die Ecke oder der Flughafen in der Nähe gehören der Vergangenheit an.

Ihre Fenster lüften ganz von selbst

Schluss mit stickigen Räumen, Sauerstoffmangel oder Schimmelpilzbildung durch unzureichende Lüftung. Denn mit Schüco LivIng Alu Inside lüften jetzt Ihre Energiesparfenster ganz von selbst: Die vier Lüftungselemente Schüco VentoPlus, Schüco VentoAir, Schüco VentoAir+ und Schüco VentoTherm Twist bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Raumlüftung. Harmonisch angepasst an die Fensteroptik lüftet Schüco

VentoPlus mittels eines mechanischen Feuchte-sensors Räume exakt nach Bedarf. Die unsichtbaren Fensterfalzlüfter Schüco VentoAir und Schüco VentoAir+ sorgen selbstregulierend für die notwendige Wohnraumlüftung. Das elektrisch angetriebene Lüftungssystem Schüco VentoTherm Twist bietet einen kontinuierlichen Luftaustausch inklusive eingebautem Pollenfilter. Zugluft und Belästigung durch Lärm sind somit passé.

Schüco VentoTherm Twist



Schüco VentoAir



Schüco VentoAir+



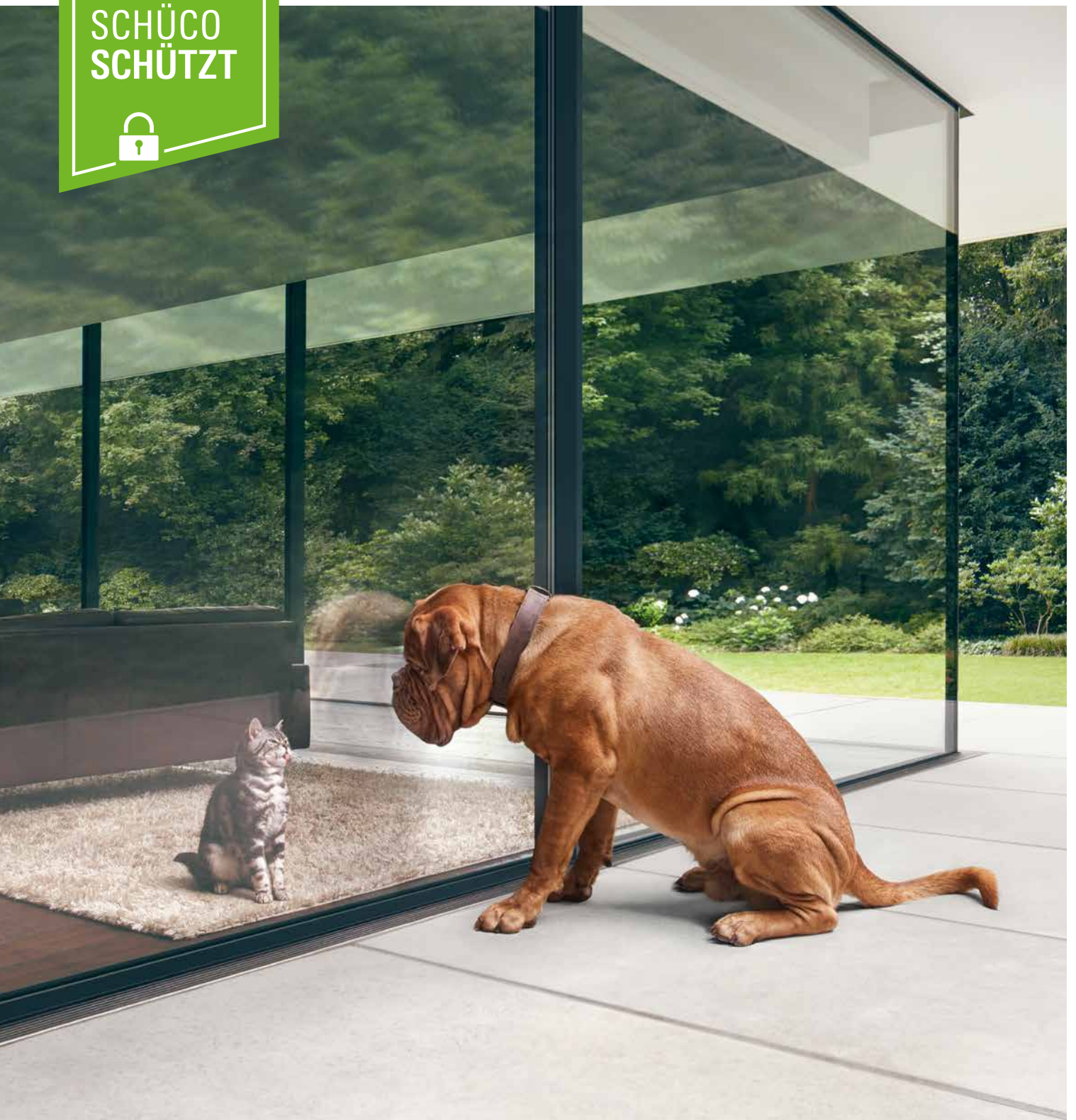
Schüco VentoPlus



Schüco LivIng Alu Inside – Systematische Sicherheit für Ihr zu Hause

Um sich in den eigenen 4 Wänden jederzeit wohl und geborgen zu fühlen, lohnt es sich in die eigene Sicherheit zu investieren. Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster sind mit modernsten Schließsystemen und unterschiedlichen Ausstattungsoptionen erhältlich, um Ihr Zuhause Ihrem persönlichen Bedürfnis nach Sicherheit anzupassen.

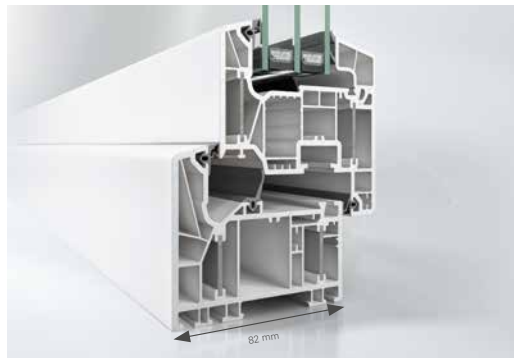
SCHÜCO
SCHÜTZT



Wohlbehütet bei Tag und Nacht

Mit Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern können wir ein Stück dazu beitragen, Ihnen ein sicheres Gefühl zu geben, indem wir Einbrechern und Dieben durch ausgeklügelte Technik das Leben schwer machen. Neben der hohen Widerstandsfähigkeit des Werkstoffes Kunststoff bieten Energiesparfenster des Kunststoffsystems Schüco LivIng Alu Inside eine über

durchschnittliche Bautiefe mit weit innen liegenden Beschlägen. Hier finden Langfinger wenig Ansatzpunkte für ihr Treiben. Moderne Beschlagetechnik mit Pilzkopfverriegelungen und Stahlbeschlägen machen das Aushebeln Ihrer Fenster so gut wie unmöglich. Damit Sie jederzeit ganz unbesorgt sein können.



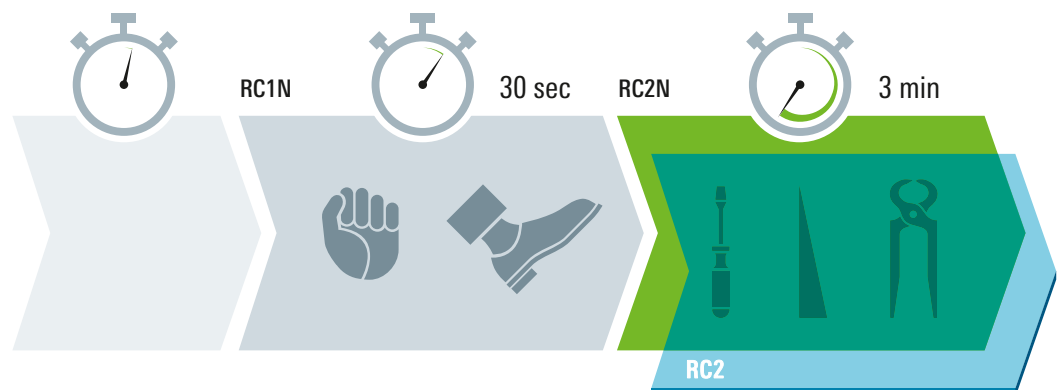
Hohe Basissicherheit: Die erhöhte Bautiefe und weit innen liegende Beschläge entziehen die Verschlusselemente dem Angriff der Einbrecher.



Optional einsetzbare abschließbare Griffe sichern die Schließfunktion des Flügels.

Einbruchschutz nach Ihren Bedürfnissen

Wie wirksam ein Fenster gegen Einbruchsversuche schützt, erkennen Sie an der Widerstandsklasse (RC), die durch europäische Normen definiert ist. Die rechtlich genormten Widerstandsklassen geben Aufschluss darüber, wie lange Fenster oder Türen beim Einsatz verschiedener Werkzeuge dem Versuch des gewaltsamen Eindringens standhalten. Dauert ein Einbruchversuch länger als eine Minute, brechen viele Täter aus Angst, entdeckt zu werden, ab. Damit gilt: je höher die Widerstandsklasse, desto höher der Einbruchschutz.



Ohne zusätzlichen Schutz haben Langfinger leichtes Spiel.

Die Basissicherheit bietet guten Schutz bei Einbruchversuchen.

Erhöhter Schutz bei Einbruchversuchen mit einfachem Werkzeug. Mit zusätzlichem Sicherheitsglas wird Sicherheitsklasse RC2 erreicht.

Schüco LivIng Alu Inside – Fassade und Innenraum perfekt inszeniert

Sichtbare Individualität auf den ersten Blick: Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster verbinden Funktionalität mit zeitlosem Design. Ein harmonisches Zusammenspiel mit vielfältigen Form- und Farbmöglichkeiten verleiht jedem Zuhause einen unverwechselbaren Stil.





Passend zum Trend verschiedener Grautöne in der Architektur gibt es Schüco LivIng Alu Inside auch aus grauem Kunststoff. Dies sorgt für eine harmonische Optik, insbesondere beim geöffneten Fenster.

Brillante Metallicfarben

Der Charakter eines Hauses wird natürlich insbesondere durch die Farbauswahl geprägt. Ihren Gestaltungswünschen sind bei Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern keine Grenzen gesetzt: Die exklusive Oberflächentechnologie Schüco AutomotiveFinish gestaltet Ihre Fenster und Türen im brillanten Metallicdesign, wie es sonst nur in der Automobilindustrie zu finden ist.

Schüco AutomotiveFinish

Farbpalette für den Außen- und Innenbereich



Light Silver

SAF-RAL 140-M

Deep Bronze

Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten



Wählen Sie aus einer breiten Palette von über 200 Unifarben und Holzdekoren.

Individuelles Design für Ihre Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster

Das Foliensortiment Schüco UnlimitedFinish mit über 200 Unifarben und Holzdekoren bietet vielfältige Auswahlmöglichkeiten für jeden Geschmack. Doch Fenster gestalten nicht nur die Fassade, sondern vor allem auch die Atmosphäre des Innenraumes. Die Schüco LivIng Alu Inside Profiloberflächen können innen wie außen verschiedenfarbig gestaltet werden,

so dass Sie im Innenbereich, angepasst an Ihren Wohnstil, andere Farbakzente setzen können als im Außenbereich.

Zusätzlich bietet Ihnen ein auf die Fensteroptik abgestimmtes Griffsortiment weitere individuelle Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer maßgefertigten Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster.



Das Schüco Design-Griffsortiment erfüllt höchste Ansprüche an Optik und Funktionsfähigkeit.



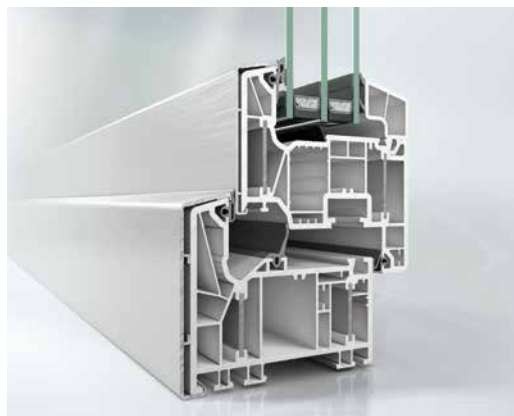
Edle Griffe und Beschläge aus langlebigen Materialien runden das Bild Ihrer Fenster wirkungsvoll ab – hier das Schüco Standard-Griffsortiment.

Kunststoff und Aluminium perfekt verbunden: Exzellente Wärmedämmung und besonders hochwertige Optik

Schüco TopAlu verleiht Ihren Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern eine maximale Lebensdauer. Gleichzeitig erhöht das robuste, widerstandsfähige Aluminium die Stabilität Ihrer Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster, sodass Elemente größer geplant werden können und für mehr Licht und Wohnkomfort in Ihrem Zuhause sorgen. Die nahezu grenzenlose Gestaltungsfreiheit wird durch die Möglichkeit

der farblichen Nuancierung zwischen Blend- und Flügelrahmen noch erweitert. Die klassische Schüco TopAlu Deckschale ist perfekt an die Konturform des Kunststoff-Profiles angepasst. Speziell für die Schüco LivIng Serie sind drei Design-Deckschalen erhältlich, die noch individuellere Gestaltungsoptionen für Ihre neuen Schüco Fenster- und Türelemente bieten.

Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster mit außen liegender Aluminium-Deckschale Schüco TopAlu



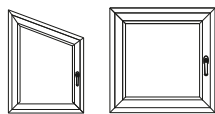
Besonderer Look mit Aluminium-Design-Deckschalen



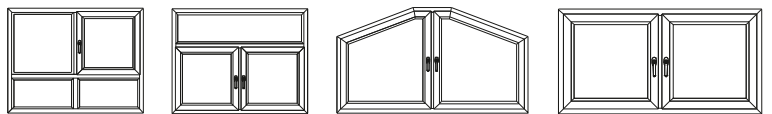
Formvielfalt für eine individuelle Fassadengestaltung

Mit Schüco LivIng Alu Inside gestalten Sie Ihre Energiesparfenster ganz nach Ihren persönlichen Vorstellungen und Wünschen. Mit Stilelementen wie Sprossen oder Glasleisten setzen Sie zusätzlich Akzente und machen Ihre neuen Fenster zum Blickfang.

Einteilige Fenster- und Fenstertüren



Mehrteilige Fenster- und Fenstertüren



Gestaltungsvarianten, die den Gesamteindruck der Fassade prägen.



Rechteckige, hochstehende Fenster ohne Sprossenteilung betonen den Lichteinfall.



Waagrecht angeordnete Sprossen unterstützen die Horizontale und schaffen optisch mehr Breite.



Mit vertikaler Sprossenteilung erreichen Sie eine feine Gliederung der Fensterfläche in elegantem Stil.



Schüco LivIng Alu Inside – Made in Germany

Es gibt eine Menge gute Gründe, sich für Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenster zu entscheiden: Einer davon ist die überzeugende Qualität von Schüco Systemen. Alle Schüco Kunststoff-Systeme werden in Deutschland am Standort Weißenfels entwickelt und produziert. Der dafür verwendete Kunststoff erfüllt höchste Qualitätsanforderungen, ist umweltfreundlich auf Calcium-Zink-Basis stabilisiert, licht- und witterungsbeständig, schlagfest und auch bei höheren Temperaturen äußerst formbeständig. Beschläge und Griffe sind gegen Korrosion versiegelt. Der Wartungsaufwand und damit auch die Folgekosten für die Instandhaltung von Schüco LivIng Alu Inside Energiesparfenstern reduzieren sich so auf ein Minimum.





360° Nachhaltigkeit – von der Idee bis zum Recycling: Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil der Schüco Unternehmenspolitik. Dafür entwickelt Schüco hochqualitativ ressourcenschonende und energieeffiziente Produkte und Leistungen, die Standards setzen und die es Schüco Partnern ermöglichen, verlässliche und dauerhafte Werte zu schaffen.

Nachhaltigkeit bedeutet, ein Gebäude so zu planen, zu bauen und zu betreiben, dass es ökologisch, ökonomisch und soziokulturell zukunftsfähig ist. Dafür braucht es hochwertige, innovative und ressourcenschonende Produkte und Lösungen. Schüco Systeme sind darüber hinaus auf hohe

- Gebrauchstauglichkeit,
- Nutzerkomfort,
- Energieeffizienz,
- und Klimaschutz ausgelegt.

Mit der Vielfalt der Schüco Kunststoff-Systeme werden durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Zudem sind alle Schüco Kunststoff-Systeme vollständig recyclebar. Mit dem Schüco Engagement bei Rewindo werden Fenster nach

Ihrer Verwendung aufbereitet. Die gewonnenen Rohstoffe werden wieder in den Produktionsprozess eingeführt – ohne Verlust an Qualität.



Doch damit nicht genug: Auch beim eigentlichen Produktionsprozess reduzieren wir mit zahlreichen Maßnahmen, zum Beispiel mit neuester, energiesparender Maschinenteknologie und nachhaltigen Produktionshallen, den Energiebedarf.

VinylPlus ist eine freiwillige Selbstverpflichtung zur nachhaltigen Produktion und Anwendung des Werkstoffes Kunststoff.



Schüco LivIng Alu Inside



Entwickelt für Ihre Ansprüche.

Mit Schüco LivIng Alu Inside gestalten Sie ein Zuhause genau nach Ihren Ansprüchen: energieeffizient, sicher und komfortabel. Fenster aus diesem Kunststoff-System bieten Ihnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form, Farbe und Oberflächendesign.

Entdecken Sie langlebige und geprüfte Schüco Qualität bei Ihrem Schüco Partner – mit kompetenter Beratung in allen Fragen:

- zu Wärmedämmung und Schallschutz
- zur Oberflächen- und Farbauswahl
- zur Sicherheitsausstattung und zum Fensterzubehör

Schüco Polymer Technologies KG
www.schueco.de

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit 5.650 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. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Folgen Sie uns:



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

SCHÜCO



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

P-4455/11.20 / Printed in Germany. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.