



Sichere & energiesparende Haustüren

Haustürtechnik für Renovation und Neubau

SCHÜCO
First Partner

BE
FENSTER + TÜREN

Energiesparende Sicherheitstüren

Türen sind markante Blickpunkte, die jedem Gebäude einen individuellen Charakter geben. Unsere Haustüren wurden vornehmlich für den privaten Wohnungsbau entwickelt und stehen für maßangefertigte Qualität aus Deutschland. Sie können dabei zwischen verschiedenen Schüco Aluminium- und Kunststoffsystemen wählen.

Dabei steht Ihre Sicherheit für uns an oberster Stelle. Mit einbruchhemmenden Haustüren erhöhen Sie den Einbruchschutz und erschweren es Einbrechern, in Ihr Haus oder in Ihre Wohnung einzudringen. Unsere Bauelemente entsprechen deshalb mit ihren hochstabilen Rahmen, Schlössern, Schließteilen und Griffen den hohen Qualitätsstandards der aktuellen RAL Richtlinien. Sie werden entsprechend geprüft und zertifiziert.



Unsere Türen sind dank Wärmedämmung KfW-förderfähig ($\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) und für die in Füllungen verwendeten Glaseinsätze gehört die Dreifachverglasung bei uns zum Serienstandard. Bei Bedarf kann die Wärmedämmung durch Verwendung entsprechender Komponenten noch verbessert werden. Auch die hervorragende Schalldämmung unserer Türen dient Ihrer Lebensqualität und dem Wohlbefinden.

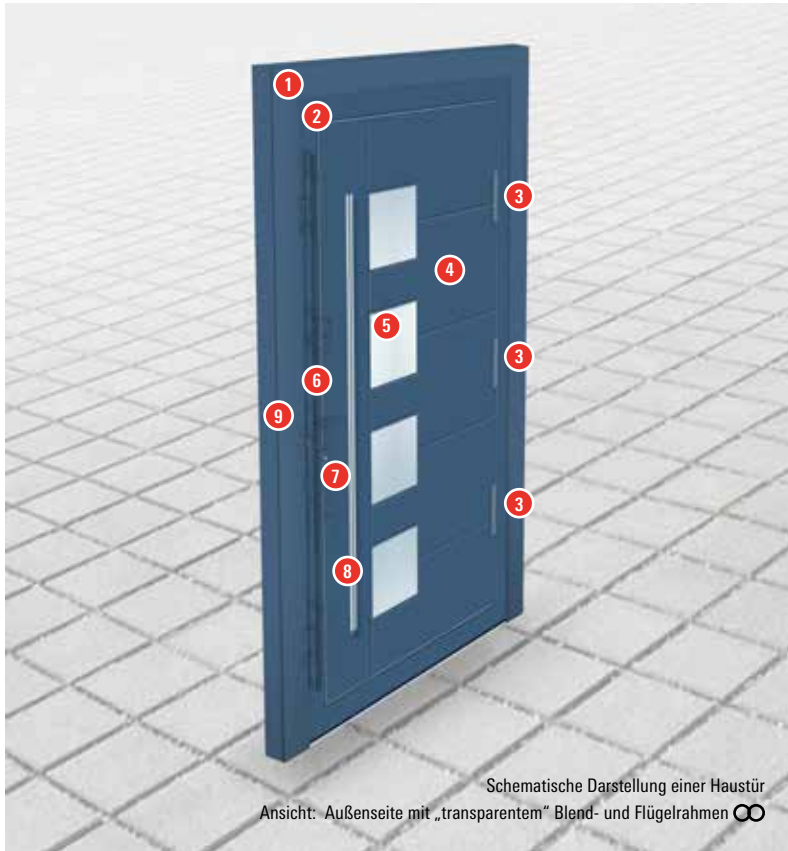
Die von uns verwendeten Türschwelle sind nach DIN 18025 gefertigt und barrierefrei.

* Die U_g - und U_d -Werte beschreiben den Wärmeverlust durch die Haustür, bzw. das Glas. Je niedriger dieser Wert, desto besser sind jeweils die Dämmeigenschaften. Die U_g -Angabe bezieht sich auf das Tür-Referenzmaß 1230 mm x 2180 mm. Aktuelle technische Mindestanforderungen finden Sie auf www.KfW-foerderbank.de.



Inhalt	Seite
Einleitung & Inhalt	2-3
Türkonstruktionen	4-5
Haustürplanung	6-7
Oberlichter & Seitenteile	8-9
Haustüren - Produktübersicht	10-11
Sicherheit	12-13
Schlösser und Verriegelungsoptionen	14-15
Wärme- und Schalldämmung	16-17
Aluminiumhaustür SL 75	18-19
Aluminiumhaustür CL 70	20-21
Kunststoffhaustür ST 82	22-23
Kunststoffhaustür ST 70	24-25
Nebeneingangstüren ST 82 NET & ST 70 NET	26-27
Füllungsübersicht	28-29
Griffe & Innentürdrücker	30-33
Haustürzubehör	34-35
Briefkastenanlagen	36-39
Farbgestaltung, Gläser und Oberflächen	40-41
Fluchttüren, Rauch- und Brandschutztüren	42-43

Zur Konstruktion von Haustüren



Die Grundkomponenten einer Haustür bestehen aus:

- 1 ...dem Blendrahmen, welcher die Tür mit dem Mauerwerk oder ggf. den verwendeten Seitenteilen und Oberlichtern verbindet.
- 2 ...dem Flügelrahmen, der von den innenliegenden Bändern 3 getragen wird und der dabei die Türfüllung 4 bzw. ggf. auch die Verglasung 5 aufnimmt.
- 6 ...dem im Flügelrahmen montierten Türschloss, welches vom Profilzylinder 7 gesteuert wird.
- 8 ...dem Türgriff auf der Außenseite der Haustür und einem innenseitig montierten Türdrücker 9, mit welchem die Tür geöffnet bzw. geschlossen wird.

Die verwendete Türfüllung bestimmt dabei ganz wesentlich das Erscheinungsbild Ihrer Haustür und erfüllt je nach Bedarf eine ganze Reihe von Funktionen: Zunächst einmal dient sie der Sicherheit, denn immerhin verhindert sie, dass man einfach durch den Flügelrahmen der Tür steigen kann. Die Dämmeigenschaften Ihrer Haustür sind natürlich sowohl in Hinblick auf die Wärmedämmung als auch auf die Schalldämmung ganz wesentlich von der Wahl der Füllung abhängig. Daher lohnt sich ein gesonderter Blick auf die gängigen Füllungsarten:



☐ Einspannfüllung

Bei Einspannfüllungen ist der Flügelrahmen sichtbar. Sie werden aus Kunststoff oder aus Aluminium gefertigt, kommen sowohl bei Kunststoff- als auch bei Aluminiumhaustüren zum Einsatz, und gelten als besonders preiswerte Lösung.

Wenn später einmal ein neues Haustürdesign gewünscht wird, braucht lediglich die Füllung ersetzt werden und nicht gleich die ganze Tür.



◐ einseitig flügelüberdeckende Füllung

Einseitig flügelüberdeckende Füllungen werden meist aus Aluminium gefertigt. Ihr flächiges Erscheinungsbild unterstützt die klar strukturierte Außenansicht.

Die Flügelüberdeckung erhöht die Gesamtstärke der Füllung und wirkt sich damit positiv auf die Wärmedämmung aus.



◑ beidseitig flügelüberdeckende Füllung

Für beidseitig flügelüberdeckende Füllungen wird als Material für Füllung und Rahmen ausschließlich Aluminium verwendet. Solche Haustüren zeichnen sich durch flächig wirkende Innen- und Außenansichten aus.

Dank ihrer besonders guten Wärmedämmung sind sie eine hervorragende Wahl bei der Ausstattung moderner Niedrigenergiehäuser.



●● Außenansicht

Ein Vorteil der beidseitig flügelüberdeckenden Füllung (auch Aufsatzfüllung genannt) ist die durchgehend großflächige Optik des Türflügels. Eine derartige Füllung lässt die Haustür breiter und eleganter wirken. Gerade bei schmalen Haustüren kann dies zum wichtigen Gestaltungsmerkmal werden. Türflügel und Füllung bilden eine fest verbundene Einheit.



●● Innenansicht



∞ Außenansicht

Einspannfüllungen sind innerhalb des Flügelrahmens fixiert, wodurch sie später bei Bedarf ausgetauscht werden können. Die Türfläche wird dabei optisch unterbrochen. Eine derartige Füllung lässt die Haustür etwas schmaler und klassischer wirken. Gerade bei sehr breiten Haustüren kann dies ein Vorteil sein.



∞ Innenansicht



●○ Außenansicht

Bei einseitig flügelüberdeckenden Füllungen ist von innen der Füllungsrahmen sichtbar, so wie es auch bei klassischen Einspannfüllungen der Fall ist. Von der Außenseite betrachtet bieten sie das gleiche Bild, wie die beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen.



●○ Innenansicht

Zeichenerklärung:

Die Tür ist abgebildet / verfügbar mit der Füllungsart:

- ∞ Einspannfüllung
- einseitig flügelüberdeckende Füllung
- beidseitig flügelüberdeckende Füllung



Die detaillierte Planung Ihres persönlichen Haustürkonzeptes bietet Ihnen die Möglichkeit, neben der optischen Gestaltung auch den praktischen Nutzen, die Sicherheit, Wärme- und Schalldämmung sowie Aspekte des individuellen Komforts einfließen zu lassen. Dabei werden bauliche Gegebenheiten, wie die Ausführung des Eingangsportals, des Türsockels, und die Anordnung von Treppen, Stromanschlüssen etc. genauso berücksichtigt, wie Ihre Anforderungen an das Türsystem und natürlich Ihr ganz persönlicher Geschmack.

Mit der folgenden Checkliste möchten wir Ihnen Anregungen liefern und gleichzeitig sicherstellen, dass die wesentlichen Aspekte bei Ihrer Türplanung berücksichtigt werden.

Ihre Checkliste zur Haustürplanung

- Die Außenmaße Ihrer Haustür inklusive Seitenteilen und Oberlichtern:
- Befinden sich innen oder außenseitig Treppen, Fahrstühle, Geländer oder andere Elemente mit großer Raumforderung im Bereich der Haustür?
- Ist eine Briefkastenanlage, z. B. im Türseitenteil geplant?
- Wird der Haustürbereich mit Seitenteilen oder Oberlichtern aufgeteilt?
- Ist eine Verglasung in der Tür oder Seitenteilen bzw. Oberlichtern sinnvoll?
- Gibt es besondere Anforderungen an Schloss und Profilzylinder?
- Sind, falls nötig, Stromanschlüsse vorhanden?
- Soll ein Klingelmodul oder Türspion integriert werden?
- Ist eine elektronische Türüberwachung geplant?
- Benötigen Sie Komfortzubehör, z. B. Fingerprintsensor, elektrische Öffnung
- Wie groß ist der gewünschte Lichteinfall im Bereich der Haustür?
- In welchem Maß ist der Haustürbereich von außen einzusehen?
- Wie groß sind die klimatischen Anforderungen an die Wärmedämmung?
- Wie groß sind die Anforderungen an die Schalldämmung
- Wie groß sind Ihre Anforderungen an die Sicherheit?
- Welche Füllungsart kommt für Sie in Frage
- Welches Material kommt für das Türsystem in Frage?
- Welches Material kommt für Ihre Türfüllung in Frage?
- Welches Füllungsmodell aus diesem Material mögen Sie am liebsten?
- Welche Art von Türbändern sollen in welcher Anzahl zum Einsatz kommen?
- Welche Farbgestaltung und Oberflächen passen am besten zu Ihrem Objekt?
- Welcher Türgriff und welcher Innentürdrücker gefällt Ihnen am besten?

_____ mm x _____ mm

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

groß klein

groß klein

groß klein

groß klein

groß klein

Aluminium Kunststoff

Aluminium Kunststoff

Ihre Haustürplanung

Mit den beiden folgenden Praxisbeispielen möchten wir Ihnen zeigen, wie sich einzelne Aspekte Ihrer Haustürplanung auf

das Ergebnis Ihrer Haustürplanung und damit auch auf das Gesamtbild Ihres Hauseinganges auswirken können.



Vor der Erneuerung: Die alte Tür mit den schmalen Flügeln bietet nur einen sehr engen und niedrigen Zugang und damit einen deutlich eingeschränkten Komfort. Und dabei lässt das Oberlicht nur sehr wenig Licht in den Eingangsbereich des Gebäudes. Die alte Füllung und der Türrahmen unterliegen materialbedingt einem immerwährenden Pflegeaufwand. Sowohl die Türsicherheit als auch die Wärme- und Schalldämmung sind nicht mehr zeitgemäß.



Nach der Erneuerung: Die neue Tür bietet einen bequemen Zugang und lässt deutlich mehr Licht in das Gebäude. Die flügelüberdeckende Füllung ist pflegeleicht, wärme- und schalldämmend und das Türsystem bietet geprüfte Sicherheit. Das klassische Ambiente bleibt erhalten, wird jedoch mit einer modernen Oberflächen- und Farbauswahl kombiniert. Im Zuge der Modernisierung wurden auch gleich das beschädigte Portal und das Fenster saniert.

Kaum ein Detail gestaltet eine Hausfront persönlicher als die Haustür. Wählen Sie zu Ihrem Objekt die von Ihnen präferierte Tür und verleihen Sie Ihrem Haus einen ganz individuellen Stil.



Vor der Erneuerung: Das breite Seitenteil wirkt neben der schmalen Tür recht wuchtig. Dabei lässt das verwendete Glas nicht genug Licht in den Eingangsbereich des Gebäudes fallen. Die gleich dahinter gelegene Treppe bleibt trotzdem sichtbar. Die Türsicherheit sowie die Wärme- und Schalldämmung entsprechen nicht dem aktuellen Stand. Der Eingang wirkt aus heutiger Sicht charakterlos und veraltet. Ein ganz eigener Charme, wie z. B. bei dem oben abgebildeten Objekt, ist hier nicht erkennbar.



Nach der Erneuerung: Das Seitenteil wurde in ein Lichtelement und einen Funktionsteil aufgliedert, der Briefkastenelemente, Türklingeln und einen Lüftungsflügel beherbergt. Die moderne Tür mit flügelüberdeckender Füllung ist wärme- und schalldämmend, das Türsystem bietet geprüfte Sicherheit. Die Pulveroberfläche ist langlebig und pflegeleicht. Das leicht verspiegelte Sonnenschutzglas des Seitenteils verbirgt tagsüber die dahinter gelegene Treppe und lässt dabei trotzdem deutlich mehr Licht ins Haus.

Im Bereich der Renovation ist die frische Wirkung einer neuen Haustür oftmals sehr verblüffend. So kann eine neue Tür aus einem altmodischen Objekt ein Gebäude machen, an welchem man den die zeitgemäße Modernisierung und den Innovationswillen der Eigentümer schon auf den ersten Blick erkennt.

Oberlichter und Seitenteile



Haustür mit Seitenteil

Die Haustür mit dem verglasten Seitenteil gilt als der Klassiker unter den Elementtypen. Wählen Sie auch für das Seitenteil Ihr persönliches Design aus unserem großen Angebot verschiedenster Gläser und Füllungen.



Haustür mit zwei Seitenteilen

Wenn für die Glaseinsätze der Haustür und die Seitenteile identische Gläser gewählt werden, ergibt sich ein besonders stimmiger Gesamteindruck. Da bei dieser Konstruktion die Tür an einen Pfosten angeschlagen wird, sind hier aus statischen Gründen Aluminium-Haustürsysteme zu verwenden.



Haustür mit drei Seitenteilen

Bei Verwendung von Aluminiumsystemen sind deutlich mehr Elementtypen mit beliebig vielen Seitenteilen möglich, so z. B. diese Anordnung mit Türanschlag an einem Pfosten. Die großen, satinierten Glasflächen bieten permanenten Sichtschutz und lassen trotzdem recht viel Licht einfallen.



Haustür mit 2 Seitenteilen

In diesem Beispiel wurde ein Seitenteil verglast und das zweite mit einer Füllung und mit Griffen derart gestaltet, dass die Symmetrie des Portals unterstrichen wird. Wir bieten Ihnen übrigens die verschiedenen Öffnungsrichtungen (nach innen bzw. außen, DIN links / DIN rechts) und natürlich auch zweiflügelige Türen an.



Haustür mit Oberlicht

Das Oberlicht ist hier als Festfeld ausgeführt. Selbstverständlich können Sie auch Oberlichter mit Öffnungsmechanismus einsetzen und somit eine dauerhafte Lüftung erreichen. Die Bedienung kann dabei von Hand oder bei Bedarf auch elektrisch erfolgen.



Haustür mit Seitenteil und Oberlicht

Diese Aluminiumkonstruktion sorgt mit den Glaseinsätzen in der Tür, dem verglasten Seitenteil und dem großzügigen Oberlicht für möglichst viel Lichteintrag in das Treppenhaus.



Haustür mit zwei Seitenteilen und Oberlicht

Das durchgehende Oberlicht überspannt Tür und Seitenteile und lässt somit recht viel Licht hinein. Die in diesem Fall verwendeten Sonnenschutzgläser sorgen dabei tagsüber innenseitig für kontrollierte Helligkeit und sperren die Blicke der Nachbarn zunächst einmal aus. Wird hingegen Nachts im Haus das Licht eingeschaltet, kehrt sich der Spiegeleffekt um.



Sonderanfertigung einer Korbbogen-Haustür

Unsere Aluminiumsysteme ermöglichen auch die Fertigung von Korbbogen- und Rundbogentüren. Mit Kunststoffsystemen würde in solch einer Situation der Bogenbereich als separates Oberlicht ausgeführt.



Haustüren - Produktübersicht

Haustürtyp	SL 75	CL 70	ST 82	ST 82 NET	ST 70 (TopAlu)	ST 70 NET
Werkstoff	Aluminium	Aluminium	PVC	PVC	PVC (& Aluminium)	PVC
Profilsystem	Schüco ADS 75 Simply Smart	Schüco ADS 70. HI & ADS 70 HD	Schüco LivIng 82 AS	Schüco LivIng 82 AS	Schüco Corona CT 70	Schüco Corona CT 70
Bautiefe	75 mm	70 mm	82 mm	82 mm	70 (74) mm	70 mm
Ansichtsbreite seitlich und oben (Blend- & Flügelrahmen)	170 mm	147 mm	162 mm	147 mm	157 (160) mm	139 mm
Ansichtsbreite im Bereich der Schwelle	157 mm	150 mm	132 mm	117 mm	127 (128,5) mm	110 mm
Anschlagdichtungen	2	2	2	2	2	2
Zahl der Profilkammern	5	3	7	7	5	5
Wärmedurchgangskoeffizient gesamt (U_D - Maximalwert) *	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
mögliche Füllungsarten	∞ / ● / ●●	∞ / ● / ●●	∞	∞	∞	∞
Rundbogen- & Stichbogen-Türen sind möglich	x	x	-	-	-	-
Türbänder in der Serienausstattung	3 Aufsatztürbänder	2 Aufsatztürbänder (3 Stück ab 2100 mm Höhe)	3 Aufsatztürbänder	3 NET-Bänder	3 Aufsatztürbänder	3 NET-Bänder
Rollentürbänder	optional	optional	optional		optional	
Schloss in der Serienausstattung	Schwenkhakens Schloss (manuell)	Riegel-Fallenschloss	Schwenkhakens Schloss (manuell)	Roll- und Pilzzapfenschloss	Schwenkhakens Schloss (manuell)	Roll- und Pilzzapfenschloss
Basissicherheit in der Serienausstattung	RC 1N ohne Profilzylinder mit Bohr- & Ziehschutz	-	RC 1N ohne Profilzylinder mit Bohr- & Ziehschutz	-	RC 1N ohne Profilzylinder mit Bohr- & Ziehschutz	-
optional erhältlich in der Sicherheitsstufe Widerstandsklasse nach DIN EN 1627 (Aufpreis)	RC 2	RC 2	RC 1N	-	RC 1N	-
Öffnungsrichtungen	wahlweise nach innen oder außen	wahlweise nach innen oder außen	wahlweise nach innen oder außen	wahlweise nach innen oder außen	wahlweise nach innen oder außen	wahlweise nach innen oder außen
alle Komponenten kommen von führenden Herstellern	x	x	x	x	x	x
in Deutschland gefertigt	x	x	x	x	x	x
20 Jahre Garantie**	x	x	x	x	x	x

* Die U_D -Werte beschreiben den Wärmeverlust durch die Haustür. Je niedriger dieser Wert, desto besser sind jeweils die Dämmeigenschaften. Für die U_D Berechnung unserer Serienmodelle wurde ein Tür-Referenzmaß von 1230 x 2180 mm zur Grundlage genommen. Dazu wird für das verwendete Panel ein Wert von $\leq 1,1 \text{ (m}^2\text{/K)}$ vorausgesetzt, dieser wird für unsere Standardfüllungen garantiert. Aktuelle technische Mindestanforderungen finden Sie auf www.KfW-foerderbank.de.

** Gemäß den Garantiebedingungen auf be-bauelemente.com und den Elementeaufklebern Ihrer Haustür. Bitte besprechen Sie diesen Aspekt ggf. vor einer Bestellung mit Ihrem Fachhändler.

Sicherheitsmerkmale von Haustüren

1 Sicherheitsprofilzylinder

Am häufigsten wird bei Einbrüchen der Profilzylinder manipuliert. Guten Schutz bietet hier ein Sicherheitsprofilzylinder. Der Schlüssel ist dabei nahezu fälschungssicher und kann dank Schlüsselkarte nicht einfach nachgemacht werden.

Wir haben hochwertige Sicherheitsprofilzylinder als Zubehör für Kunststoff- und Aluminiumhaustüren im Sortiment. Diese sind mit modernen feinmechanischen Details ausgestattet, welche den verbreiteten Einbruchtechniken entgegen wirken, so z.B. auch ein äußerst wirksamer Zieh- und Aufbohrschutz.



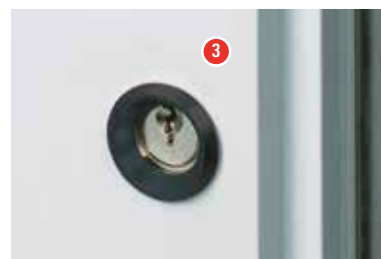
2 Solide Bänder

Unsere Türbänder weisen eine hohe Tragfähigkeit auf und sind allein schon deshalb so massiv ausgeführt, dass sie keine Angriffsmöglichkeit für Einbruchversuche bieten. Zudem sind sie bei Haustüren in der Regel innenseitig montiert.

3 Sicherheitsrosetten

Sicherheitsrosetten schützen an der Außenseite der Haustür den Profilzylinder des Schlosses gegen gewaltsame Manipulation. Schließzylinder sollten stets bündig zur Sicherheitsrosette montiert werden. Indem diese einen bündigen Abschluss

schaft, erschwert sie das Ansetzen von Werkzeugen zum Herausziehen, Abdrehen oder Aufbohren des Zylinders. Unsere Sicherheitsrundrosette für Aluminiumhaustüren ist eine optisch besonders elegante Version der Sicherheitsrosetten.



4 Mehrfachverriegelungen

Mehrfachverriegelungen stellen ein wichtiges Ausstattungsmerkmal dar, welches die Sicherheit einer Haustür drastisch erhöht. Sie sind daher inzwischen zum Standard avanciert. In unterschiedlichen Varianten in Hinblick auf ihre genauen Funktionen ausgelegt, sind sie in einem Punkt alle gleich: Wenn die Haustür abgeschlossen wird, verriegelt das Schloss an mehreren Verriegelungspunkten.

5 Ein Schwenkhakens Schloss z. B. sichert Ihre Tür nicht nur mit dem Riegel in der Türmitte, sondern auch noch mit einem zusätzlichen Schwenkhaken oben und unten. Optional ist dafür zudem ein Bohr- und Ziehschutz (gem. RC 1N) erhältlich.



7 Automatikschlösser

Bewertet man es als Nachlässigkeit, wenn man mal eben das Haus verlässt, ohne abzuschließen? Nun, das können wir Ihnen nicht sagen. Was wir Ihnen aber sagen können: Mit einem klassischen Riegel-Fallenschloss bietet man selbst unerfahrenen Einbrechern in solch einer Situation vereinfachte Bedingungen. Das klassische Schloss erlangt seine volle Sicherheit nur dann, wenn man auch richtig abschließt.

Für ein echtes Plus an Sicherheit empfehlen wir für Ihre Haustür deshalb ein Automatikschloss.

Solch ein Schloss verriegelt sich schon von ganz allein beim Zuziehen, und zwar indem alle Verrie-

gelungen vollständig ausgefahren werden. Zwei selbstsperrende massive Schwenkriegel sorgen beim automatischen Schloss für Sicherheit - und zwei Dichtungselemente für sauberes Schließen.

Ihre Tür ist somit an mehreren Punkten verriegelt und deutlich schwerer aufzubrechen.

Leichtgängigkeit und hoher Bedienkomfort sind bei der neuen Automatikverriegelung garantiert.

Das Ausfahren eines Schwenkriegels und des darüber angeordneten Dichtungselementes bei unserem automatischen Schwenkhakens Schloss.



6 Stabile Füllungen & Gläser

Gute Haustürschlösser und Profilzylinder sind nur dann wirkungsvoll, wenn auch die Türfüllung solide ausgeführt ist und entsprechend Widerstand leistet. Flügelüberdeckende Füllungen sind dabei grundsätzlich stabiler als Spannfüllungen.

In der Regel werden unsere Haustüren mit einer Dreifachverglasung ausgestattet. Für noch mehr Schutz gibt es bei Bedarf spezielle Füllungen und natürlich auch Sicherheitsgläser, welche besonders resistent gegen Einbruchversuche sind.

Verriegelungsoptionen für Ihre Haustür

Bereits unser Serienstandard bietet Ihnen eine solide Basis-Sicherheit für Ihre Haustür bzw. Nebeneingangstür. So bieten z. B. unsere SL 75 Aluminiumhaustüren und unsere Kunststoffhaustürserien bereits eine Mehrfachverriegelung mit einem manuellen Schwenkhakenschluss. Bei besonderem Bedarf in Hinblick auf die Funktionen des Schlosses und der Sicherheit bieten wir Ihnen die in der Tabelle aufgeführten Verriegelungsoptionen. Bitte beachten Sie, dass die Investition in ein hochwertiges Schloss in der Regel nur dann sinnvoll sein wird, wenn gleichzeitig auch ein hochwertiger Profilzylinder eingesetzt wird.

Ihre Verriegelungsoption	SL 75	CL 70	ST 82	ST 70	...NET
Einfach-Verriegelung mit einem Standard Riegel-Fallenschloss (RF)	RF-Schloss 75	RF-Schloss 70	-	-	-
Einfach-Verriegelung mit Panikfunktion** für schnelles Entriegeln der Tür von innen (Ausführung als Fluchttür)	RF-Schloss 75 Panik E **	*	-	-	-
Einfach-Verriegelung mit Öffnen der Tür von beiden Seiten (durch leichten Druck bzw. Zug am Türblatt) - z. B. für öffentliche Gebäude	*	Rollen-Fallenschloss	-	-	-
Mechanische Mehrfach-Verriegelung mit Schlüsselbetätigung, Standard Riegel-Fallenschloss, ergänzt durch Roll- und Pilzzapfen	*	*	-	-	Roll- und Pilzzapfenschloss
Dreifach-Verriegelung mit Schlüsselbetätigung, Riegel & Falle mit zwei zusätzlichen Schwenkhaken (SH)	① SH-Schloss manuell W	SH-Schloss manuell K **	① SH-Schloss manuell W	① SH-Schloss manuell W	-
automatische Dreifach-Verriegelung beim Zuziehen, Riegel & Falle mit zwei zusätzlichen Schwenkhaken	SH-Schloss automatisch W **	SH-Schloss automatisch K **	SH-Schloss automatisch W **	SH-Schloss automatisch W **	-
automatische Dreifach-Verriegelung mit motorischer Öffnung von Riegel & Falle sowie der beiden zusätzlichen Schwenkhaken	SH-Schloss automatisch W Motor **	SH-Schloss automatisch K Motor **	SH-Schloss automatisch W Motor **	SH-Schloss automatisch W Motor **	-
automatische Vierfach-Verriegelung (Fallenriegel), zusätzliche Verriegelung beim Abschießen	SafeMatic 75 **	SafeMatic 70 **	-	-	-
automatische Vierfach-Verriegelung (Fallenriegel) mit motorischer Öffnung, zusätzliche Verriegelung beim Abschießen	SafeMatic 75 Motor **	SafeMatic 70 Motor **	-	-	-
automatische Vierfach-Verriegelung mit Panikfunktion (Fallenriegel)** , zusätzliche Verriegelung beim Abschießen	SafeMatic 75 Panik E **	SafeMatic 70 Panik E **	-	-	-
automatische Vierfach-Verriegelung mit Panikfunktion und motorischer Öffnung (Fallenriegel), zusätzliche Verriegelung beim Abschießen**	SafeMatic 75 Panik E Motor **	SafeMatic 70 Panik E Motor **	-	-	-

** aufpreispflichtige Sicherheitsoption * Sonderschloss ggf. auf Anfrage möglich ** wir haben verschiedene Versionen von Panikschlössern im Sortiment

Wählen Sie Ihren Profilzylinder

Zu Sicherheitsprofilzylindern gehört eine Sicherungskarte, wobei Mehrschlüssel nur mit dieser Karte möglich sind. Darüber hinaus sind sie mit Zieh- und/oder Aufbohrschutz ausrüstbar. Die Technologie unserer Sicherheitsprofilzylinder bietet ein sehr hohes Sicherheitsniveau.

Sicherheitsprofilzylinder 1 | KESO 4000 Ω

- VdS anerkannter Sicherheitsprofilzylinder mit Sicherungskarte
- Not- und Gefahrenfunktion
- inklusive 5 Schlüsseln
- Gleichschließung auch mit anderen KESO Profilzylindern möglich



Sicherheitsprofilzylinder 2 | KESO 4000 Ω Plus A

- VdS anerkannter Sicherheitsprofilzylinder mit Sicherungskarte
- Not- und Gefahrenfunktion
- Aufbohrschutz
- inklusive 5 Schlüsseln
- Gleichschließung auch mit anderen KESO Profilzylindern möglich



Sicherheitsprofilzylinder 3 | KESO 4000 Ω Plus A K

- VdS anerkannter Sicherheitsprofilzylinder mit Sicherungskarte
- Not- und Gefahrenfunktion
- Aufbohr- und Kernziehschutz gemäß RC 1N
- inklusive 5 Schlüsseln
- Gleichschließung auch mit anderen KESO Profilzylindern möglich



Profilzylinder 4 | W XR 51 Standard

- Not- und Gefahrenfunktion
- inklusive 3 Schlüsseln



Sicherheitsprofilzylinder 5 | W RPE 51

- VdS anerkannter Sicherheitsprofilzylinder mit Sicherungskarte
- Sperrkugel & durchgehende Rippe, seitlicher Sperrstift
- Not- und Gefahrenfunktion
- Einzelschließung
- inklusive 3 Schlüssel, Bohr- und Ziehschutz optional



Sicherheitsprofilzylinder 6 | W XT 51

- Sicherheitsprofilzylinder mit Sicherungskarte
- Ziehschutz, Gehäusestift, modularer Aufbau, 20 seitliche Sperrstifte
- Gleichschließung möglich
- inklusive 3 Schlüsseln



Wärmedämmung in Haustüren

Aluminium ist ein guter Wärmeleiter. Um mit diesem Material eine hohe Wärmedämmung (kleine U_f -Werte) zu erreichen, haben die Konstrukteure der neuen Schüco ADS 75 SimplySmart Isolierstege integriert, welche für eine saubere thermische Trennung sorgen. Mit diesen Profilen sparen Sie Energie und senken Ihre Heizkosten dauerhaft. Vier dieser Isolierstege bilden das Kernstück der Wärmedämmung bei unseren Aluminiumhaustüren. Sie sorgen dafür, dass zwischen der Innenschale und der Außenschale eine saubere thermische Trennung erfolgt, so dass unsere SL 75 Türen genauso hochwärmedämmend und für Neubauten optimiert sind, wie unsere ST 82 Kunststoffhaustüren.

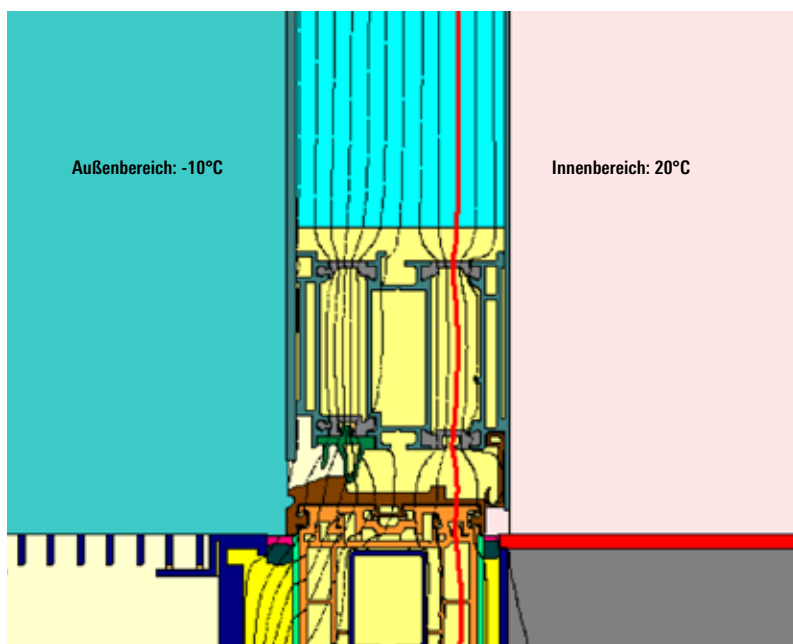


● SL 75 Haustürsystem, Außenansicht mit rot markierten Isolierstege

① In den Profilsystemen unserer Kunststoffhaustüren erfolgt die Isolation mit Hilfe sogenannter Profilkammern. Die hervorragende Wärmedämmung der Schüco-Türsysteme bietet Ihnen Komfort und Energieeffizienz auf hohem Niveau. Kunststoffhaustüren bestehen dabei durch Langlebigkeit, sind licht-, form- und farbbeständig sowie sehr leicht zu pflegen. Kunststoffhaustüren belasten das Budget meist etwas weniger, als vergleichbare Haustüren aus Aluminium.



Profil einer ST 82 Kunststoffhaustür ∞



Isothermendarstellung unserer SL 75 Aluminiumhaustür ●●

In der nebenstehenden Darstellung ist der Isothermenverlauf im Flügelprofil einer Haustür beispielhaft angedeutet. Die rote 12,5°C-Isotherme zeigt, dass der Taupunkt stets innerhalb der Konstruktion verläuft, womit innenseitige Tauwasserbildung bei typischen Bedingungen ausgeschlossen ist.

Trotz der Minusgrade außen herrscht mit diesen hochwärmegedämmten Profilen innen an der Haustür eine angenehme Temperatur. Mit diesen Profilen sparen Sie Energie und senken Ihre Heizkosten dauerhaft.

Quelle: Schüco International KG

Wie Sie die Dämmung Ihrer Haustür optimieren:

Für die Wärmedämmung und Schalldämmung Ihrer Haustür spielt zunächst einmal die Auswahl der Füllung bzw. der Verglasung eine große Rolle. Der zweite wichtige Faktor besteht in der Wahl des Türsystems. Angaben zu den Dämmeigenschaften unserer Türsysteme entnehmen Sie bitte bei Bedarf der Produktübersicht auf Seite 11.

Unsere Haustüren bieten bereits serienmäßig einen maximalen Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_D \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und sind damit kfw-förderungsfähig. Für die ggf. in den Füllungen verwendeten Glaseinsätze gehört daher die Dreifachverglasung bei uns zum Serienstandard.

Wenn Sie für Ihre Tür eine reine Glasfüllung planen, werden gute Dämmwerte ausschließlich mit Wärmeschutzgläsern erreichbar sein. Da herkömmliche Türfüllungen in der Regel bereits besser isolieren, als die besten Gläser, kann sich der Verzicht auf große Glasflächen durchaus bemerkbar machen.

Die beidseitig flügelüberdeckende Variante eines Füllungsmodells wird meist besser isolieren, als die Einspannvariante, da sie in größerer Stärke ausgeführt werden kann. Die beste Wärmedämmung werden Sie mit solch einer Füllung und ohne Glaseinsätze erzielen, wobei Sie natürlich auf den entsprechenden Lichteintrag verzichten.



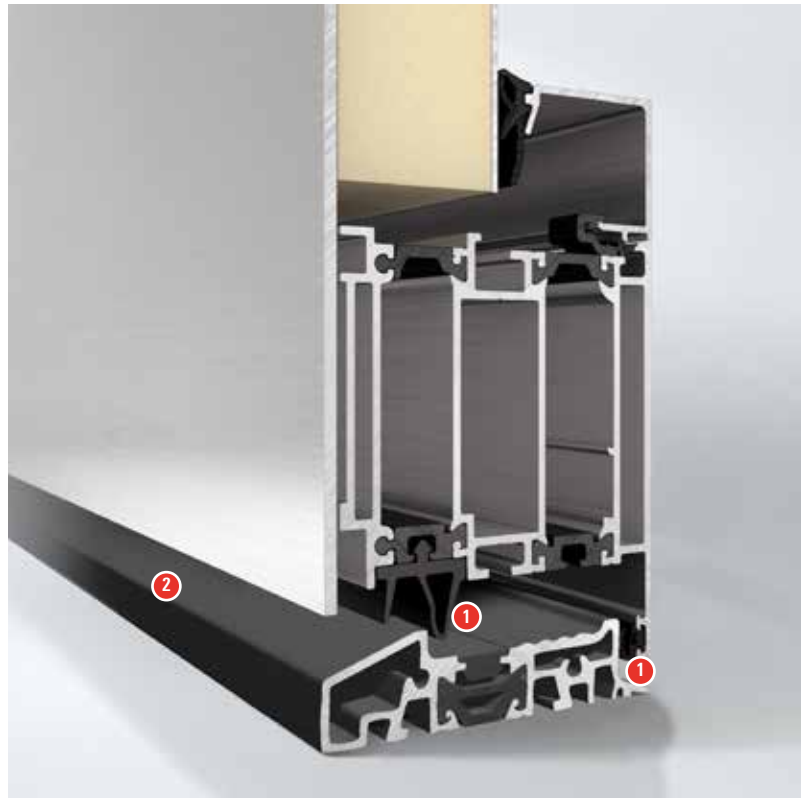
Aluminiumhaustür SL 75

Das für unsere SL 75 Haustüren verwendete Schüco-Profilsystem ADS 75 Simply Smart vereint Wärmedämmung und Stabilität. Dabei wird die Wärmeleitung innerhalb des Profils von Isolierstegen durchbrochen und somit mehrere Dichtungsebenen geschaffen.

① Zwei Anschlagdichtungen vermeiden Zugluft und bieten herausragende Dichtigkeit.

Insbesondere für die Renovation empfehlen wir Ihnen die optionale Schwelle aus Aluminium. ②

Dieses Profilsystem weist eine besonders große Biegefestigkeit auf und erfüllt bereits in unserer Standardausstattung die Mindestanforderungen an die Sicherheit gemäß der Prüfklasse RC 1N. Dabei setzen wir für Sie ein manuelles Schwenkhakens Schloss ein.



SL 75 Aluminiumhaustür mit Renovationsschwelle (Version mit einseitig flügelüberdeckender Füllung) ●●

Serienmäßig werden die SL 75 Türen mit einer einseitig flügelüberdeckenden Füllung versehen.

Tipp: An der falschen Stelle zu sparen halten wir nicht für

sinnvoll. Deshalb empfehlen wir grundsätzlich, in die stabilen Aluminiumtüren auch Füllungen aus Aluminium einzusetzen, denn diese sind deutlich schwerer zu zerstören als Kunststoffüllungen.

Soll eine Ganzglasfüllung zum Einsatz kommen, so bietet die SL 75 dafür beste Voraussetzungen, wir empfehlen dabei den Einsatz einer wärmedämmenden Dreifach-Isolierverglasung.



Die SL 75 Haustür im Profilschnitt mit Neubauchwelle und beidseitig flügelüberdeckender Füllung ●●



Die SL 75 Haustür im Profilschnitt mit Neubauchwelle und Einspannfüllung ○○



Die SL 75 Haustür im Profilschnitt mit Neubauchwelle und Glasfüllung ○○

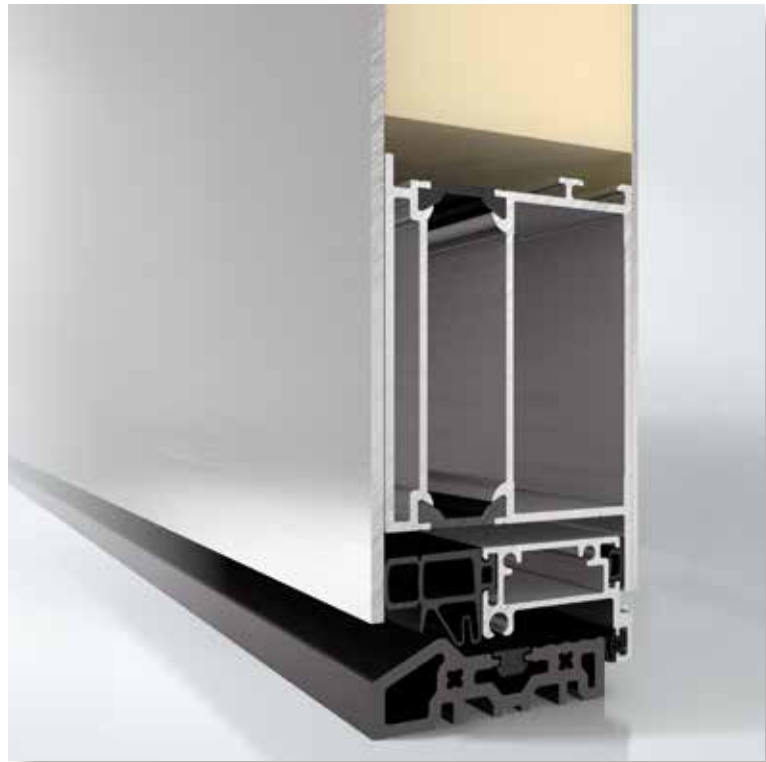


Aluminiumhaustür CL 70

Eine moderne Haustür sollte nicht nur gut aussehen, sondern auch für die täglichen Anforderungen und Belastungen bestens gerüstet sein.

Aluminium ist der ideale Werkstoff, um robuste und langlebige Türen zu konstruieren. Die CL 70 Profile sind selbst bei starker Beanspruchung extrem stabil und formbeständig, sowie korrosions- und witterungsbeständig. Die Wärmedämmung dieses Profils erfüllt selbstverständlich die aktuellen Anforderungen der Energieeinsparverordnung.

Das Profil garantiert optimale Funktionssicherheit, soliden Einbruchschutz und dauerhafte Leichtgängigkeit - selbst bei großen Türformaten.



Die Aluminiumhaustür CL 70, mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung ●●



Die CL 70 Haustür im Profilschnitt, mit einseitig flügelüberdeckender Füllung ●○



Kunststoffhaustür ST 82

Haustüren aus Kunststoff werden vornehmlich im privaten Wohnungsbau im Renovations- und Neubausegment eingesetzt und sind tendenziell etwas preiswerter als Aluminiumhaustüren.

Meist werden Kunststoffhaustüren auch mit einer Füllung aus Kunststoff versehen. Wählen Sie dafür aus einem breiten Spektrum an Unifarben und Holzdekoren.

Bei Bedarf können Kunststoffhaustüren durchaus auch mit Aluminiumfüllungen aufgewertet werden.



Die Kunststoffhaustür ST 82 ∞

Die ST 82 Türserie empfehlen wir aufgrund ihrer sehr guten Dämmwerte und ihrer weiteren technischen Eigenschaften in erster Linie dann, wenn im Neu- und Renovationsbau explizit ein hochklassiges Türsystem aus Kunststoff gewünscht wird. Dies ist z. B. recht häufig für Nebeneingangstüren der Fall. (Siehe dazu auch Seite 27.) Im Vergleich zur ST 70 Serie ist hier der Isothermenverlauf noch etwas besser. Dieses Haustürsystem wird von uns serien-

mäßig mit drei stabilen Aufsatztürbändern und einem manuellen Schwenkhakens Schloss ausgestattet, so dass in Verbindung mit einem Profilzylinder, der einen Bohr- und Ziehschutz aufweist, ein geprüfter Einbruchschutz gemäß der Sicherheitsklasse RC 1N erreicht wird. Neben den verschiedenen Profilzylindervarianten kann diese Tür optional mit einem automatischen Schwenkhakens Schloss, (auch mit Motor) sowie mit Rollentürbändern ausgestattet werden.

44

A·A 1900 M·M



Kunststoffhaustür ST 70 & ST 70 TopAlu

In Hinblick auf ihre vergleichsweise geringe Bautiefe von 70mm empfehlen wir unsere ST 70 Haustüren vornehmlich als Allroundsystem für den preisbewussten Neubau oder die Modernisierung, insbesondere für den Einsatz als solide Nebeneingangstür (ST 70 NET). Das bewährte Mehrkammerprofil und die thermische Entkopplung der Türschwelle gewährleisten eine optimale Wärmedämmung und bieten Ihnen somit enormes Energiesparpotenzial. Durch ein umfangreiches Zubehörprogramm sind Komfort- und Sicherheitsfunktionen einfach integrierbar. Vielfältige Farb- und Gestaltungsvarianten runden das System ab.



Die Kunststoffhaustür ST 70 ∞

Kunststoffhaustüren bestehen durch Langlebigkeit, sind licht-, form- und farbbeständig sowie sehr leicht zu pflegen.

Das ST 70 Kunststoffsystem ermöglicht zudem den Einsatz einer außenliegenden Aluminium-Deckschale (ST 70 TopAlu) und bietet somit eine attraktive Gestaltungsvariante mit dem einzigartigen Design und der hohen Widerstandsfähigkeit des Leichtmetalls.

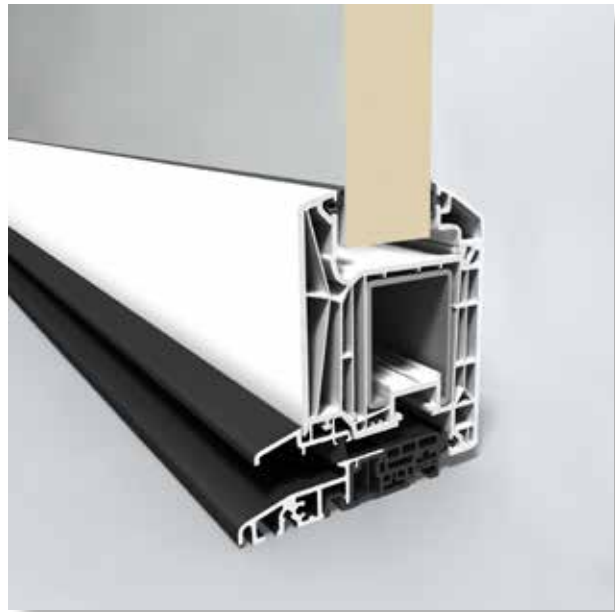


Die Kunststoffhaustür TopAlu ∞



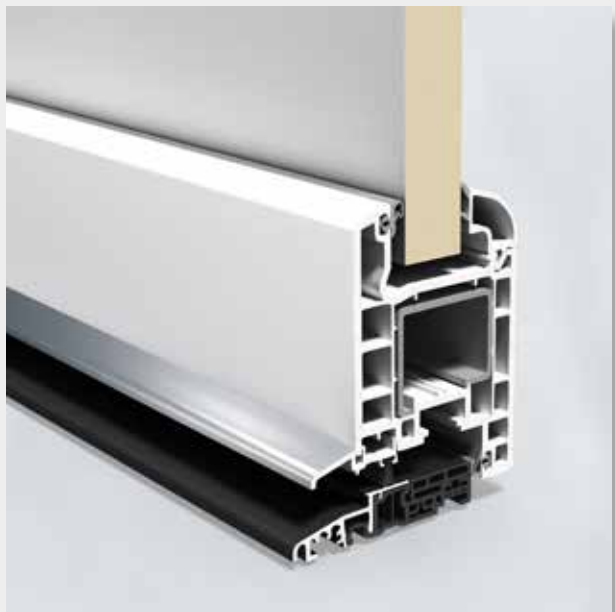
Nebeneingangstüren ST 82 NET & ST 70 NET

Moderne Häuser sind häufig mit mehr als einer Außentür ausgestattet. Nebeneingangstüren werden oft an die Küche oder an eine Garage angeschlossen oder dienen z. B. als Zugang zum Garten. Sie erhöhen damit deutlich den Wohnkomfort. Allerdings befinden sich solche Türen damit auch häufig in Bereichen, die von der Straße schlecht einzusehen sind und erfreuen sich deshalb bei Einbrechern großer Beliebtheit. Auch wenn viele Hausbesitzer hier gern an der falschen Stelle sparen: Die Anschaffung von Nebeneingangstüren sollte deshalb mit einer mindestens ebenso großen Sorgfalt geplant werden wie die des Haupteingangs.



Die ST 82 Nebeneingangstür ∞

Vermeiden Sie auch für Ihre Nebeneingangstüren Sicherheitslücken und Energieverluste. In Hinblick auf die Wärmedämmung und die Sicherheit genügen unsere ST 82 NET und ST 70 NET Türen deutlich höheren Standards, als die typischen, billigen Baumarktartikel. Mit soliden Rollen und Pilzzapfen verriegeln unsere Schlösser diese Türen an mehreren Stellen, und eben nicht nur mit Riegel und Falle. Unsere an der kfw-Förderfähigkeit orientierte Mindestanforderung für den Wärmedurchgangskoeffizienten von $\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, welche wir bei unseren Haustüren zugrunde legen, garantieren wir folglich auch für diese Türserien.



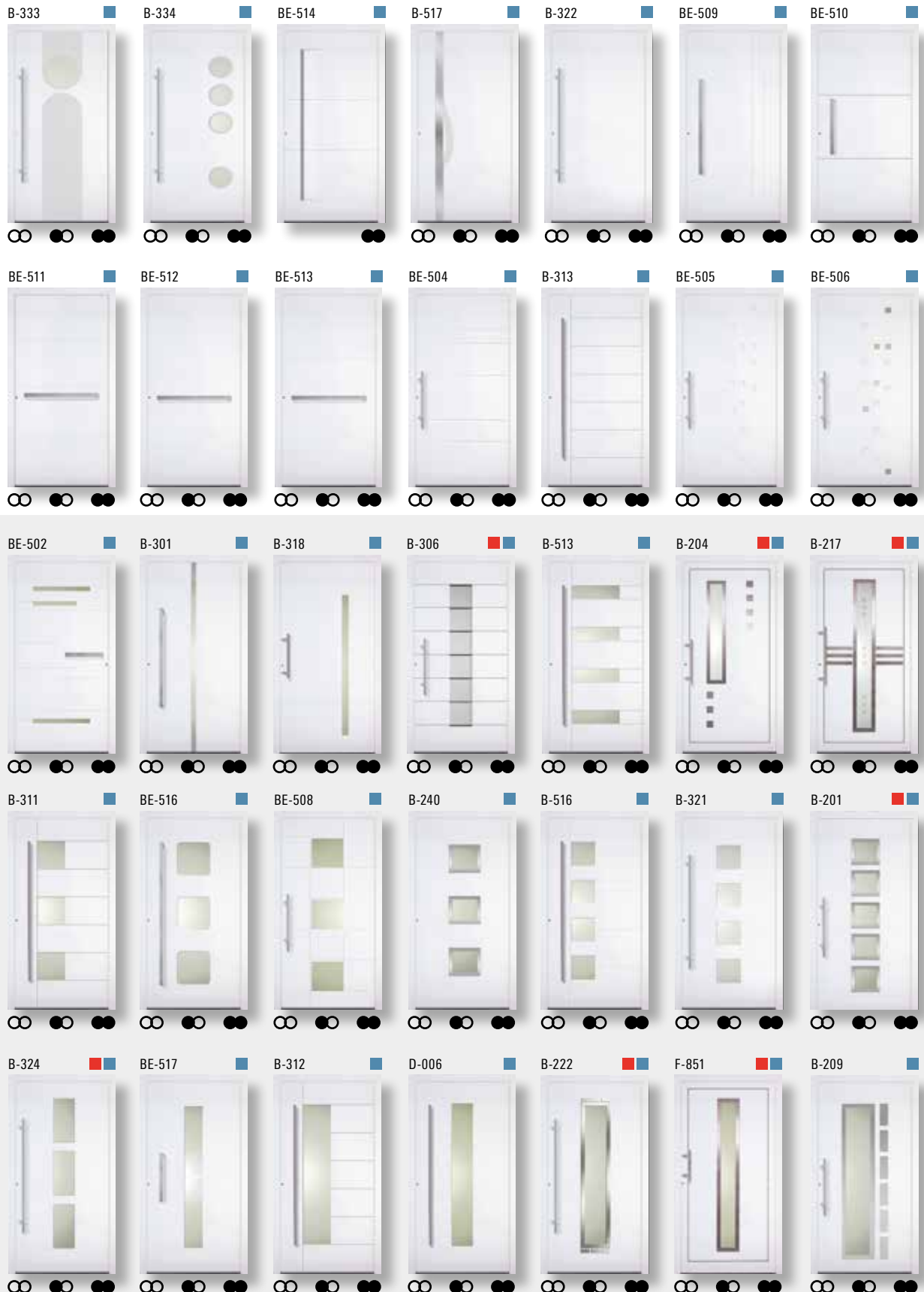
Die ST 70 Nebeneingangstür ∞

Übersicht zu den Füllungsmodellen

Verschaffen Sie sich hier einen Überblick zu unseren beliebtesten Haustürfüllungen. Bei Ihrem BE Fachhändler vor Ort finden Sie eine weit größere Auswahl an

Füllungsmodellen als hier gezeigt. Bitte beachten Sie, dass einige dieser Füllungsmodelle ausschließlich in bestimmten Füllungsarten und ggf. auch

lediglich aus einem bestimmten Material herstellbar sind. Die Symbole an der jeweiligen Grafik bieten Ihnen hierzu die nötigen Informationen.



B-230 ■ ■ B-235 ■ B-236 ■ ■



Planen Sie für Ihre Tür eine durchgängige Glasfüllung, so empfehlen wir aufgrund des zu erwartenden hohen Flügelgewichtes Aluminium als Material für den Blend- und den Flügelrahmen.



M-914 ■ B-207 ■ B-515 ■ BE-515 ■ B-518 ■ B-519 ■ B-520 ■



D-020 ■ ■ D-015 ■ B-102 ■ ■ F-225 ■ ■ F-226 ■ ■ F-233 ■ D-040 ■



D-023 ■ ■ D-031 ■ ■ F-501 ■ F-216 ■ ■ D-036 ■ ■ F-228 ■ ■ B-521 ■ ■



Zeichenerklärung:

- Türfüllung aus Aluminium
- Türfüllung aus Kunststoff

Die Türfüllung ist verfügbar mit der Füllungsart:

- Einspannfüllung
- einseitig flügelüberdeckende Füllung
- beidseitig flügelüberdeckende Füllung

In unserem Haustürprospekt und den Katalogen unserer Partner finden Sie eine große Vielfalt an Füllungen, weitere Informationen und Einbaubeispiele.



BE
FENSTER + TÜREN

Stangengriffe mit schräger Konsole



- Edelstahl matt gebürstet
- 30 mm Rohr, Montage 45°
- flache Endkappe
- verschiedene Endkappen optional



Stangengriff 13
G-1017
Länge: 300 mm
Türsystem:



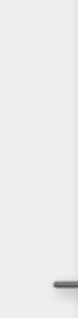
Stangengriff 14
G-1018
Länge: 400 mm
Türsystem:



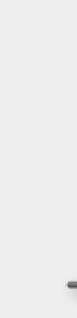
Stangengriff 15
G-1019
Länge: 500 mm
Türsystem:



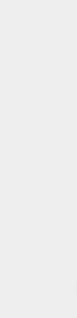
Stangengriff 16
G-1020
Länge: 600 mm
Türsystem:



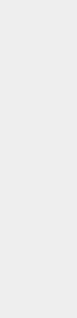
Stangengriff 17
G-1021
Länge: 800 mm
Türsystem:



Stangengriff 18
G-1022
Länge: 1000 mm
Türsystem:



Stangengriff 19
G-1023
Länge: 1200 mm
Türsystem:



Stangengriff 20
G-1024
Länge: 1400 mm
Türsystem:



Stangengriff 7
G-809
Edelstahl
Länge: 310 mm
Türsystem:



Stangengriff 9
G-1012
Edelstahl
Länge: 380 mm
Türsystem:



Stangengriff 2
G-501
Edelstahl
Länge: 400 mm
Türsystem:



Stangengriff 1
G-105
Edelstahl
Länge: 600 mm
Türsystem:



Stangengriff 10
G-1013
Edelstahl
Länge: 400 mm
Türsystem:



Stangengriff 8
G-1011
Edelstahl
Länge: 400 mm
Türsystem:



Stangengriff 11
G-1014
Edelstahl
Länge: 400 mm
Türsystem:



Stangengriff 12
G-1015
Edelstahl
Länge: 400 mm
Türsystem:



Stangengriffe mit gerader Konsole



- Edelstahl matt gebürstet
- 30 mm Rohr, Montage 45°
- flache Endkappe
- verschiedene Endkappen optional



Stangengriff 30
G-1017/1
Länge: 300 mm
Türsystem:

Stangengriff 31
G-1018/1
Länge: 400 mm
Türsystem:

Stangengriff 32
G-1019/1
Länge: 500 mm
Türsystem:

Stangengriff 33
G-1020/1
Länge: 600 mm
Türsystem:

Stangengriff 34
G-1021/1
Länge: 800 mm
Türsystem:

Stangengriff 35
G-1022/1
Länge: 1000 mm
Türsystem:

Stangengriff 36
G-1023/1
Länge: 1200 mm
Türsystem:

Stangengriff 37
G-1024/1
Länge: 1400 mm
Türsystem:

Stangengriff 38
G-1025/1
Länge: 1600 mm
Türsystem:

Stangengriff 39
G-1026/1
Länge: 1800 mm
Türsystem:



Unsere Auswahl an Griffen, Türdrückern und anderen Ausstattungsmerkmalen erfüllt nahezu jeden Kundenwunsch. In diesem Prospekt zeigen wir lediglich einen Ausschnitt unseres Griffsortimentes.

Zeichenerklärung:

- passend für Türen aus Aluminium
- passend für Türen aus Kunststoff

passend für Türen mit:

- Einspannfüllung
- einseitig flügelüberdeckende Füllung
- beidseitig flügelüberdeckende Füllung

Stangengriff 27
G-1041
Edelstahl & Yatobaholz
Länge: 1480 mm
Türsystem:



Griffe



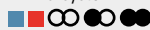
Bügelgriff 1
G-304

Aluminium
Länge: 380 mm
Türsystem:



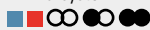
Bügelgriff 2
G-405

Kunststoff schwarz
Länge: 325 mm
Türsystem:



Bügelgriff 4
G-300

Aluminium
Länge: 330 mm
Türsystem:



Bügelgriff 5
G-303

Edelstahl
Länge: 380 mm
Türsystem:



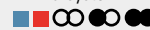
Bügelgriff 8
G-305

Edelstahl
Länge: 380 mm
Türsystem:



Bügelgriff 9
G-309

Aluminium
Länge: 330 mm
Türsystem:



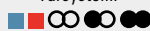
Formgriff 1
G-805

Messing verchromt
Länge: 255 mm
Türsystem:



Formgriff 1
G-805

Messing brüniert
Länge: 255 mm
Türsystem:



Formgriff 2
G-902

Messing poliert
Länge: 242 mm
Türsystem:



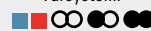
Formgriff 2
G-902

Bronze
Länge: 400 mm
Türsystem:



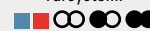
Formgriff 3
G-904

Messing verchromt
Länge: 280 mm
Türsystem:



Formgriff 3
G-904

Messing brüniert
Länge: 280 mm
Türsystem:



Formgriff 4
G-905

Edelstahl
Länge: 310 mm
Türsystem:



Formgriff 4
G-905

Bronze
Länge: 310 mm
Türsystem:



Formgriff 5
G-906

Edelstahl
Länge: 305 mm
Türsystem:



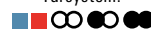
Formgriff 5
G-906

Messing verchromt
Länge: 305 mm
Türsystem:



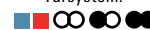
Formgriff 6
G-909

Messing poliert
Länge: 305 mm
Türsystem:



Formgriff 6
G-909

Messing brüniert
Länge: 305 mm
Türsystem:



Zeichenerklärung:

- passend für Türen aus Aluminium
- passend für Türen aus Kunststoff

passend für Türen mit:

- Einspannfüllung
- einseitig flügelüberdeckende Füllung
- beidseitig flügelüberdeckende Füllung

Viele dieser Griffe sind auch in abweichenden Materialien und Oberflächen erhältlich.

Türdrücker



Türdrücker 1
G-301
Aluminium
EV1
Türsystem:
■ ■ ○ ○ ● ●



G-301
Aluminium
tiefschwarz (RAL 9005)
Türsystem:
■ ■ ○ ○ ● ●



G-301
Aluminium
weiß (RAL 9016)
Türsystem:
■ ■ ○ ○ ● ●



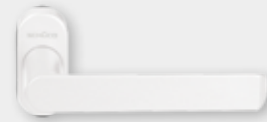
G-307
Edelstahl 1.4301
Edelstahl
Türsystem:
■ ■ ○ ○ ● ●



G-310
Edelstahl 1.4301
Edelstahl
Türsystem:
■ ■ ○ ○ ● ●



G-310
Aluminium
EV1
Türsystem:
■ ○ ○ ● ● ●



G-310
Aluminium
weiß (RAL 9016)
Türsystem:
■ ○ ○ ● ● ●



G-310
Aluminium
tiefschwarz (RAL 9005)
Türsystem:
■ ○ ○ ● ● ●



Einbaubeispiel:
G-310, Edelstahl

Haustürzubehör

Kombinieren Sie Ihre Haustür mit den Ausstattungsmerkmalen, die für Ihre individuellen Bedürfnisse nützlich sind.



Aufsatztürband ■

Aufsatztürbänder werden serienmäßig bei Aluminium- und Kunststoffhaustüren verwendet und gelten als Klassiker unter den Türbändern. Die Lager der Bänder sind dabei so robust, dass die Türbewegungen auch nach jahrelangem Einsatz (von bis zu 200.000 Öffnungszyklen) gleichmäßig und geräuschlos erfolgen.

(Max. Flügelgewicht 120 kg)



Rollentürband

Mit Rollentürbändern sind Flügelgewichte realisierbar, für die sonst nur robuste Aufsatztürbänder in Frage kommen. Zudem ermöglicht diese Konstruktion eine hohe Lebensdauer von bis zu 1.000.000 Öffnungszyklen. Die verdeckte Befestigung erhöht zudem noch den Einbruchschutz. Das patentierte Dübelsystem ermöglicht bei der Befestigung nach außen zu öffnender Türen einen besonders hohen Lastabtrag.

(Max. Flügelgewicht 200 kg)



Verdeckt liegendes Türband ■

Verdeckt liegende Türbänder sind optional für Aluminiumhaustüren erhältlich und haben nicht nur in Hinsicht auf Eleganz und Ästhetik deutliche Vorteile gegenüber Aufsatz- und Rollentürbändern. Der Beschlag gilt als 100% Wartungsfrei und weist eine Lebensdauer von bis zu 500.000 Öffnungszyklen auf.

(Max. Flügelgewicht 120 kg)



Drehtürantrieb Schüco ID 120

Möchten Sie einflügelige Aluminiumhaustüren ganz automatisch öffnen und schließen? Im optionalen Zubehör finden Sie dafür den komfortablen Drehtürantrieb Schüco ID 120. Das Besondere: Dieser Antrieb ist verdeckt im Blendrahmen angebracht und damit kaum sichtbar. Herkömmliche Drehtürantriebe werden hingegen oben auf dem Rahmen montiert.

Der ID 120-Türantrieb ist zusammen mit einem motorbetriebenen Schloss eine der elegantesten und sichersten Varianten der Türautomation. Er ist für Türflügelbreiten von 800 - 1100 mm und Türflügelgewichte von maximal 120 kg ausgelegt. Geräuscharm in der Anwendung wird mit diesem Antrieb ein Öffnungswinkel von 80° erreicht. Hinweis: Die Elektroinstallation von Drehtürantrieben muss von einem Fachbetrieb vorgenommen werden.



Obentürschließer

Mit Türschließern erfolgt das Schließen von Türen automatisch. Dies bietet Ihnen mehr Komfort und erhöht damit auch die Sicherheit. Wir haben für Sie verschiedene Türschließer sowohl mit als auch ohne Feststeller in unserem Sortiment. Für Haustüren werden in der Regel obenliegende Türschließer eingesetzt.



Barrierefreiheit

Nicht nur Menschen mit Beeinträchtigungen schätzen es, wenn Gebäude ohne besondere Erschwernis bzw. fremde Hilfe frei zugänglich sind. Wir liefern Ihnen bei Bedarf Elemente für barrierefreies Bauen - seien es überfahrbare Türschwellen, Feststellanlagen, automatische Türen oder der barrierefrei angeordnete Beschlag.



Funkfernbedienung

Bedienen Sie Ihre Haustür so bequem wie ein Auto! Wer hat es noch nicht erlebt, vollgepackt vor der Tür zu stehen und diese nur mit Akrobatik öffnen zu können? Das geht auch anders! Die Schüco Funksteuerung bietet einzigartigen Bedienungskomfort und hohe Sicherheit. Aus einer geringen Entfernung lässt sich damit die Haustür bequem schlüssellos entriegeln. Der Sender wird für die gewünschten Benutzer individuell programmiert. Selbst der Verlust des elektronischen Schlüssels ist dank einfacher und schneller Neuprogrammierung kein Problem.



Fingerprintsensor BioKey®

Mit dem optionalen Fingerprintsensor BioKey® sichern Sie Ihre Haustür besonders komfortabel. Und das Beste: Sie müssen dazu nicht einmal Ihre Schlüssel zur Hand nehmen, denn Ihr Finger auf dem hochmodernen Sensor genügt bereits zum Öffnen.

Durch das automatische Nachlernen der Fingerabdrücke optimiert sich die Erkennungsleistung ständig selbst. Die Ablesegenauigkeit wird also immer besser, je länger das System läuft! BioKey® kann in Ihre Haustür integriert werden und ist mit allen gängigen Motorschlössern und E-Öffnern kompatibel.

Briefkastenanlagen



RENZ CLASSIC

Mit RENZ CLASSIC haben Sie vielfältige Möglichkeiten. Wählen Sie optional einen isolierten Briefkasten, der vor Zugluft schützt, und dazu die geräuschgedämpfte Einwurfsklappe für eine fast lautlose Zustellung Ihrer Post.

Auch beim Klingelsystem können wir verschiedene Varianten anbieten: modern oder klassisch. In jedem Fall entscheiden Sie sich für Qualität und modernste Technik.



Isolierte Frontplatte



Isolierte Briefkästen (auf Wunsch)



Gedämpfte Einwurfsklappe (auf Wunsch)



Senkrechte Briefkästen



Waagerechte Briefkästen



Schräge Briefkästen



Zugluftschutz



Edelstahl gebürstet



Aluminium eloxiert



Stahl pulverbeschichtet



RENZ PLAN S

Die innovative Briefkastengeneration für das Türseitenteil heißt RENZ PLAN S. Neben dem reduzierten Design durch eine absolut plane Oberfläche und äußerst präzisen Kanten erleben Sie eine einzigartige Qualität.

Die Front ist aus spürbar massivem Material, entweder aus edel gebürstetem V4A-Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Stahl.



Isolierte Frontplatte



Isolierte Einwurfsklappe



Isolierte Briefkästen (auf Wunsch)



Geräuschgedämpfte Einwurfsklappe



Senkrechte Briefkästen



Waagerechte Briefkästen



Zugluftschutz



Edelstahl gebürstet



Stahl pulverbeschichtet



Briefkastenanlagen - Ausstattungsübersicht

	Renz Plan S	Renz Classic	leabox.com
Wärmedämmung			
Frontplatte thermisch getrennt	■	■	■
Isolierte Einwurflappe mit Zugluftschutz	■	-	-
Briefkasten isoliert und zugluftdicht, U-Wert in (W/m²K)	■ 1,2	■ 1,7	-
Einwurflappe			
Aus Vollmaterial gelasert und flächenbündig mit Griffleiste	■	-	-
Geräuschkämpfung für leises Schließen	■	■	-
Wärmeisoliert, mit schützender Zugluftlippe	■	-	-
Einwurfssystem mit erhöhtem Regenschutz für trockene Post	■	■	-
Frontplatte			
Stärke von 36 mm	■	■	■
Namenschilder flächenbündig integriert	■	■	-
Namenschilder aufgesetzt	-	-	■
Frontplatte in verstärkter Ausführung	■	■	-
Besonders stabile Entnahmesicherung und Klappenaufhängung	■	■	■
Integration von bauseitigen Modulen, z. B. Kamera, Fingerprint usw.	■	■	-
Kastengehäuse			
Briefkästen nach DIN EN 13724 lieferbar	■	■	■
Großvolumiges Format, min. 21 Liter, senkrecht und waagrecht	■	-	-
Standardformat senkrecht, waagrecht oder schräg	-	■	■
Entnahmetür innen			
Materialdicke in mm	1,25	1,25	1,00
Erhöhte Stabilität durch tiefgezogene Kanten	■	■	-
DIN rechts angeschlagen	■	■	■
Alternativ auch DIN links angeschlagen lieferbar	■	■	-
Namenschilder flächenbündig integriert	■	■	-
Namenschilder aufgesetzt	-	-	■
Hochwertiges Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln	■	■	-
Einfaches Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln	-	-	■
Klingelsystem			
RSA2 flächenbündig mit LED-Beleuchtung	■	■	-
RSA tiefgezogen mit Beleuchtung	-	■	-
Kunststoffmodule mit Beleuchtung	-	■	-
Kunststoffeinzeltaster, aufgesetzt	-	-	■
Aluminiumeinzeltaster, aufgesetzt	-	-	■
Material / Farbe			
Hochwertiges, gebürstetes Edelstahl V4A	■	■	-
Geschliffenes Edelstahl V2A	-	-	■
Hochwertiges Galfan Stahlblech	■	■	-
Verzinktes Stahlblech	-	-	■
Eloxiertes Aluminium	-	■	■
Service / Gewährleistung			
Montage- und Bedienungsanleitung im Internet downloadbar	■	■	-
5 Jahre Gewährleistung	■	■	■
10 Jahre Garantie gegen Durchrostung	■	■	-
20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit	■	■	-

■ = serienmäßig; ■ = optional; - = nicht lieferbar



LEABOX

Wenn Sie hauptsächlich Wert auf gute Qualität zu einem möglichst günstigen Preis legen, sind Briefkastenanlagen von Leabox genau das Richtige für Sie.

Dabei überzeugt die isolierte Frontplatte, durch welche die Wärmeverluste nach draußen verringert werden. Die Einwurfsklappe ist aus leichtem und rostfreiem Aluminium und das Klingelsystem ist sehr einfach zu beschriften.



Isolierte Frontplatte



Senkrechte Briefkästen



Waagerechte Briefkästen



Schräge Briefkästen



Edelstahl gebürstet



Aluminium eloxiert



Stahl pulverbeschichtet



Informationen zu Farbgebung und Oberflächen

Farbgestaltung von Aluminiumoberflächen

Durch Farbbeschichtung vorwiegend durch Pulverbeschichtung oder durch anodische Oxidation (auch unter dem Begriff Eloxieren bekannt) werden Aluminiumprofile veredelt und geschützt.

Unsere TOP COLOR Palette bietet Ihnen für die Pulverbeschichtung Ihrer Tür 24 RAL- und 3 DB-Farbtöne zur Auswahl, unsere COLOR PLUS Palette umfasst ganze 97 RAL- und 5 DB-Farben.



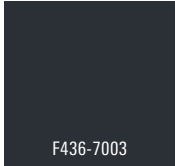

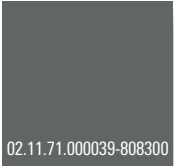




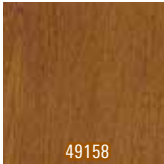

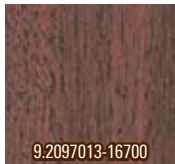

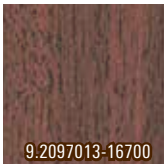
Wollen Sie ganz individuell farbliche Akzente setzen oder lieber klassisch Ihrem Lebensstil Ausdruck verleihen? Für die Auswahl Ihrer Farben und Oberflächen hält Ihr Händler unser Farbkonzept in Form eines separaten Prospektes für Sie bereit.



Farbgestaltung von Kunststoffoberflächen

Für Kunststoffoberflächen stehen Folien in vielen Holzdekoren und Uni-Farben zur Verfügung. Durch die zusätzlich aufgebrachte Narbung der Folie werden Holzoberflächen in ihrer Struktur täuschend echt imitiert. Die Folien werden in einem industriellen Prozess auf die Kunststoffprofile aufgebracht und so untrennbar mit diesen verbunden.

Die Farbfolien werden entweder ein- oder beidseitig aufgebracht. Bei einseitiger Folierung außen werden weiße Grundkörper verwendet. Sollten Sie sich für eine beidseitig farbig folierte Ausführung entscheiden, setzen wir abhängig von der gewählten Folie Grundkörper in weiß, grau oder caramel ein, um das edle Erscheinungsbild Ihrer Fenster in den Rahmenfalzen auch in geöffnetem Zustand zu erhalten.

 F436-7003 Anthrazitgrau glatt Innen: weiß Grundkörper: weiß	 F436-5003 Anthrazitgrau genarbt Innen: weiß Grundkörper: weiß	 02.11.71.000039-808300 Basaltgrau glatt Innen: weiß Grundkörper: weiß	 02.11.71.000047-116700 Silbergrau genarbt Innen: weiß Grundkörper: weiß
 F436-1014 ähnlich DB 703 Innen: weiß Grundkörper: weiß	 F436-1015 Weißaluminium Innen: weiß Grundkörper: weiß	 F436-1016 Graualuminium Innen: weiß Grundkörper: weiß	 49158 Golden Oak genarbt Innen: weiß Grundkörper: weiß
 02.11.81.000101-117800 Braun Dekor genarbt Innen: weiß Grundkörper: weiß	 9.2097013-16700 Mahagoni genarbt Innen: weiß Grundkörper: weiß	 02.11.81.000101-117800 Braun Dekor genarbt beidseitig foliert Grundkörper: grau	 9.2097013-16700 Mahagoni genarbt beidseitig foliert Grundkörper: grau

Diese Farbmusterkarte zeigt lediglich unsere Standardfolierungen. Eine Vielzahl von Sonderfolierungen sind erhältlich.

Gläser



Satinato



Eisblumenglas



Madras Uadi



Ornament 178 Silvit

Unsere Haustüren werden für hervorragende Wärmedämmwerte bereits in der Serienausführung dreifach verglast. Für das mittlere Glas können Sie zwischen verschiedensten Struktur- und Ornamentgläsern auswählen. Die Gläser an den Außenseiten sind dank der glatten Oberflächen besonders pflegeleicht.

Die hier gezeigten Glaseinsätze stellen nur einen kleinen Ausschnitt der möglichen Optionen dar.



Mastercarre



Zweifachverglasung



Dreifachverglasung



einbruchhemmendes Glas



Schallschutzglas

Für Ihre Ganzglasfüllung bzw. die Glaseinsätze Ihrer Türfüllung können Sie zwischen einer Vielzahl verschiedenster Gläser auswählen. Neben dem Einsatz von besonderen Schallschutzgläsern kommen für viele Bauherren insbesondere auch einbruchhemmende Gläser in Frage.

Wir empfehlen Ihnen dabei, in jedem Fall eine kompetente Beratung durch Ihren BE Fachhändler einzuholen.



Appendix: Fluchttüren, Rauch- und Brandschutztüren

BE Bauelemente bietet Ihnen umfassende Kompetenz in der Fertigung von Fluchttüren sowie von Rauchschutz- und Brandschutztüren aus Aluminium. Wir können auf jahrzehntelange Erfahrung in diesem Bereich zurückblicken und sind folglich auch mit den aktuellen Normen und Vorschriften zu diesen Produkten sowie den besonderen Anforderungen beim Handling vertraut.

An dieser Stelle möchten wir Ihnen lediglich einen ersten Einblick in das Thema gewähren. Die Planung derartiger Sonderelemente ist in großem Maß von den örtlichen Gegebenheiten abhängig. Bitte wenden Sie sich daher bezüglich der Konzeption an Ihren BE Fachhändler vor Ort oder an einen Brandschutzexperten - z. B. beim Bundesverband technischer Brandschutz.



Rauchschutztür aus Aluminium

Fluchttüren

Im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen sind alle Türen als Fluchttüren zu konstruieren.

Diese sollten im Normalfall stets in Fluchtrichtung öffnen. Ihre Verschlüsse müssen beliebigen Personen das Öffnen der Türen zu jeder Zeit von innen und ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen oder Schlüsseln ermöglichen. Bei der Auswahl von Fluchttürverschlüssen ist zwischen Paniktürverschlüssen (bei Räumen mit vielen Personen) und Notausgangverschlüssen (für Räume mit eher weniger Personen ausreichend) zu entscheiden. ■■



Fluchttür mit Antipanik-Griffstange



Notausgang mit Antipanikgriff

Ergänzender Hinweis:

Fluchttüren sind entsprechend zu kennzeichnen und mit Verschlüssen gemäß den aktuellen europäischen Normen auszustatten.



Rauchschutztüren

Die größte Gefahr bei einem Brand besteht nicht in der Wärmeentwicklung, sondern in den Rauchgasen, die während eines Brandes entstehen und sich sehr schnell im Gebäude ausbreiten.

Aus diesem Grund sind Rauchschutztüren notwendig - und für viele Gebäude auch vorgeschrieben. Wenn Sie feststellen möchten, ob Sie in einem bestimmten Bereich Ihres Objektes eine Rauchschutztür benötigen, studieren Sie am besten einmal die bauaufsichtlichen Vorschriften für Rauchschutztüren. Nach der Norm DIN 18095 sind diese Türen selbstschließend und dazu bestimmt, im eingebauten und geschlossenen Zustand den Durchtritt von Rauch zu behindern. Das selbstständige Schließen einer Rauchschutztür darf nur mit Hilfe von Feststellanlagen

behindert werden, deren Brauchbarkeit nachgewiesen ist. ■

In Fällen, in denen eine Raumtrennung sowohl durch eine Rauchschutztür wie auch durch eine Brandschutztür/Feuerschutztür erfolgen muss, kann eine Tür Verwendung finden, die beide Anforderungen erfüllt, d.h. eine Brandschutztür/Feuerschutztür mit Rauchschuttfunktion.

Ergänzender Hinweis:

Für Rauchschutztüren ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle nötig.



Beim Rauchschutz ist die Dichtigkeit entscheidend.



Rauchschutztür SP

Brandschutztüren

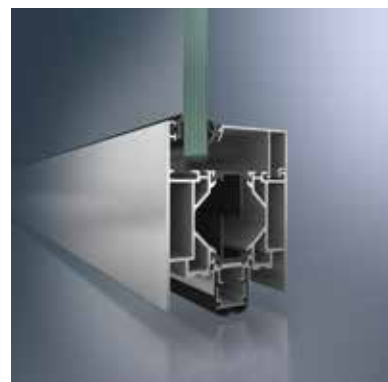
Ein sogenannter Feuerschutzabschluss nach DIN 4102 hat die Aufgabe, Öffnungen in feuerhemmenden oder feuerbeständigen Wänden gegen den Durchtritt von Feuer zu sichern. Dazu zählen auch die Brandschutztüren. Im Allgemeinen werden Feuerschutzabschlüsse in Öffnungen von Brandwänden gefordert, z. B. als Zugang zu Heizungsräumen.

Wo genau Brandschutztüren einzubauen sind, ist in den jeweils Bauordnungen bzw. den jeweils gültigen Sonderbauvorschriften geregelt.

Wir fertigen Brandschutztüren verschiedener Feuerwiderstandsklassen als Komplettsystem inklusive Türblatt, Zarge, Beschläge und Schließmittel. Dabei sind auch Elemente aus temperaturbeständigem Glas möglich. ■



Beim Brandschutz ist neben der Dichtigkeit die Feuerbeständigkeit aller Materialien maßgebend.



Brandschutztür FR

Ergänzender Hinweis:

Brandschutztüren sind entsprechend zu kennzeichnen und gemäß den aktuellen europäischen Normen auszustatten. Zudem bestehen ganz besondere Anforderungen an die Lagerung und den Transport dieser Türen.



BE Bauelemente bietet Kompetenz rund ums Haus:

BE Bauelemente garantiert Bauherren eine komplette und perfekt abgestimmte Produktpalette für alle Bereiche der Gebäudehülle:

- Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium
- Rollladen- und Sonnenschutzsysteme
- innovative Produkte für Einbruchhemmung
- Belüftung und Insektenschutz



Wir engagieren uns für Nachhaltigkeit und Umweltschutz in den Wertstoffkreisläufen "Rewindo" (Kunststoff) und "AUF" (Aluminium).



In unseren modernen Werken in Großkugel und Leopoldshöhe konzipieren und fertigen wir Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium.



Als einziger deutscher Hersteller bieten wir auf Fenster und Türen 20 Jahre Garantie. Unsere Erzeugnisse sind auf höchstem Qualitätsniveau für Langlebigkeit gefertigt.



Bei der Auswahl der verwendeten Komponenten machen wir keine Kompromisse. Das Know-how und die Innovationen unserer Ingenieure machten uns zum "Schüco First Partner" - und zum unersetzlichen Entwicklungspartner für weitere Zulieferer.



BE Produkte halten, was sie versprechen, denn wir unterziehen unsere Fertigung regelmäßigen Qualitätsprüfungen und werden dafür mit dem RAL-Gütesiegel ausgezeichnet. Für Sie bedeutet dies: Nachweisliche Qualität hinsichtlich Verarbeitung und sämtlicher dafür verwendeten Bestandteile - inklusive dem Glas!



Ihre Investition in Fenster und Türen ist optimal angelegt, wenn Sie vor Ort einen verlässlichen Partner für Beratung, Montage und Service haben: Mehr als 1000 ausgesuchte regionale Händler bieten Ihnen dafür ein erstklassiges Servicepaket und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Berücksichtigung Ihrer Bausubstanz
- technisches Know-how
- optimale Beratung
- professionelle Montage
- zuverlässiger Service
- ein umfangreiches Ersatzteilsortiment

Weitere Informationen finden Sie online unter: be-bauelemente.com

Aus reproduktions- und drucktechnischen Gründen, ist die Darstellung der Farben und Oberflächenstrukturen nicht verbindlich. Gleiches gilt für die Angaben zu Folien und deren Nummerierung, die Farb- und Materialdarstellung der Beschlagsteile, sowie deren Anordnung. Ebenfalls wirken die Folien und Farben bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Tages- und Jahreszeiten, sowie aufgrund vorgegebener Einbausituationen, unterschiedlich. Die Abmessungen der Darstellungen sind maßstäblich nicht verbindlich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

