PARTNERINFORMATION 02.16

Sehr geehrte Geschäftspartner

mit diesem Informationsschreiben können wir über viele spannende Neuerungen berichten. Rechtzeitig zur Branchenmesse „fensterbau frontale 2016“ wurden einige Neuentwicklungen unserer Industriepartner fertig welche auch für unsere Partnerschaft sehr interessant werden.

In besonderem Maße trifft dies auf das neue Fenstersystem Schüco LivIng zu. Auf Basis der bewährten Bautiefe 82mm steht uns ein grundlegend neu gestaltetes System mit zahlreichen Innovationen zur Verfügung. Am meisten Beachtung dürfte wohl die Tatsache finden, dass neben der bekannten Ausführung mit einer Mitteldichtung nun auch eine Anschlagdichtungsversion mit zwei Dichtebenen verbaut werden kann.

Neben dieser vielversprechenden Aussicht auf das vor uns liegende Jahr gibt es auch von anderer Stelle Positives zu vermerken. Seit kurzem gewährt die Kreditanstalt für Wiederaufbau, kurz KfW, Fördermittel für die Umsetzung einbruchhemmender Maßnahmen. Bis zu 1.500€ Zuschuss können Bauherren bei der KfW beantragen, und sogar bis zu 6.250€ bei kombinierten Maßnahmen von Einbruchhemmung und Barrierefreiheit. Ich würde mich freuen wenn wir Sie ermuntern können diese Zuschussprogramme aktiv in Ihre Verkaufsstrategie einzubeziehen.

Bildquelle: www.kfw.de

Informieren Sie sich noch heute über die Möglichkeiten und bieten Sie Ihren Kunden an beim Ausfüllen der Formulare behilflich zu sein.

Herzlichst, Ihr

Andreas Heilig,
Vertriebsleiter

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

Bitte informieren Sie auch Ihre Mitarbeiter

Mit beiliegender Partnerinformation 02.16 teilen wir Ihnen und Ihren Mitarbeitern wieder wichtige Informationen und Neuheiten mit:

1. KFW Förderung für Einbruchsschutz 3
2. Großer Auftritt für Schüco LivIng auf der Fensterbau Frontale in Nürnberg..... 4
3. Aktuelles aus dem Produktmanagement..... 5
4. Sicher montieren an der Laibungskante – JB/D-L 7
5. Aktuelles aus dem Marketing..... 8

Wenn Sie Fragen zu den Themen dieser Partnerinformation haben berät Sie Ihr Vertriebsmitarbeiter gerne.

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

Bitte informieren Sie auch Ihre Mitarbeiter

1. KFW Förderung für Einbruchsschutz

Warum Nachlässe, wenn wir Geld mitbringen???

Die KFW Bank hat mit Beschluss vom 19.11.2015 neue verbesserte Förderungen im Zuschussprogramm 455 (siehe Anlage) für einbruchsichernde Maßnahmen bereitgestellt. Einbruchhemmung wird finanziert oder bezuschusst, kombinierbar mit anderen KFW Maßnahmen wie z.B. Energie- und Barrierereduzierung. Da wir davon ausgehen können, dass diese Themen mit Sicherheit auch in den nächsten Jahren in einem Verkaufsgespräch ganz oben auf der Agenda stehen werden, sollten wir diese Chance für uns nutzen, bevor es andere tun.

Ein kleiner Tipp dazu:
Lassen Sie Ihre Endkunden nicht mit den Anträgen alleine. Auch wenn nur diese die Anträge einreichen können, werden sie es als Dienstleistung und einem Alleinstellungsmerkmal honorieren, wenn man hier beratend unterstützt.

Das wichtigste in Kürze:

- **bis 6.250 €** Zuschuss pro Wohneinheit bei Kombination von Maßnahmen Barrierereduzierung/ Einbruchschutz
- **bis 1.500 €** Zuschuss pro Wohneinheit ausschließlich für Maßnahmen zum Einbruchschutz
- für private Eigentümer, die Wohnraum barrierereduziert umbauen oder umgebauten Wohnraum kaufen
- flexibel kombinierbar mit anderen Fördermitten
- Antragstellung bei der KFW vor Beginn der Baumaßnahme

Was wird gefördert:
- Einbau von Nachrüstsystemen für Haustüren, z.B. Türzusatzschlösser, Querriegelschlösser mit/ohne Sperrbügel, Einbau von Türspionen
- Einbau von Nachrüstsystemen für Fenster, Terrassen- Schiebetüren, z.B. aufgeschraubte Stangenschlösser, drehgehemmte Fenstergriffe, Bandseitensicherungen, Pilzkopfverriegelungen
- Einbau einbruchhemmender Gitter und Rollläden
- Bei Kauf von neuen Fenster und Türen sind diese Elemente förderfähig ab der geprüften Widerstandsklasse RC2, hier hat HeKa alle erforderlichen Prüfzeugnisse

Detaillierte Informationen stellt die KFW im Internet unter folgendem Link bereit:

https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestandsimmobilie/Förderprodukte/Altersgerecht-Umbauen-Investitionszuschuss-(455)/#1

In der Rubrik „Formulare & Downloads“ sind auch alle benötigten Informationen für den Endkunden abrufbar.

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

2. Großer Auftritt für Schüco LivIng auf der Fensterbau Frontale in Nürnberg

Schüco LivIng ist eine Kunststoff-Profilkonstruktion auf der Basis der bewährten Bautiefe 82mm, die auf zwei Dichtungsvarianten beruht: Je nach Kundenwunsch ist das System mit Anschlagdichtung und zwei Dichtungsebenen oder mit zusätzlicher Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen lieferbar. Die zusammen mit dem Dichtungsspezialisten Fa. Semperit entwickelte und zum Patent angemeldete schweißbare EPDM-Dichtungstechnologie sowie ein umfangreiches Sortiment an Anschluss- und Zusatzprofilen sind weitere wichtige Argumente für das neue System.

Schüco LivIng als 7-Kammer-Profilkonstruktion erreicht mit einer Bautiefe von 82mm hervorragende U_f-Werte: bei der Anschlagdichtungsvariante wird im Standard bereits der U_f-Wert vom bisherigen SI82 mit **1,1 W/(m²K)** erreicht. Beim Mitteldichtungssystem verbessert sich dieser Wert auf **1,0 W/(m²K).**

Unter Verwendung von Sondermaßnahmen kann der U_f-Wert noch weiter verbessert werden, bis hin zu einem Bestwert von **U_f 0,93W/(m²K)**. Damit lassen sich ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen auch Passivhäuser realisieren – Dreifach- und Funktionsverglasungen bis zu einer Stärke von 52 mm sind möglich.

Mit der neuen Systemgeneration werden zahlreiche weitere Neuerungen in den Markt eingeführt, darunter neue Grundkörperfarben und ein Flügelprofil welches speziell für die Vorteile der Klebetechnik ausgelegt ist.

Über weitere Details gibt die Verkaufsbroschüre im Anhang Auskunft. Wir werden in den kommenden Partnerinformationen ebenfalls über die technischen Neuerungen sowie einen Terminplan zur zeitnahen Markteinführung berichten.

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

3. Aktuelles aus dem Produktmanagement

a) Steckbarer Kabelübergang für Alarmspinnenglas

Einfache Lösung – große Wirkung

Es war immer sehr aufwendig, Fenster mit integriertem Alarmspinnenglas zu montieren. Der Flügel muss ausgehängt werden und dann beginnt der Aufwand, das für das Glas notwendige Kabel aus dem Flügel herauszuziehen. Das ging oft nur über das Freilegen der Glasfälze, um an die Steckverbindung des Kabels zu kommen.

Nach der Montage des Rahmens und dem Einhängen des Flügels musste das Kabel durch das Flügelprofil „gefummelt" werden, um die Steckverbindung wieder herzustellen.

HeKa löst das Problem mit einem im Blendrahmenfalz trennbaren Kabelübergang inklusive 6 m Kabel. Eine Sicherungsschraube entfernen, den Stecker herausziehen und schon ist der Flügel frei zum Aushängen. Nach der Montage und dem Einhängen des Flügels Stecker wieder einstecken, Sicherungsschraube eindrehen – fertig.

Der Listenpreis beträgt 181,-€, ersichtlich auf dem im Anhang beigefügten Ergänzungspreislistenblatt. Diese Steckverbindung ersetzt die bisherige flexible Kabelübertragung und das Verlängerungskabel (Preisliste K 5 Seite 13: LP 43,- und 67,- = Gesamt 110,- €).

b) Drehsperre – Farbzuordnung

Eine kleine Veränderung ergibt sich im Bereich der abschließbaren Drehsperren. Sie erhalten die Drehsperren ab sofort in drei Farben: weiß, braun und silber

Die Farbzuordnung haben wir wie folgt festgelegt:

weiß	-	Für innenseitig weiße Fenster
braun	-	Für innenseitig holzfarbene Dekorfenster
silber	-	Für innenseitig unifarbene Dekorfenster

Der Listenpreis in Höhe von 28,- € bleibt bestehen.

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

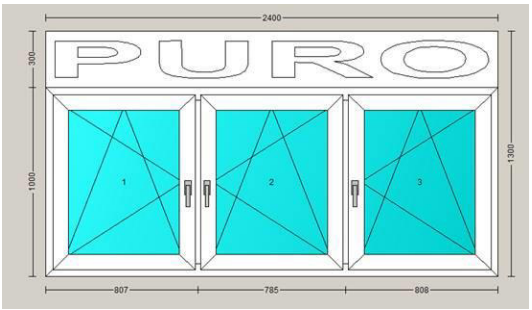
c) Neuer DunstAbzugshaubenSchalter (=DAS) mit DIBt-Zulassung

Die Zulassung des DIBt für Fensterkontaktschalter befreit Sie und Ihren Kunden von einer ausführlichen Funktionsprüfung Ihres Sicherheitssystems bei raumluftabhängigen Feuerstätten, denn das DIBt hat die Zuverlässigkeit im Rahmen einer allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfung und Zulassung bereits bestätigt. Auf Grund neuer Vorschriften wurde dem bisher einsetzbaren Fensterkontaktschalter zur Regelung von Dunstabzugshauben diese Zulassung beim DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) entzogen.

Auf Grund der bereits gültigen neuen Vorschriften liefern wir ab sofort zum neuen Listenpreis von 342€ einen neuen Kontaktschalter.

d) Gestärkte Partnerschaft mit roma – Erfassungsmodul „HeKa Top" läuft aus

In seltenen Fällen wird noch der Neubaukasten HeKa Top in Anfragen oder Aufträgen berücksichtigt. Besonders das sehr anschauliche Erfassungsmodul im HeKa - Cantor – Programm erfreut sich noch großer Beliebtheit. Da HeKa Top bereits seit langem aus dem offiziellen Produktprogramm entfallen ist werden wir nun auch das Erfassungsmodul in Cantor stilllegen.



Alternativ hierzu stellen wir ein neu entwickeltes Erfassungsmodul für den Neubaukasten „Puro" von roma zur Verfügung. Auf diesem Weg bieten wir Erfassungs- und Kalkulationssicherheit sowie aussagekräftige Angebotsskizzen.

Die Umsetzung bei HeKa erfolgt kurzfristig und wird im Zuge des nächsten Systemupdates auch auf Ihrer Handelsversion wirksam. Bitte beachten Sie, dass von nun an unsere Angebotsabteilung alle Angebote mit roma Puro rechnen wird. Aufträge mit HeKa Top werden wir noch bis KW18 entgegennehmen.

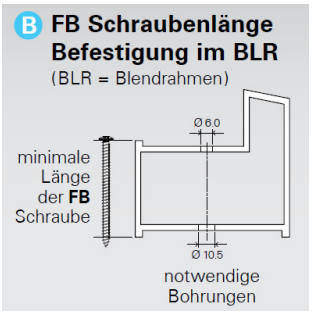
HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

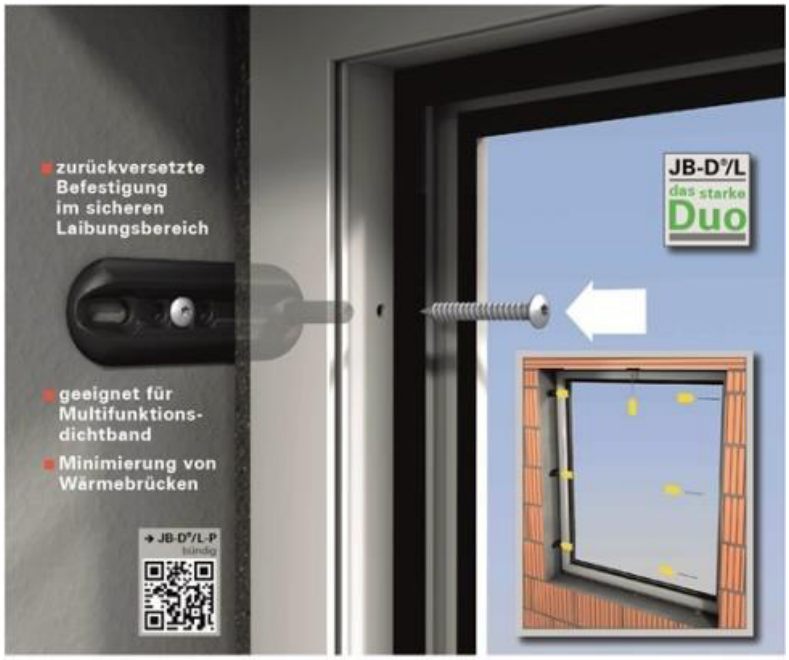
4. Sicher montieren an der Laibungskante – JB/D-L

Das Verschrauben von Fenstern in unmittelbarer Nähe zur Laibungskante ist für Monteure mit erheblichen Risiken behaftet: Wenn der vom RAL-Leitfaden vorgegebene Mindestrandabstand von 60mm nicht eingehalten wird, können die wirkenden Kräfte nicht sicher in das Mauerwerk abgetragen werden. Bricht die Laibung in Folge aus, muss der Montagebetrieb dafür unter Umständen haften.

Für die schnelle und sichere Fenstermontage in der Nähe der äußeren Laibungskante hat der Befestigungsmittelhersteller SFS intec eine innovative Lösung entwickelt, die nach eigenen Angaben neue Maßstäbe auf dem Markt für Befestigungstechnik setzt: das Montagesystem JB-D®/L. Das gemäß RAL-Richtlinie geprüfte System, welches komplett auf den Einsatz seitlicher Trag- und Distanzklötze verzichtet und sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsvorhaben eignet, erlaubt das sichere Abtragen der wirkenden Kräfte in das Bauwerk. Ausführliche Informationen finden sich im Anhang dieser Partnerinformation oder im YouTube-Video welches Sie über nebenstehenden QR-Code ansehen können.

HeKa stellt für diese zunehmend beliebte Montagevariante die Dübelbohrungsausführung „6/10,5mm“ bereit und reduziert somit die Montagezeiten effektiv. Wie nebenstehende Grafik zeigt ist diese Bohrungspaarung notwendige Voraussetzung für die JB-D/L Montageplatte. Bitte informieren Sie bei Bedarf aktiv unsere Kollegen in der Arbeitsvorbereitung. Eine Erfassungsmöglichkeit in Cantor folgt mit dem kommenden Update.

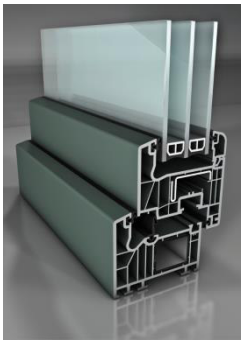




HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

Bitte informieren Sie auch Ihre Mitarbeiter

5. Aktuelles aus dem Marketing



Wir haben unser Musterecken Sortiment erweitert. Nun gibt es **ab sofort die Musterecken Automotive Finish** in dem Farbton DB 703.

Musterecke 69 € netto / Stück.

Senden Sie uns **das Bestellformular einfach unter der 07255 7114 32 zurück**.

Ihr HeKa Team

HeKa - Heidelberger Straße 1 - 76676 Graben-Neudorf - Tel.07255 7114-0 – Fax 07255 7114-32

Bitte informieren Sie auch Ihre Mitarbeiter

Merkblatt
Bauen, Wohnen, Energie sparen

KFW
Bank aus Verantwortung

Altersgerecht Umbauen - Investitionszuschuss

455
Zuschuss

Investitionszuschüsse für Maßnahmen zur **Barrierereduzierung** und zum **Einbruchschutz** in bestehenden Wohngebäuden aus Mitteln des Bundes.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Förderziel

Das Programm dient der Förderung baulichen von Maßnahmen in Wohngebäuden, mit denen Barrieren im Wohnungsbestand reduziert und die Sicherheit erhöht werden. Davon profitieren alle Altersgruppen: Es ermöglicht älteren Menschen einen möglichst langen Verbleib in der gewohnten Umgebung, kommt behinderten oder in ihrer Mobilität eingeschränkten Menschen oder Familien mit Kindern zugute. Zusätzlich ermöglicht es den Schutz vor Wohnungseinbruch.

Wer kann Anträge stellen?

Natürliche Personen als:

- Eigentümer von selbst genutzten oder vermieteten Ein- und Zweifamilienhäusern mit maximal 2 Wohneinheiten
- Ersterwerber von neu sanierten Ein- und Zweifamilienhäusern mit maximal 2 Wohneinheiten oder Eigentumswohnungen (weitere Erläuterungen siehe unter Antragstellung)
- Eigentümer von selbst genutzten oder vermieteten Eigentumswohnungen in Wohnungseigentümergemeinschaften bei Vorhaben am Sondereigentum
- Wohnungseigentümergemeinschaften bei gemeinschaftlichen Vorhaben (siehe unter "Wie erfolgt die Antragstellung?").
- Mieter (eine Modernisierungsvereinbarung zwischen Vermieter und Mieter nach § 554 a BGB zur Barrierefreiheit wird empfohlen).

Informationen für Vermieter:

In dieser Programmvariante vergibt die KfW Beihilfen nach der De-minimis-Verordnung (Nr. 1407/2013/EU vom 18.12.2013, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union L 352 am 24.12.2013) an Eigentümer von Mietwohnraum. Diese verpflichten KfW und Antragsteller zur Einhaltung spezifischer Vorgaben. Detaillierte Informationen zu den beihilferechtlichen Vorgaben für den Antragsteller enthalten das "Allgemeine Merkblatt zu Beihilfen" (Formularnummer 600 000 0065) sowie das Merkblatt zu Unternehmen in wirtschaftlichen Schwierigkeiten (Formularnummer 600 000 0193).

Hinweis Kreditförderung:

Für alle nachfolgend aufgeführten Fördermaßnahmen steht Ihnen alternativ KfW-Förderung "Altersgerecht Umbauen-Kredit" (Programmnummer 159) zur Verfügung. Nähere Programminformationen erhalten Sie unter www.kfw.de/159 oder www.kfw.de/barrierereduzierung.

Stand: 11/2015 • Bestellnummer: 600 000 3270
KfW • Palmengartenstr. 5-9 • 60325 Frankfurt • Tel.: 069 7431-0 • Fax: 069 7431-2944 • www.kfw.de
Infocenter • Tel.: 0800 5399002 (kostenfrei) • Fax: 069 7431-9500

Merkblatt
Bauen, Wohnen, Energie sparen

KFW
Bank aus Verantwortung

Altersgerecht Umbauen - Investitionszuschuss

Was wird gefördert?

- Gefördert werden folgende **barrierereduzierende Maßnahmen in bestehenden Wohngebäuden**,

  – als Einzelmaßnahmen in den Förderbereichen

  1) Wege zu Gebäuden und Wohnumfeldmaßnahmen
  2) Eingangsbereich und Wohnungszugang
  3) Vertikale Erschließung/Überwindung von Niveauunterschieden
  4) Anpassung der Raumgeometrie
  5) Maßnahmen an Sanitärräumen
  6) Sicherheit, Orientierung und Kommunikation
  7) Gemeinschaftsräume, Mehrgenerationenwohnen

  – oder mit denen der Standard Altersgerechtes Haus erreicht wird.
- Einzelmaßnahmen zum Einbruchschutz **in bestehenden Wohngebäuden**. Diese Maßnahmen können auch in Kombination mit Maßnahmen zur Barrierereduzierung beantragt werden ("Kombi-Anträge").
- Im Programm Energieeffizient Sanieren - Kredit (Nr. 151/152) oder Energieeffizient Sanieren – Investitionszuschuss (Nr. 430) wird u. a. der Einbau und die Nachrüstung barrierereduzierter und einbruchssicherer Fenster, Balkon- und Terrassentüren gefördert.
- Die konkrete Maßnahme oder Definition finden Sie detailliert in den Technischen Mindest-anforderungen.
- Die Bemessungsgrundlage für den Zuschussbetrag ist die **Anzahl der Wohneinheiten nach Sanierung**. Dies gilt auch bei Umwidmung (Nutzungsänderung) von beheizten Nicht-wohnflächen.

  – Sofern keine neue Wohneinheit entsteht, ist auch die Erweiterung bestehender Gebäude (z. B. Anbau eines Außenaufzugs) oder der Ausbau von vormals nicht beheizten Räumen (z. B. Dachgeschossausbau) förderfähig. In der Erweiterung oder im Ausbau neu entstehende Wohneinheiten werden ausschließlich im Programm Energieeffizient Bauen (Programmnummer 153) gefördert.

  – Bei unter Denkmalschutz stehenden Gebäuden sowie Gebäuden mit sonstiger besonders erhaltenswerter Bausubstanz im Sinne des § 24 Absatz 1 Energieeinsparverordnung sind durch Erweiterung oder Ausbau neu entstehende Wohneinheiten als energetische Sanierung (Programmnummer 151/152 sowie 430) förderfähig. Nicht als Erweiterung förderfähig sind Anbauten, die ein selbständiges neues Gebäude bilden oder durch die der Denkmalstatus des Gebäudes eingeschränkt oder aufgehoben wird.
- Wohneinheiten sind in einem abgeschlossenen Zusammenhang liegende und zu dauerhaften Wohnzwecken bestimmte Räume in Wohngebäuden, welche die Führung eines Haushalts ermöglichen (Zimmer, Küchenraum/Kochnische und Bad/WC).

Altersgerecht Umbauen - Investitionszuschuss

- **Förderfähige Investitionskosten** sind die durch die fachgerechte Durchführung der Maßnahmen unmittelbar bedingten Kosten einschließlich der Beratungs-, Planungs- und Baubegleitungsleistungen sowie die Kosten notwendiger Nebenarbeiten, die zur ordnungsgemäßen Fertigstellung und Funktion des Gebäudes erforderlich sind. Die Definition und Hinweise zu den förderfähigen Maßnahmen finden Sie unter www.kfw.de/455 in der Liste der förderfähigen Maßnahmen.
- Die Anforderungen an die Rechnungen finden Sie unter "Nachweis der Vorhabensdurchführung" in diesem Merkblatt.
- **Nicht gefördert werden**
    - Maßnahmen an Boardinghäusern (als Beherbergungsbetrieb mit hotelähnlichen Leistungen), Ferienhäusern und -wohnungen, Wochenendhäusern
    - Maßnahmen an Pflege- und Altenwohnheimen, die unter die Landesgesetze und Rechtsverordnungen auf dem Gebiet des Heimordnungsrechts der Länder fallen.
    - Einrichtungsgegenstände

Alle Maßnahmen müssen den **technischen Mindestanforderungen** entsprechen, soweit diese zu den jeweiligen Maßnahmen Vorgaben machen und sind durch **Fachunternehmen** auszuführen. Bei Herstellung von Barrierefreiheit ist die DIN 18040-2 (Norm für den Neubau von Wohngebäuden) einzuhalten.

Für die Maßnahmen zum Einbruchschutz gelten im Einzelfall die in der Beschreibung der jeweiligen Maßnahme genannten Anforderungen gemäß DIN oder VDE. Informationen zum fachmännischen Einbau von Sicherheitstechnik durch spezialisierte Fachunternehmen erhalten Sie durch die polizeilichen Beratungsstellen (Herstellerverzeichnisse und Errichterlisten unter www.k-einbruch.de).

Die technischen Mindestanforderungen zu allen Maßnahmen finden Sie in der Anlage "Technische Mindestanforderungen" zu diesem Merkblatt.

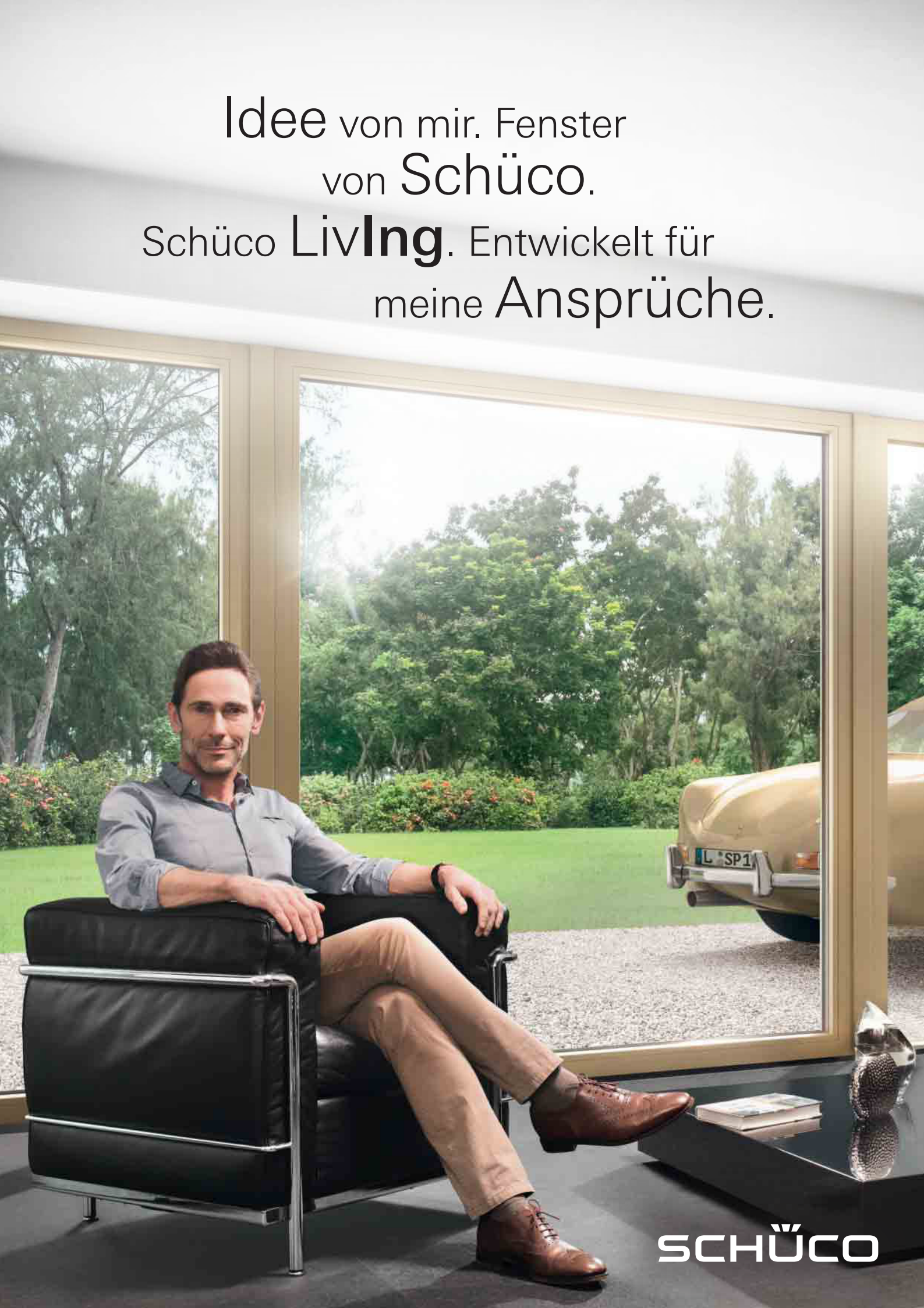
Vor Beginn der Umbaumaßnahmen empfehlen wir eine Beratung!

- Wir empfehlen vor Durchführung der Maßnahmen eine unabhängige Beratung zur Feststellung geeigneter Maßnahmen durch Sachverständige, Wohnberatungsstellen (www.wohnungsanpassung-bag.de / www.wohnberatungsstellen.de für Nordrhein-Westfalen) oder durch Kriminal-/Polizeiliche Beratungsstellen ihrer örtlichen Polizeidienststellen zum Thema Einbruchschutz eine polizeiliche Beratung (www.k-einbruch.de).

Sicherheit

Listenpreise in EURO

Skizze	Bezeichnung	Art.-Nr.		
	Kabelübergang für Alarmspinnenglas trennbar Kabel 0,33 m / 6 m	416952	Preis/Stück	**181,-**


Idee von mir. Fenster
von Schüco.
Schüco LivIng. Entwickelt für
meine Ansprüche.
L SP1
SCHÜCO

Inhalt

04 Komfort
Schüco Liv**Ing** – Fenster zum Wohlfühlen

06 Sicherheit
Schüco Liv**Ing** – Gefühl von Geborgenheit

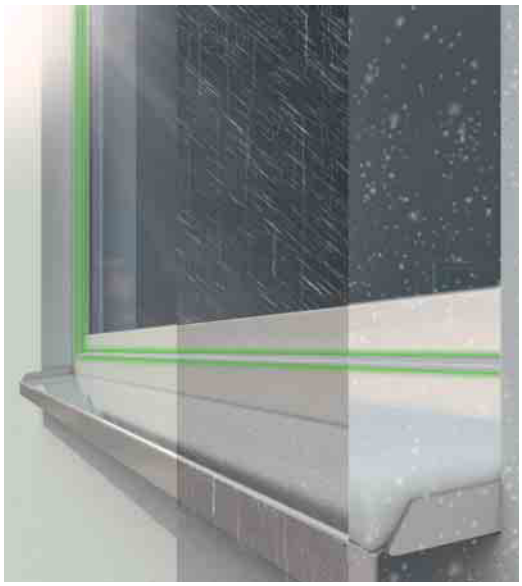
08 Energie
Schüco Liv**Ing** – Ausgezeichnete Energiebilanz

10 Design
Schüco Liv**Ing** – Individuelle Gestaltungsfreiheit

14 Schüco Qualität
Schüco Liv**Ing** – Made in Germany

Schüco Liv**Ing** – Fenster zum Wohlfühlen

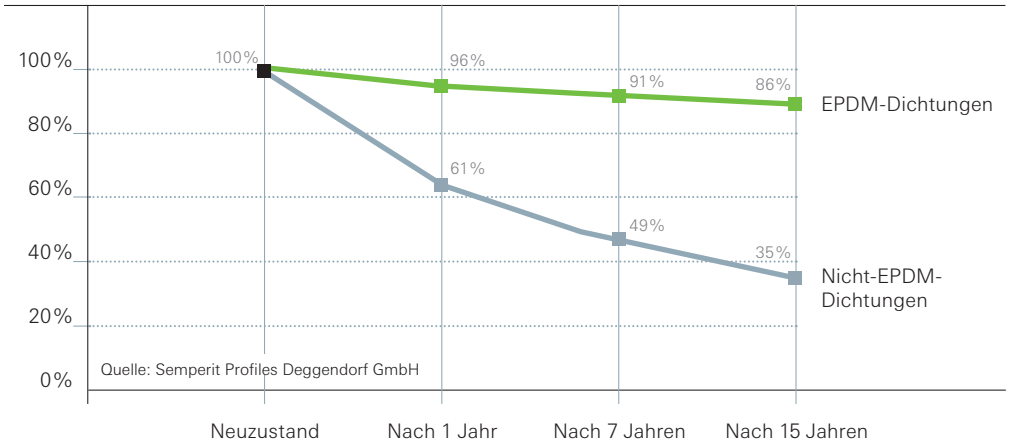
Moderne Kunststoff-Fenster erreichen heutzutage eine Lebensdauer von 30 und mehr Jahren. Gut, wenn alle Einzelkomponenten des Fensters ebenso lange funktionieren – wie zum Beispiel die Fensterdichtungen. Denn sie tragen maßgeblich zum Funktionserhalt des Fensters bei. Bei Schüco Liv**Ing** Fenstern erhalten 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 beste Dichtigkeit der Fenster ein Fensterleben lang garantiert. Ein zeitaufwendiger und teurer Austausch der Dichtungen ist nicht notwendig.

Schüco Liv**Ing** Fenster 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 Liv**Ing** Fenstern 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 Liv**Ing** Fenstern bleibt störender Lärm draußen. Das Kunststoff-Fenstersystem und die innovative EPDM-Dichtungstechnologie, kombiniert mit schallisolierender Verglasung, sorgen für einen exzellenten Schallschutz bis zu 47 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

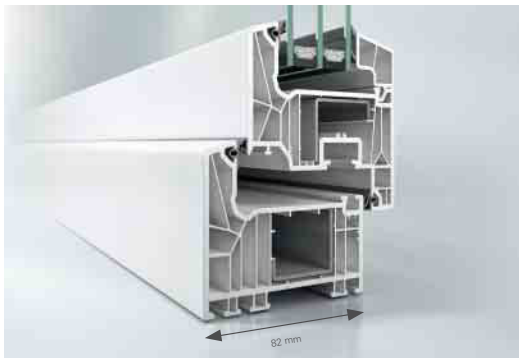
Schluss mit stickigen Räumen, Sauerstoffmangel oder Schimmelpilzbildung durch unzureichende Lüftung. Denn mit Schüco Liv**Ing** lüften jetzt Ihre Fenster ganz von selbst: So sorgt zum Beispiel das motorisch angetriebene Lüftungssystem Schüco VentoTherm für einen kontinuierlichen Luftaustausch bei geschlossenem Fenster und bietet durch einen eingebauten Pollenfilter Allergikern die Möglichkeit der freieren Atmung. Zugluft und Belästigung durch Lärm und Insekten sind ebenfalls passé.

Schüco Liv**Ing** – Gefühl von Geborgenheit

Um sich zu Hause jederzeit wohl und geborgen zu fühlen, lohnt es sich in die eigene Sicherheit zu investieren. Schüco Liv**Ing** Fenster sind mit modernsten Schließsystemen und unterschiedlichen Ausstattungsoptionen erhältlich, um Ihr Zuhause Ihrem persönlichen Bedürfnis nach Sicherheit anzupassen.

Wohlbehütet bei Tag und Nacht

Mit Schüco Liv**Ing** Fenstern 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 Fenster des Kunststoff-Systems Schüco Liv**Ing** eine überdurchschnittliche Bautiefe mit weit innen liegenden Beschlägen. Hier finden Langfinger wenig Ansatzpunkte für ihr Treiben. Moderne Beschlagtechnik mit Pilzkopfverriegelungen und Stahlbeschlägen machen das Aushebeln Ihrer Fenster so gut wie unmöglich. Auch das Aufbohren der Beschläge wird im gehärteten Stahl kaum gelingen. Damit Sie jederzeit ganz unbesorgt sein können.

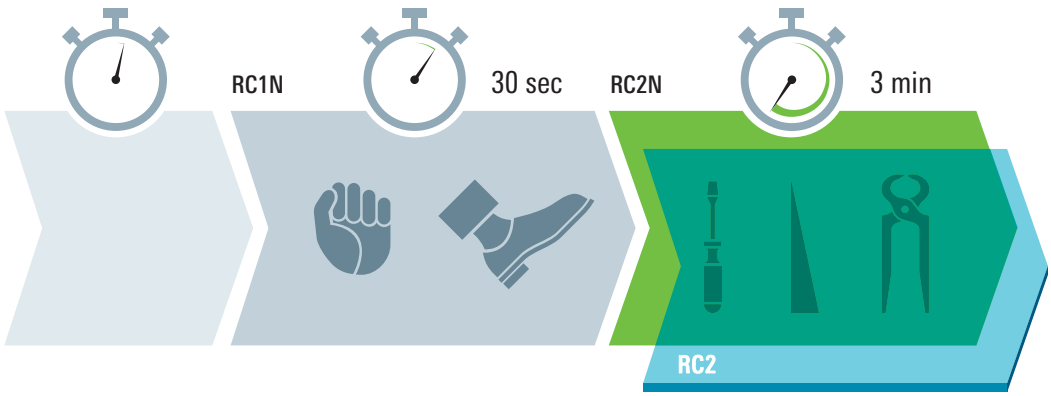


Hohe Basissicherheit: Die erhöhte Bautiefe und weit innen liegende Beschläge entziehen die Verschlusselemente dem Angriff der Einbrecher.

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 Werkezeuge 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 Liv**Ing** – Ausgezeichnete Energiebilanz

Die Wärme bleibt drinnen, die Kälte draußen. Sieben Kammern innerhalb des Rahmenprofils erzielen eine Wärmedämmung bis auf Passivhausniveau, die bisher ohne aufwändige Zusatzmaßnahmen nicht denkbar war.

Schüco Liv**Ing** 82 AS

Mit Schüco Liv**Ing** Fenstern können Sie beim Austausch alter gegen neue Fenster Ihren bisherigen Energiebedarf deutlich senken. Das bedeutet neben der Einsparung von Heizöl gleichzeitig eine Minderung des CO_2-Ausstoßes. So sparen Sie Energie und damit Heizkosten – und tun gleichzeitig etwas für den Klimaschutz.

Die guten Wärmedämmeigenschaften machen Schüco Liv**Ing** zu echten Wohlfühlfenstern – denn die innenseitige Rahmentemperatur sinkt selbst im strengsten Winter nicht fühlbar unter die Innenraum-Temperatur. 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.

Energie sparen mit Schüco Liv Ing**: leicht gemacht**

- Individuelle Verglasungsoptionen für Isolier- und Funktionsgläser mit einer Stärke von 24 mm bis 52 mm (1).
- 7-Kammer-Profilsystem mit hervorragenden Dämmeigenschaften für U_f-Werte bis zu 1,0 W/(m²K) bzw. 0,96 W/(m²K) (2).
- Zwei (3) bzw. drei (4) Dichtungsebenen geben optimalen Schutz gegen Wind, Regen und Schall.
- Schlanke Ansichtsbreiten für maximalen Lichteinfall und hohe solare Energiezugewinne (5).
- Die Classic-Flügelgeometrie mit ihrer klaren und zeitlosen Linienführung erfüllt die Bedingungen moderner Architektur (6).

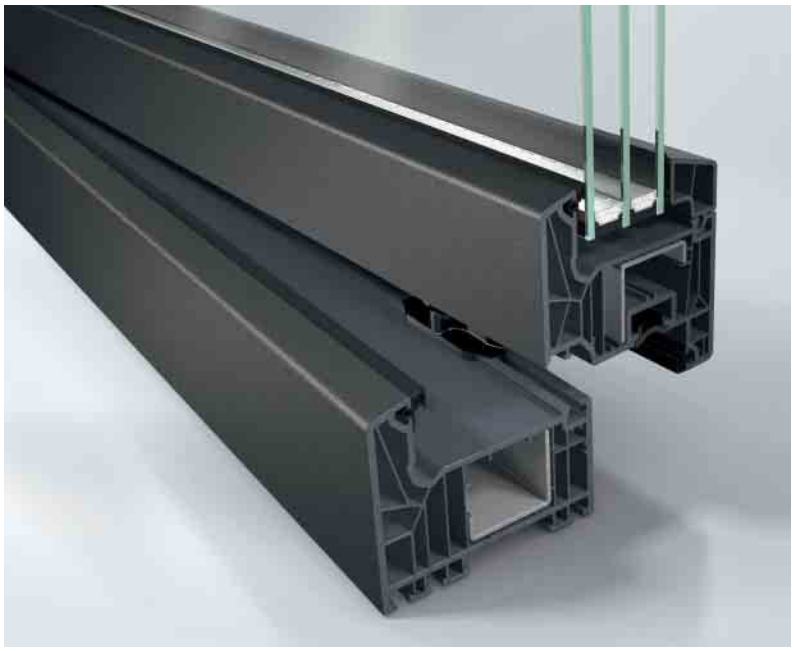
Infrarotaufnahmen, Thermografien, zeigen deutlich, wo ein Haus unkontrolliert Energie verliert. Rot bedeutet Wärme und damit hohen Energieverlust.

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

Schüco Liv**Ing** 82 MD

Schüco Liv**Ing** – Individuelle Gestaltungsfreiheit

Sichtbare Individualität auf den ersten Blick: Schüco Liv**Ing** Fenster verbinden Funktionaliät 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 Liv**Ing** 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 Liv**Ing** Fenstern 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				Innendesign-Collection
Metallic Black	SAF-DB 703	SAF-RAL 450-M	SAF-RAL 750-M	Cream Line
SAF-RAL 9007	SAF-RAL 9006	SAF-RAL 350-M	SAF-RAL 630-M	Copper Effect
Light Silver	SAF-RAL 140-M	Deep Bronze	White Line	

Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten

Individuelles Design für Ihre Liv Ing** Fenster**
Das Schüco Foliensortiment mit über 170 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 Liv**Ing** 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 Liv**Ing** Fenster.

Wählen Sie aus einer breiten Palette von über 170 Unifarben und Holzdekoren.

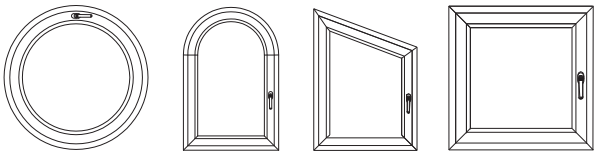
Das Schüco Design-Griffsortiment erfüllt höchste Ansprüche an Optik und Funktionsfähigkeit.

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

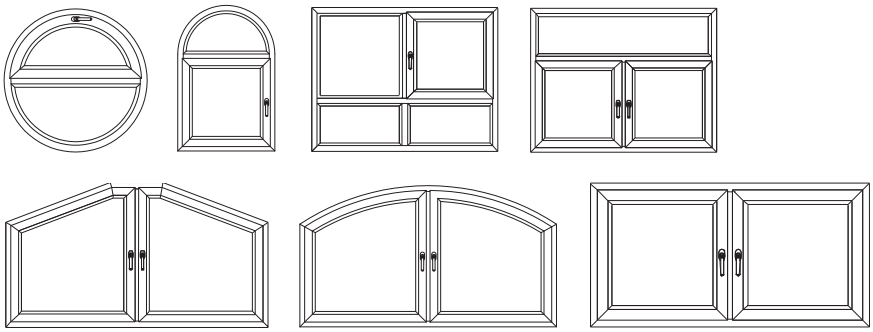
Formvielfalt für eine individuelle Fassadengestaltung

Ob Dreieck oder Rundbogen – ein Fenster muss nicht immer vier Ecken haben. Mit Schüco Liv**Ing** gestalten Sie Ihre Fenster 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.

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

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

Schüco Liv**Ing** – Made in Germany

Es gibt eine Menge gute Gründe, sich für Schüco Liv**Ing** Kunststoff-Fenster 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 Liv**Ing** Fenstern 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 CO_2-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 wieder aufbereitet. Die gewonnenen Rohstoffe werden wieder in den Produktionsprozess eingeführt – ohne Verlust an Qualität.

Partner der Rewindo
Gemeinsam fürs Fensterrecycling

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

Schüco Liv**Ing**

Entwickelt für Ihre Ansprüche.
Mit Schüco Liv**Ing** gestalten Sie ein Zuhause genau nach Ihren Ansprüchen: komfortabel, sicher und energieeffizient. Fenster und Türen aus dem neuen 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

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

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 aus Metall und Kunststoff von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO_2-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 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2014 einen Jahresumsatz von 1,425 Milliarden Euro erwirtschaftet.

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

SCHÜCO

PEFC/xx-xx-xxxx
P 4151/03.16/Printed in Germany.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

PEFC

Presseinformation

März 2016

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

Komfort, Sicherheit, Energieeffizienz, Design:

Schüco Liv**Ing**

Weißenfels/Nürnberg. Schüco Liv Ing** ist ein neues Kunststoff-Fenster- und Türsystem, das in puncto Komfort, Sicherheit, Energieeffizienz und Design neue Maßstäbe setzt. Mit einer Bautiefe von 82 mm und U-Werten bis auf Passivhaus-Niveau weist dieses System alle Eigenschaften auf, die für den Bau von zukunftsweisenden Energiespar-Fenstern und Türen notwendig sind. Eine neue Dichtungstechnologie bietet wirksam Schutz gegen Zugluft, Feuchtigkeit und Lärm – ein ganzes Fensterleben lang. Qualität „Made in Germany“ und Einbruchschutz bis Widerstandsklasse RC 2 sind weitere Argumente, sich für Schüco Liv**Ing** Fenster und Türen zu entscheiden.**

Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, Neubau oder Modernisierung – Schüco Liv**Ing** bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Neben Fenstern, Fenstertüren und Balkontüren lassen sich auch Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Türen (PASK-Türen), Nebeneingangstüren und Haustüren realisieren. Alle Fensterformen – auch Rundbogenfenster – sind mit diesem System bau- und mit Stilelementen und Sprossen kombinierbar.

Energieeffizienz und Sicherheit

Schüco Liv**Ing** verfügt über eine Bautiefe von 82 mm. Die 7-Kammer-Konstruktion ist je nach Kundenwunsch mit zwei Dichtungsebenen oder mit drei Dichtungsebenen lieferbar. So lassen sich ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen auch Passivhäuser realisieren - die Aufnahme von Dreifach- und Funktionsverglasungen bis zu einer Stärke von 52 mm ist problemlos möglich. Maßgeschneiderte Ausstattungsoptionen

bietet Schüco Liv**Ing** auch im Bereich Sicherheitstechnik: Fenster und Türen sind je nach Anforderung bis Widerstandsklasse RC 2 ausführbar.

Komfort und Design

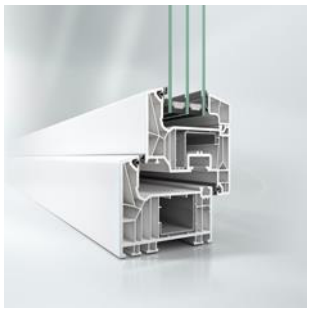
Schüco hat zusammen mit seinem Entwicklungspartner Semperit für dieses neue Kunststoff-System eine Dichtung geschaffen, die höchste Dichtwirkung generiert – selbst in den oftmals problematischen Eckbereichen der Bauelemente. Für die Bewohner des Hauses bedeutet das: Hoher Wohlfühlfaktor und langlebiger Schutz vor Zugluft, Nässe und Lärm. Darüber hinaus lässt auch die Farbgestaltung keine Wünsche offen. Die exklusive Oberflächentechnologie Schüco AutomotiveFinish gestaltet Schüco Liv**Ing** Fenster und Türen im brillanten Metallicdesign, wie es sonst nur in der Automobilindustrie zu finden ist. Das Schüco Foliensortiment mit über 160 Unifarben und Holzdekoren sowie Aluminium-Deckschalen (voraussichtlich lieferbar ab Ende 3. Quartal 2016), die alle RAL- und Eloxal-Farbtöne abdecken, bieten vielfältige Auswahlmöglichkeiten für jeden Geschmack. Passend zum Trend verschiedener Grautöne in der Fassadengestaltung gibt es Schüco Liv**Ing** auch aus grauem Kunststoff. Dies sorgt für eine harmonische Optik, insbesondere beim geöffneten Fenster.

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

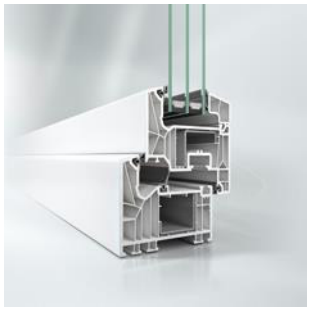
Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen aus Metall und Kunststoff von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO_2-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 4.800 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**

Bildnachweis: Schüco International KG

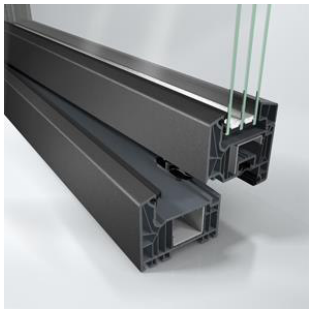
Die Bildfeindaten stehen im Schüco Newsroom unter
www.schueco.de/presse zum Download bereit.



Schüco LivIng:
Neue Kunststoff-Systemgeneration für effiziente Fertigung.



Schüco LivIng:
Mitteldichtungs-Variante mit 3 Dichtungsebenen.

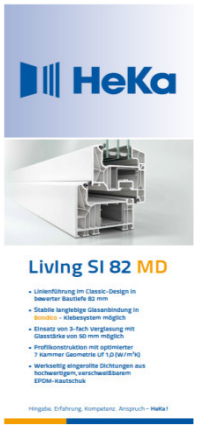


Schüco LivIng:
Variante mit grauem Grundkörper.

ROLL-UPS/ BAUSCHILD

HeKa Roll Up SI 82 LivIng AS mit Eindruck
Format: B 80 cm x H 200 cm
inkl. Transporttasche und Digitaldruck

1 Stück **134,00 € netto**



HeKa Roll Up SI 82 LivIng MD mit Eindruck
Format: B 80 cm x H 200 cm
inkl. Transporttasche und Ihrem Logoeindruck

1 Stück **149,00 € netto**

HeKa Roll Up Seculine mit Eindruck
Format: B 80 cm x H 200 cm
inkl. Transporttasche und Ihrem Logoeindruck

1 Stück **149,00 € netto**

HeKa Roll Up Varioline mit Eindruck
Format: B 80 cm x H 200 cm
inkl. Transporttasche und Ihrem Logoeindruck

1 Stück **149,00 € netto**

HeKa Spanntransparent Querformat mit Eindruck

UV-beständiger Digitaldruck auf Frontlitplane/ Meshgewebe.
Randverstärkung HF-verschweißt.
Je 4 Metallösen oben und unten.
Inklusive Expanderschlingen mit Haken.
Format: B 180 cm x H 80 cm

1 Stück **149,00 € netto**

Stand 03/16

FAHNEN

HeKa Hänge-Fahne

Format: B 1,5 m x 4 m
mit 5 cm Hohlsaum oben und
PVC Haken an der linken Seite

1 Stück **25,00 € netto**

HeKa Hiss-Fahne

Format: B 1,5 m x 4 m
mit Besatzband und PVC Haken an der linken Seite

1 Stück **25,00 € netto**

REINIGUNGS- UND PFLEGESET

☐ **HeKa Pflege Set**
Beschlags-Öl
PVC-Reiniger
Dichtungs-Pflege
Reinigungstuch

1 Stück **11,90 € netto**

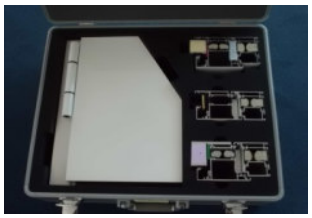
☐ **HeKa TopClean**
PVC-Reiniger

1 Stück **11,90 € netto**

HEKA - MUSTERKOFFER

HeKa Kunststoff Fenster Musterkoffer
Musterecke Classico
Musterecke ClassicoPlus
Bandmuster SI 82 Rondo
Pilzzapfen-Verriegelung
Fenster Griff Schüco Akustik
HeKa Folienfarbfächer

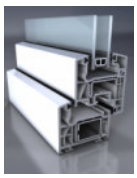
1 Stück **189,00 € netto**



HeKa Aluminium Haustür Musterkoffer
Musterecke CADS 90
Bandmuster ADS 70
Bandmuster ADS 75
Bandmuster ADS 90

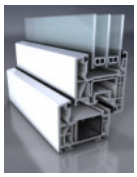
1 Stück **249,00 € netto**

HEKA - MUSTERECKEN



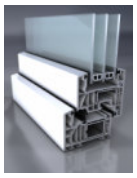
HeKa Kunststoff Musterecke Basis
CT 70 Profil mit 2- fach Verglasung
in RAL 9016 weiß

1 Stück **49,00 € netto**



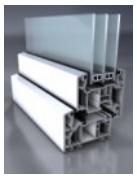
HeKa Kunststoff Musterecke Classico
CT 70 Profil mit Ug 0,7 3- fach Verglasung
in RAL 9016 weiß

1 Stück **49,00 € netto**



HeKa Kunststoff Musterecke ClassicoPlus
SI 82 Profil mit Ug 0,6 3- fach Verglasung
in RAL 7016 anthrazitgrau oder RAL 9016 weiß

1 Stück **49,00 € netto**

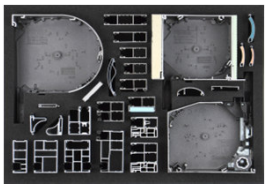


HeKa Kunststoff Musterecke AluInside S
AluInside Profil mit Ug 0,6 3- fach Verglasung
in RAL 9016 weiß

1 Stück **49,00 € netto**

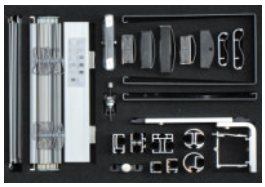
HeKa CT70 TopAlu stumpf gestoßen
SI82 Classic Profil TopAlu mit Ug 0,7 3- fach Verglasung
in RAL 7016 anthrazitgrau

1 Stück **55,00 € netto**



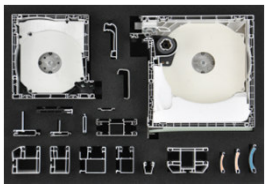
Roma PENTO QUADRO RONDO
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



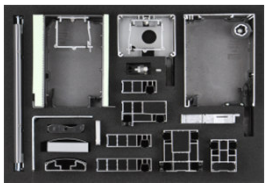
Roma Fassadensystem
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



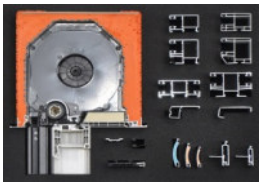
Roma KARO_RA2
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



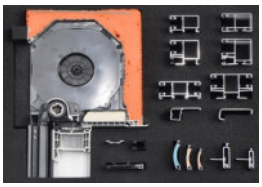
Roma MODULO
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



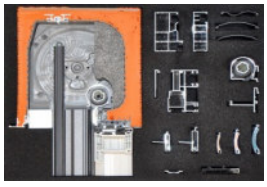
Roma PURO
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



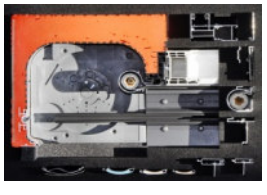
Roma PURO.K
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



Roma PURO.XR
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto



Roma PURO.XRK
Musterkoffer

1 Stück 190,00 € netto

Ekey Finger Print
Demo Ständer

1 Stück **250,00 € netto**

Roto Beschlagstafel Grundsicherheit RC1 RC2
Demo Tafel

1 Stück **50,00 € netto**

Seculine Alarmgriff
Demo Version

1 Stück **36,00 € netto**