





Moderne Architektur aus Aluminium

Innovative Technik und vielseitige
Gestaltungsmöglichkeiten

brand
FENSTER UND TÜREN

ÜBERSICHT

Inhalt 2
Unternehmen 3
Nachhaltigkeit ..... 4 - 5
Aluminium als Werkstoff 6
Aluminiumsysteme im Überblick 7
Aluminium Technologien ..... 8 - 9
Aluminium Fenstersysteme - SCHÜCO ..... 10 - 11
Aluminium Fenstersysteme - heroal ..... 12 - 13
Aluminium Türensysteme ..... 14 - 15
Aluminium Haustürserie Compact Line ..... 16 - 19
Aluminium Hebe-Schiebe-Systeme ..... 20 - 23
Aluminium Faltanlagen-Systeme ..... 24 - 25
Brandschutz-Fenstersysteme - Aussenanwendung 26
Brandschutzklassen 27
Brandschutz-Türsysteme - Innenanwendung ..... 28 - 29
Brandschutz-Türsysteme - Aussenanwendung ..... 30 - 31
Brandschutz-Festelemente - Innenanwendung ..... 32 - 33
Brandschutz-Festelemente - Aussenanwendung ..... 34 - 35
RWA-Elemente 36
Schwingfenster 37
Sonderkonstruktionen ..... 38 - 39
Farben und Oberflächen ..... 40 - 41
Sicherheit und Beschlagstufen ..... 42 - 43
Zutrittssysteme ..... 44 - 45
Förderung ..... 46 - 47

ZERTIFIZIERTE PRODUKTE - Qualität - Made in Germany

Wir produzieren geprüfte Fenster und Haustüren und haben unsere Abläufe nach ISO 9001 zertifiziert. Darüber hinaus werden brand Fenster bundesweit von der Kriminalpolizei empfohlen, sind mit dem Keinbruch-Siegel ausgezeichnet und im gültigen Herstellerverzeichnis aufgeführt.

Damit leisten unsere Produkte einen nachweisbaren Beitrag zu Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit im modernen Wohn- und Objektbau.

DIN Geprüft

ift ZERTIFIZIERT Managementsysteme nach DIN EN ISO 9001:2015 - Qualität Reg.-Nr.: 791 7033056

NAThüringen Nachhaltigkeitsabkommen Thüringen

made in Germany

KEINBRUCH

IMPRESSUM

Herausgeber:
Fenstertechnik brand GmbH // In der Silbergrube 5 // D-99830 Treffurt
Tel.: 036926 946 0 // Fax: 036926 946 90
info@fenstertechnik-brand.de // www.fenstertechnik-brand.de

Geschäftsführung: Birgit Brand / Tobias Voigt / Julian Münstermann
UST-Id: DE 183607876 / Amtsgericht Jena HRB 403848

Konzeption, Satz und Gestaltung:
Fenstertechnik brand GmbH

Alle in diesem Katalog veröffentlichten Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit vorheriger, schriftlicher Einwilligung der Fenstertechnik brand GmbH bzw. des jeweiligen Rechteinhabers nachgedruckt oder anderweitig verwendet werden. Die Darstellung der Dekore, Edelstahlapplikationen und Gläser ist aus reproduktions- und drucktechnischen Gründen nicht verbindlich. Für die genaue Farbabstimmung benutzen Sie bitte Original-Muster.



UNTERNEHMEN

Die Fenstertechnik brand GmbH zählt zu den modernsten Herstellern von Aluminium-Fenster- und Türsystemen in Europa. Seit der Gründung im Jahr 1996 durch Stefan Brand hat sich das Unternehmen kontinuierlich entwickelt und beschäftigt heute mehr als 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Auf mehr als 16.000 m² Produktionsfläche entstehen täglich individuell gefertigte Aluminium-Fenster, Türen, Hebe-Schiebe-Anlagen und weitere Aluminium-Elemente. Präzise Fertigung, moderne Produktionstechnik und handwerkliche Sorgfalt bilden dabei die Grundlage für langlebige und hochwertige Bauelemente.

PRODUKTION

An unserem Produktionsstandort in Treffurt fertigen wir Aluminium-Fenster, Türen, Hebe-Schiebe-Anlagen und weitere Aluminium-Elemente in moderner industrieller Fertigung. Präzise Verarbeitung, hochwertige Materialien und effiziente Produktionsprozesse bilden die Grundlage für konstant hohe Qualität.

Durch den Einsatz moderner Maschinen und die Erfahrung unserer Mitarbeiter entstehen passgenaue Elemente, die den Anforderungen zeitgemäßer Architektur sowie hohen Ansprüchen an Funktion, Stabilität und Sicherheit gerecht werden.

PRODUKTZENTRUM

Im Jahr 2016 wurde unser Produktzentrum am Standort unserer Niederlassung in Borchen eröffnet. Auf rund 1.000 m² Ausstellungsfläche präsentieren wir aktuelle Produkte und Lösungen rund um Fenster, Türen und Schiebeanlagen.

Besucher erhalten hier einen umfassenden Eindruck verschiedener Ausführungen, Designs und technischer Möglichkeiten. Ergänzt wird die Ausstellung durch Beschattungsanlagen, Zubehör sowie Lösungen zu den Themen Sicherheit, Energieeffizienz und Komfort.

Ein Besuch lohnt sich!



Nachhaltigkeit im Fokus

Effiziente Prozesse und der nachhaltige Werkstoff Aluminium

Verantwortung im Unternehmen

Nachhaltiges Handeln verstehen wir als langfristige Aufgabe, die alle Bereiche unseres Unternehmens umfasst. Es geht dabei nicht nur um einzelne Maßnahmen, sondern um eine kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Prozesse, unseres Energieeinsatzes und unseres Umgangs mit Ressourcen. Schritt für Schritt optimieren wir Abläufe, reduzieren Verbräuche und schaffen Strukturen, die ein verantwortungsvolles und zukunftsfähiges Wirtschaften ermöglichen.

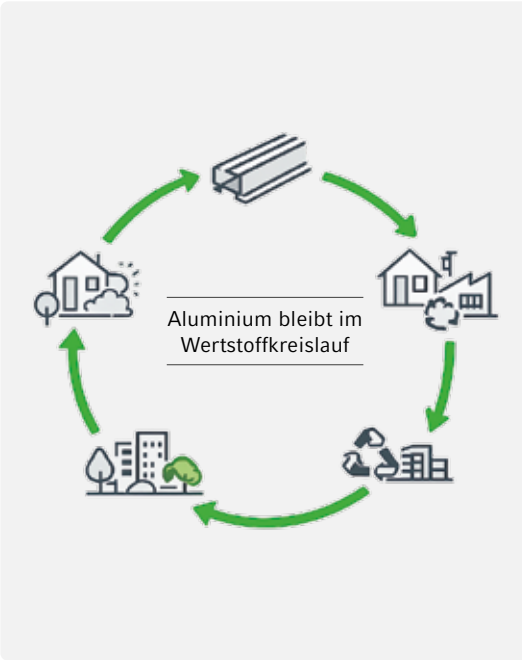
Ein wichtiger Baustein ist dabei die Energieversorgung und der effiziente Einsatz von Ressourcen innerhalb unserer Produktion und Verwaltung. Selbst erzeugter Ökostrom, moderne und energiesparende LED-Beleuchtung sowie klar definierte Recyclingprozesse sind Beispiele für Maßnahmen, mit denen wir unseren Energie- und Ressourceneinsatz gezielt optimieren. Gleichzeitig achten wir darauf, Materialien möglichst effizient einzusetzen und Wertstoffe in den Kreislauf zurückzuführen.

Nachhaltiger Werkstoff Aluminium

Neben den innerbetrieblichen Prozessen spielt auch der Werkstoff eine entscheidende Rolle für die Nachhaltigkeit eines Produktes. Aluminium gehört zu den Materialien, die sich durch besondere Langlebigkeit und eine nahezu vollständige Wiederverwertbarkeit auszeichnen. Das Metall kann ohne Qualitätsverlust immer wieder recycelt werden und bleibt damit dauerhaft Teil eines geschlossenen Wertstoffkreislaufs. Bereits heute stammt ein großer Anteil des verwendeten Aluminiums aus recyceltem Material.

Durch seine Stabilität, Witterungsbeständigkeit und Formbeständigkeit eignet sich Aluminium besonders für langlebige Bauprodukte. Fenster-, Tür- und Fassadensysteme aus Aluminium behalten ihre Funktion und Optik über viele Jahrzehnte hinweg und tragen damit dazu bei, Ressourcen zu schonen und Sanierungszyklen zu verlängern.

Nachhaltigkeit entsteht für uns im Zusammenspiel aus verantwortungsvoller Produktion, langlebigen Materialien und durchdachter Konstruktion. Unser Ziel ist es, Produkte zu entwickeln und zu fertigen, die nicht nur heute überzeugen, sondern auch langfristig einen Beitrag zu einer nachhaltigen Bauweise leisten.





01
Schutz der Umwelt

Energie und Gebäude
- ➔ Selbst erzeugter Ökostrom
- ➔ LED-Beleuchtung im ganzen Unternehmen

Produkte und Produktion
- ➔ Energieeffiziente Fertigung
- ➔ Materialeffizienz und Produktleistung

Lieferkette und Logistik
- ➔ Reduziertes Transportgewicht
- ➔ Optimierte Logistik

02
Nachhaltige Arbeitsplätze

Nachhaltige Unternehmenskultur
- ➔ Gemeinschaft und Teamwork
- ➔ Unternehmenswerte

Persönliche Entwicklung
- ➔ Individuelle Karrierepfade
- ➔ Personalentwicklungs-Programme

Altersvorsorge und Gesundheit
- ➔ Betriebliche Altersvorsorge
- ➔ Gesundheitsförderung

03
Starke Partnerschaft

Hohe Produktqualität
- ➔ RAL geprüfte Fenster und Türen
- ➔ Zertifiziert nach ISO 9001

Umfangreiche Unterstützung
- ➔ durch erfahrene Objektabteilung
- ➔ werkseigenen Kundendienst

Profi-Verkaufsunterstützung
- ➔ Regelmäßige Kundenschulungen
- ➔ Bereitsstellung von Technischen Informationen, Werbematerial,etc.







Aluminium - stark, leicht, langlebig

Ein moderner Werkstoff für Architektur und Bau

Leicht und gleichzeitig äußerst stabil

Aluminium zählt heute zu den wichtigsten Werkstoffen im Bauwesen und in der modernen Architektur. Das Metall überzeugt durch eine besondere Kombination aus geringem Gewicht und hoher Stabilität. Dadurch lassen sich äußerst schlanke Profile und gleichzeitig sehr belastbare Konstruktionen realisieren. Gerade bei Fenstern, Türen und Fassadenelementen ermöglicht Aluminium große Glasflächen und filigrane Rahmen – für helle, offene Räume und eine klare, zeitgemäße Gestaltung.

Ein weiterer Vorteil ist die hohe Formstabilität des Materials. Aluminium verzieht sich kaum und bleibt auch bei starken Temperaturunterschieden dauerhaft maßhaltig. Gleichzeitig ist es äußerst witterungsbeständig und korrosionsresistent. Regen, Sonne oder Frost können dem Material wenig anhaben, sodass Fenster- und Türsysteme aus Aluminium über viele Jahre hinweg ihre Funktion und ihr hochwertiges Erscheinungsbild behalten. Der Pflegeaufwand bleibt dabei minimal.

Nachhaltig und vielseitig einsetzbar

Durch seine hohe Festigkeit eignet sich Aluminium besonders für große Bauelemente. Großformatige Fenster, Hebe-Schiebetüren oder weitläufige Glasflächen lassen sich mit Aluminiumprofilen stabil und sicher umsetzen – auch bei hohen Anforderungen an Statik, Dichtigkeit und Sicherheit.

Ein bedeutender Aspekt ist zudem die Nachhaltigkeit des Werkstoffs. Aluminium lässt sich nahezu unbegrenzt recyceln, ohne dass seine Materialeigenschaften verloren gehen. Bereits heute stammt ein großer Teil des verwendeten Aluminiums aus Recyclingprozessen. Dabei wird im Vergleich zur Primärproduktion nur ein Bruchteil der Energie benötigt.

Diese Kombination aus Leichtigkeit, Stabilität, Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit macht Aluminium zu einem Werkstoff, der technische Leistungsfähigkeit mit gestalterischer Freiheit verbindet – und damit ideale Voraussetzungen für hochwertige Fenster-, Tür- und Fassadenlösungen bietet.

Gut zu wissen

Aluminium ist ein nicht brennbarer Werkstoff und gehört zur Baustoffklasse A1. Das Material entwickelt im Brandfall keine giftigen Rauchgase und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Deshalb eignet sich Aluminium besonders für sicherheitsrelevante Bauelemente wie Brandschutztüren, Fassaden oder großflächige Verglasungen.

brand Aluminium-Systeme im Überblick



Aluminium-Fenstersysteme

Aluminium-Fenster verbinden modernes Design mit hoher Stabilität. Schlanke Profile ermöglichen große Glasflächen und sorgen für helle Räume - langlebig, witterungsbeständig und pflegeleicht.



Aluminium-Türensysteme

Vielfältige Ausführungen und schlanke Profile prägen hochwertige Eingangsbereiche. Aluminium-Türen stehen für Stabilität, modernes Design und hohe Langlebigkeit.



Aluminium-Hebe-Schiebetüren

Große Glasflächen und komfortable Bedienung zeichnen Hebe-Schiebetüren aus Aluminium aus. Sie schaffen fließende Übergänge zwischen Innen- und Außenraum - stabil und langlebig.



Aluminium-Faltanlagen

Faltanlagen aus Aluminium ermöglichen große Öffnungen. Die Elemente lassen sich platzsparend zur Seite falten und schaffen flexible Raumlösungen - stabil und leicht zu bedienen.



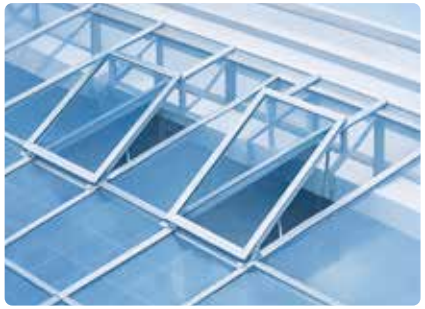
Brandschutzsysteme

Brandschutzsysteme aus Aluminium bieten geprüften Schutz vor Feuer und Rauch. Sie verbinden hohe Sicherheit mit transparenter Architektur - stabil und normgerecht geprüft.



Flucht- und Paniktüren

Flucht- und Paniktüren ermöglichen eine schnelle und sichere Öffnung im Notfall. Robuste Konstruktionen gewährleisten eine zuverlässige Funktion und eine hohe Sicherheit.



Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

RWA-Systeme leiten im Brandfall Rauch und Wärme kontrolliert ab. Aluminiumkonstruktionen ermöglichen eine sichere Integration in die Gebäudehülle und sind technisch geprüft.



Sonderkonstruktionen

Sonderkonstruktionen aus Aluminium ermöglichen vielfältige architektonische Lösungen. Maßgeschneiderte Elemente werden exakt an Projektanforderungen angepasst – präzise gefertigt und stabil.



Aluminium Technologien

Durchdachte Lösungen für Funktion, Komfort und Langlebigkeit

Aluminium-Elemente basieren auf hochwertigen Profilsystemen und präzise abgestimmten Komponenten. Konstruktion, Material und Verarbeitung greifen ineinander und schaffen langlebige Lösungen für unterschiedliche Anforderungen in Wohn- und Objektgebäuden. Die stabilen Profile ermöglichen auch bei großen Elementgrößen schlanke Ansichtsbreiten und sorgen für eine klare, reduzierte Gestaltung der Gebäudehülle.

Durch thermisch getrennte Profile, moderne Dichtungssysteme und leistungsfähige Verglasungen werden gute Wärmedämmwerte erreicht. Widerstandsfähige Oberflächen und die Korrosionsbeständigkeit des Materials sorgen zudem für eine dauerhaft zuverlässige Funktion auch bei wechselnden Witterungsbedingungen.

Je nach Ausführung lassen sich Aluminium-Elemente mit unterschiedlichen Sicherheitskomponenten ausstatten. Mehrfachverriegelungen, stabile Beschläge und geprüfte Systeme ermöglichen ein hohes Maß an Einbruchhemmung und können an individuelle Anforderungen angepasst werden.

Die Systeme bieten vielfältige Möglichkeiten in Gestaltung und Anwendung. Unterschiedliche Öffnungsarten, flexible Formate und eine große Auswahl an Farben und Oberflächen ermöglichen eine präzise Abstimmung auf Architektur und Nutzung. So verbinden Aluminium-Elemente technische Leistungsfähigkeit mit gestalterischer Freiheit und langfristiger Nutzbarkeit.

Präzise Systemtechnik

Durchdachte Profilsysteme und moderne Fertigungsprozesse ermöglichen eine hohe Maßgenauigkeit und passgenaue Verbindungen.

Dadurch entsteht ein dauerhaft funktionierendes Gesamtsystem mit zuverlässig abgestimmten Komponenten.

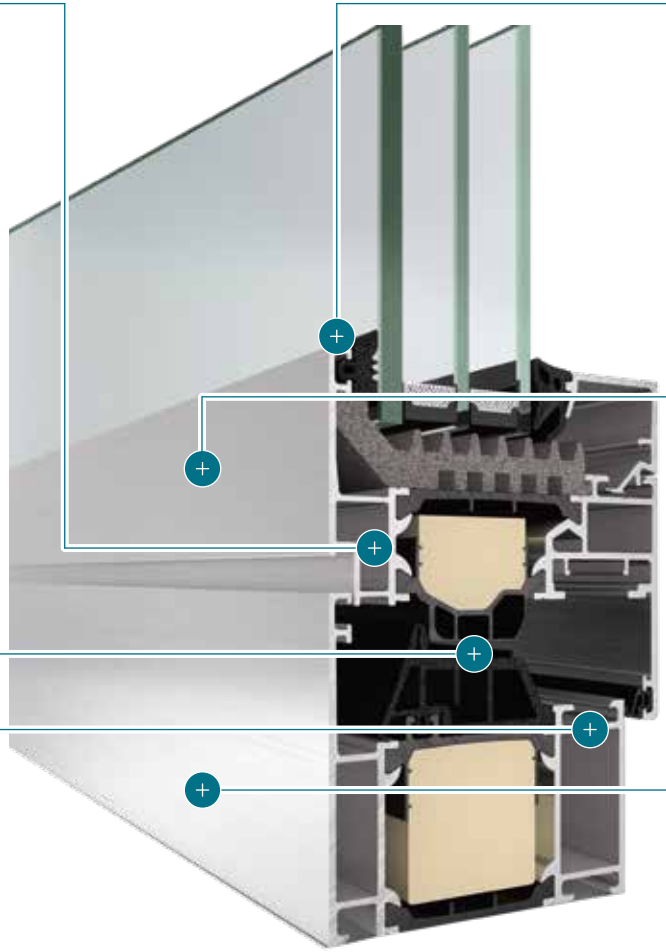
Effiziente Wärmedämmung

Thermisch getrennte Profile, moderne Dichtungssysteme und leistungsfähige Verglasungen reduzieren Wärmeverluste und tragen zu einer guten energetischen Gesamtleistung bei.

Sicherheit und Komfort

Mehrfachverriegelungen und stabile Beschläge sorgen für ein hohes Maß an Einbruchhemmung.

Gleichzeitig ermöglichen präzise Mechaniken eine komfortable und leichtgängige Bedienung - auch bei großen Elementen.



Hohe Formstabilität

Aluminium bietet eine hohe Eigenstabilität bei geringem Gewicht.

So lassen sich auch große Elemente mit schlanken Profilen realisieren, die dauerhaft formstabil und verzugsarm bleiben.

Widerstandsfähige Oberflächen

Pulverbeschichtete und eloxierte Oberflächen sind langlebig, farbstabil und unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen. Der Pflegeaufwand bleibt dabei gering.

Flexible Gestaltung und Systemvielfalt

Unterschiedliche Profilgeometrien, Öffnungsarten sowie zahlreiche Farb- und Oberflächenvarianten ermöglichen eine präzise Abstimmung auf Architektur und Nutzung.

Systemübergreifende Lösungen sorgen dabei für ein einheitliches Gesamtbild.



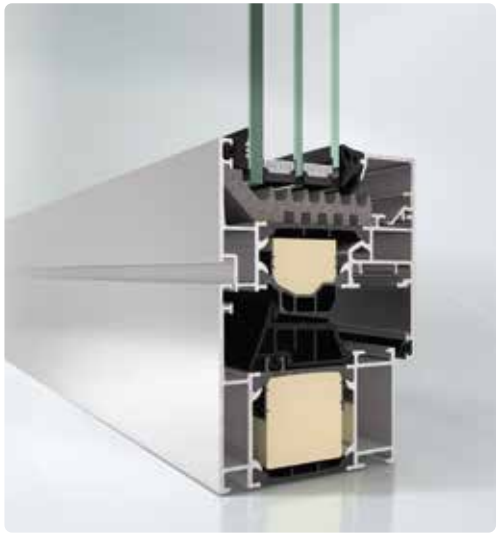
Aluminium Fenstersysteme

Für jede Anforderung das passende Profil

Aluminium-Profilsysteme von Schüco und heroal

Unsere Aluminium-Fenster basieren auf hochwertigen Profilsystemen der Marken Schüco und heroal. Unterschiedliche Bautiefen, mehrere Dichtungsebenen und Verglasungen mit 2-fach- oder 3-fach-Isolierglas ermöglichen Lösungen für Neubauten und energetische Sanierungen. Stabile Aluminiumprofile, moderne Beschlagtechnik und geprüfte Sicherheitskomponenten sorgen für Einbruchschutz, während gute Wärmedämm- und Schallschutzwerte hohen Wohnkomfort bieten. Zahlreiche Oberflächen in RAL-Farben oder Eloxal ermöglichen zudem eine individuelle Gestaltung.

SCHÜCO Aluminium Fenster 75mm Bautiefe



SCHÜCO AWS 75.SI+ | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 75 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach/3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 28–52 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0,90-1,6 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 48 dB
- Design: außenflächenbündig



SCHÜCO AWS 75 BS.SI+ | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 75 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach/3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 28–52 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 1,3-1,6 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC2, optional RC3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 48 dB
- Design: außenflächenbündig

SCHÜCO Aluminium Fenster 90mm Bautiefe



SCHÜCO AWS 90.SI+ | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach/3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 28-68 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0,71 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC4 und in Kombination mit FB4
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 47 dB
- Design: außenflächenbündig



SCHÜCO AWS 90 BS.SI+ | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach/3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 28–66 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0.80-1.30 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: auf Anfrage
- Design: außenflächenbündig

SCHÜCO Aluminium Fenster 120mm Bautiefe



SCHÜCO AWS 120 CC.SI | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 120 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach/3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 24–100 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0,85 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 56 dB
- Design: außenflächenbündig
- System zertifiziert für Passivhaus-Einsatz

heroal Aluminium Fenster 72mm Bautiefe

heroal Aluminium Fenster 82mm Bautiefe



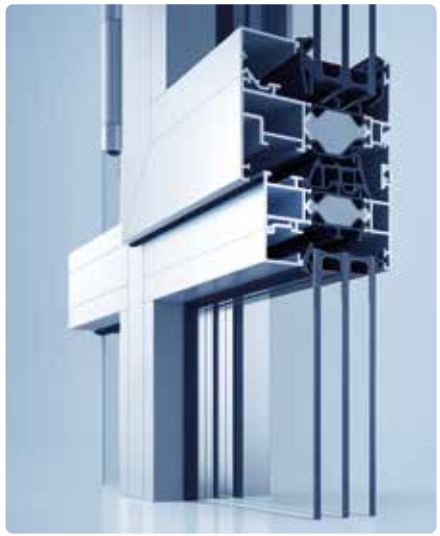
heroal W 72 HI | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 66 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,3 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig
- System zertifiziert für Passivhaus-Einsatz



heroal W 72 I | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 48 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,5 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45
- Design: außenflächenbündig



heroal W 72 CW | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 54 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,3 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2 / RC 3 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig



heroal W 72 RL | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 82 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 50 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,3 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig

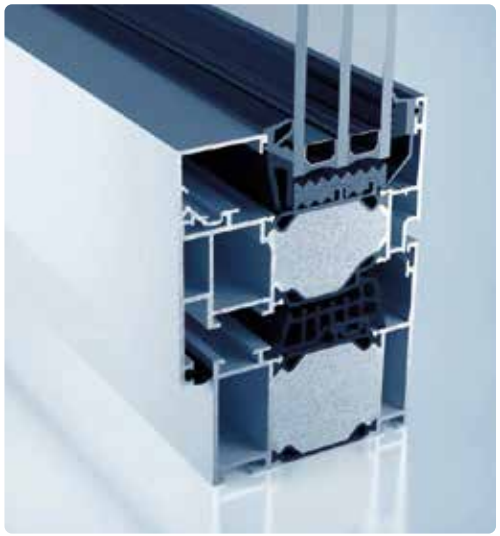
heroal Aluminium Fenster 72mm Bautiefe



heroal W 72 CL | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 50 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,3 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig

heroal Aluminium Fenster 77mm Bautiefe



heroal W 77 HI | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 77 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 60 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 0,74 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2 / RC 3 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig
- System zertifiziert für Passivhaus-Einsatz



heroal W 77 I | Alu-Fenstersystem

- Bautiefe: 77 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis 64 mm Glasstärke
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 0,72 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 45 db
- Design: außenflächenbündig



Aluminium Türensysteme

Stabil, sicher und vielseitig gestaltbar

Türsysteme aus Aluminium von Schüco und heroal

Unsere Aluminium-Türen basieren auf hochwertigen Profilsystemen der Marken Schüco und heroal

Unterschiedliche Bautiefen und stabile Profilkonstruktionen ermöglichen langlebige Türlösungen für Wohn- und Objektgebäude. Moderne Dichtungssysteme sorgen für gute Wärmedämmwerte und zuverlässige Funktion. Gleichzeitig bieten die Systeme vielfältige Möglichkeiten beim Einbruchschutz sowie zahlreiche Gestaltungsvarianten mit Verglasungen und Oberflächen in RAL-Farben oder Eloxal.

SCHÜCO Aluminium Türen 75mm Bautiefe



SCHÜCO AD UP 75 | Alu-Türensystem

- Bautiefe: 75 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 13–53 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 1,6 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 42 dB
- Design: Außen flächenbündig

SCHÜCO Aluminium Türen 90mm Bautiefe



SCHÜCO AD UP 90 | Alu-Türensystem

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 28–68 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 1,3 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 42 dB
- Design: Außen flächenbündig

heroal Aluminium Türen 82mm Bautiefe



heroal Alu Door D 72 RL | Alu-Türensystem

- Bautiefe: 82 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 68 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0,97 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. 35-39 dB
- Design: Außen flächenbündig

heroal Aluminium Türen 72mm Bautiefe



heroal Alu Door D 72 | Alu-Türensystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 66 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca. 0,96 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. 35-39 dB
- Design: Außen flächenbündig



heroal D 72 CL | Alu-Türensystem

- Bautiefe: 72 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 68/72 mm
- Förderfähigkeit: Uf-Wert ca 1,0 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. 35-39 dB
- Design: Außen flächenbündig



Aluminium Haustürserie Compact Line

Design. Funktion. Weitergedacht.

Mit der neuen Compact Line zeigen wir, wie klar gestaltete Aluminium-Haustüren und moderne Technik zu einem stimmigen Ganzen werden. Die Serie verbindet präzises Design, hochwertige Verarbeitung und technische Innovation - für Haustüren, die in jeder Hinsicht überzeugen.

COMPACT LINE MODELLÜBERSICHT:



DIMENSIO 1



DIMENSIO 2



DIMENSIO 3



DIMENSIO 4



DIMENSIO 5



SILVA 1



SILVA 2



SILVA 3



SILVA 4



SILVA 5


SILVA 6


SILVA 7


SILVA 8


AMSTERDAM


BANGKOK


BERN


HAVANNA


HELSINKI


KAIRO


BERLIN


BRASILIA


BRÜSSEL


DUBAI


KAPSTADT


KOPENHAGEN


LISSABON


LONDON


MADRID


MOSKAU


OSLO

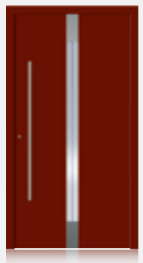

PARIS


PEKING


PRAG


ROM


STOCKHOLM


TOKIO


WASHINGTON


WIEN


MONACO


NAIROBI


RIGA


DUBLIN


ZAGREB

COMPACT LINE DIMENSIO - Ein Türdesign, das Eindruck hinterlässt

Diese Modelle begeistern durch ihre außergewöhnliche, mehrdimensionale Optik – modern, markant und voller Charakter. Der Blendrahmen in Blockprofil-Optik verleiht der Tür eine kraftvolle Präsenz, während die tieferliegende Grundfläche des Türblatts in spannungsvollem Kontrast zur bündigen zweiten Ebene steht. Das außen bündig mit dem Blendrahmen abschließende Aluelement sorgt für eine beeindruckende 3D-Tiefe, die man nicht nur sieht, sondern auch spürt.



DIMENSIO 1 | geschlossen



DIMENSIO 2 | geschlossen



DIMENSIO 3 links | verglast



DIMENSIO 4 links | verglast



DIMENSIO 5 links | verglast



⊕ sheffield oak alpine



⊕ sheffield oak concrete



⊕ turner oak amber



⊕ avellino corten



⊕ turner oak malt



⊕ nature



⊕ turner oak toffee



⊕ beton dark

⊕ Optionale Designfolien für Haustürmodelle SILVA

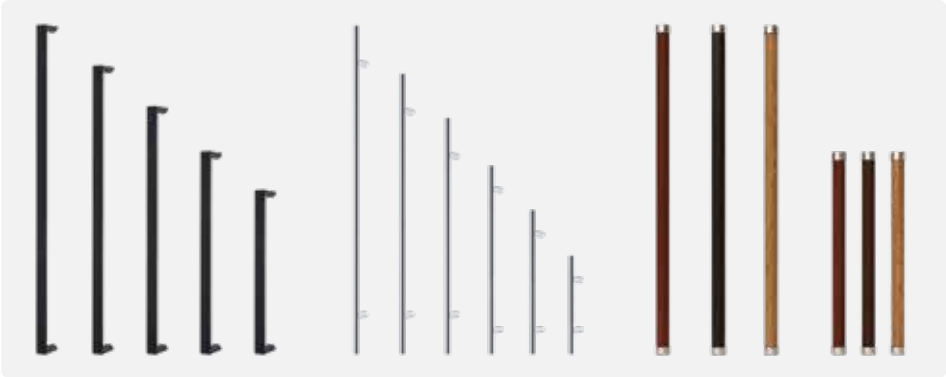
Die Holz-Oberflächen *sheffield oak alpine*, *sheffield oak concrete*, *turner oak amber*, *turner oak malt*, *nature* und *turner oak toffee* unserer Haustürmodelle SILVA 1 bis SILVA 8 auf der Aussenseite überzeugen mit einer tiefen Maserung und einer angenehmen Haptik. Die vom skandinavischen Einrichtungsstil inspirierten Holztöne wurden sorgfältig ausgesucht und ein Unterschied zu echtem Holz ist kaum noch feststellbar. Die Oberflächen *sheffield oak alpine*, *sheffield oak concrete*, und *turner oak malt* entsprechen dabei exakt unseren STRUKTURA-Oberflächen unserer Fensterserien.

Bei den Modellen SILVA 1, 3, 4 und 6 kann zudem die Richtung der Maserung senkrecht oder waagerecht gewählt werden. Im Bereich des Griffes verläuft die Maserung generell senkrecht.

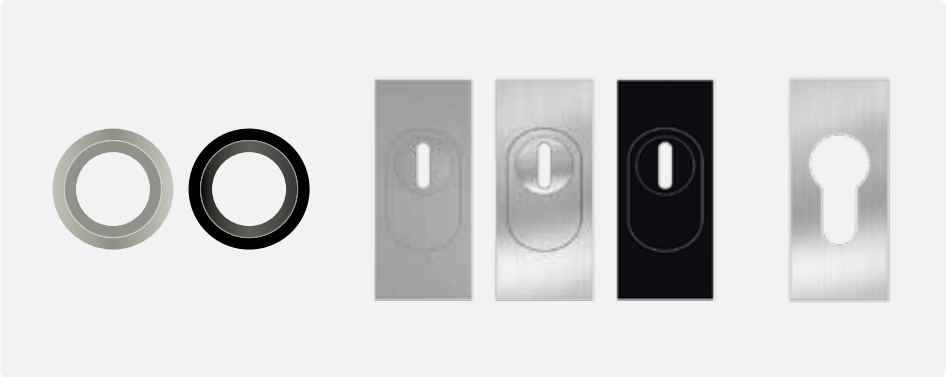
ⓘ Unsere neuen Oberflächen *avellino corten* und *beton dark* bieten eine authentische Optik - wahlweise im charakteristischen Rost-Look oder in moderner Betonoptik.

COMPACT LINE - Stoßgriffe, Beschläge und Zubehör

Neben den hochwertigen Standardbeschlägen unserer Compact Line Haustürserie stehen Ihnen zahlreiche moderne Lösungen für Beschläge, Stoßgriffe und Zubehör zur Verfügung. Die klar gestalteten Elemente fügen sich schlicht ins Türdesign ein und ermöglichen eine sachliche, funktionale Erweiterung nach Bedarf. Optionales Zubehör wie unterschiedliche Griffvarianten oder ergänzende Funktionskomponenten bietet Ihnen zusätzliche Auswahl, ohne den Charakter der Compact Line zu verändern.



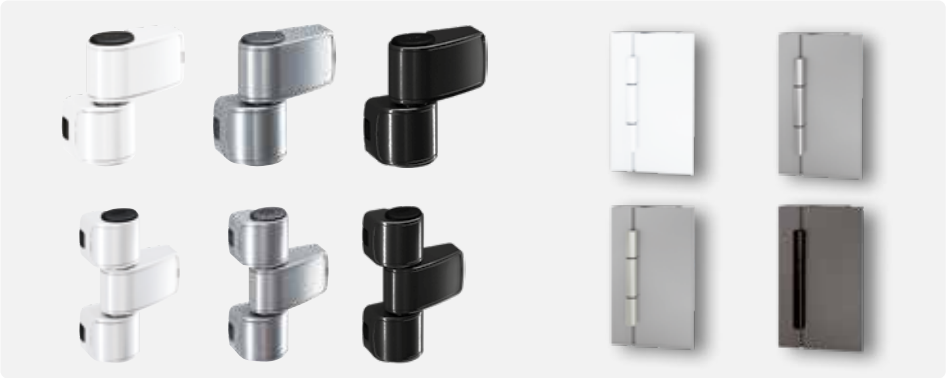
Stoßgriffe und Griffstangen | Moderne Griffe vervollständigen das Design und spielen so eine wichtige Rolle in der Gestaltung Ihres Hauseingangs. Die Stossgriffe der Compact Line Serie erfüllen alle Anforderungen in Bezug auf Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit.



Rosetten | Wählen Sie zu Ihrer Compact Line Haustür die passende Rosette und setzen Sie damit ein stilvolles wie funktionales Detail. Je nach Wunsch stehen Ihnen verschiedene Ausführungen zur Verfügung - wahlweise in elegantem Schwarz oder klassischem Edelstahl.



Innendrücker | Neben dem Standard-Innendrücker bieten wir eine Reihe optionaler Modelle, mit denen Sie Ihre Tür individuell gestalten können. Zur Auswahl stehen beispielsweise Langschild-Innendrücker in verschiedenen Ausführungen - in klassischem Weiß, eloxiertem EV1 oder robustem Edelstahl.



Türbänder | Als wesentliches Funktionselement tragen sie den Türflügel und beeinflussen Optik, Sicherheit und Bedienkomfort. Für die Haustüren unserer COMPACT LINE SERIE steht Ihnen eine abgestimmte Auswahl an Türband-Varianten zur Verfügung, die funktionale und gestalterische Anforderungen abdeckt.



Aluminium Hebe-Schiebe-Systeme

Großzügige Öffnungen und maximaler Wohnkomfort

Unsere Hebe-Schiebe-Systeme aus Aluminium basieren auf hochwertigen Profilsystemen der Marken SCHÜCO und heroal. Mit den Systemen heroal S77, heroal S77 SL und SCHÜCO ASE 80 stehen drei leistungsstarke Lösungen für großzügige Glasflächen und moderne Architektur zur Verfügung. Die stabilen Aluminiumprofile ermöglichen große Elementgrößen bei gleichzeitig schlanken Ansichtsbreiten und sorgen so für helle Räume und fließende Übergänge zwischen Innen- und Außenbereich.

Je nach System sind barrierearme oder nahezu schwellenlose Ausführungen möglich. Moderne Dichtungssysteme und hochwertige Verglasungen sorgen für gute Wärmedämmwerte und hohen Wohnkomfort. Gleichzeitig bieten stabile Konstruktionen, geprüfte Beschlagtechnik und Sicherheitsausstattungen bis RC2 zuverlässigen Einbruchschutz.

Die Systeme bieten vielfältige Öffnungsvarianten mit mehreren Laufschienen und großen beweglichen Flügeln. Komfortable Laufwagen ermöglichen eine besonders leichtgängige Bedienung auch bei großen und schweren Elementen.

Zahlreiche Oberflächen in RAL-Farben oder hochwertigen Eloxalvarianten ermöglichen eine individuelle Gestaltung. So verbinden brand Aluminium-Hebe-Schiebe-Türen modernes Design, hohe Stabilität und langlebige Technik mit maximaler Transparenz und Wohnqualität.

SCHÜCO Aluminium Hebe-Schiebe-Systeme



SCHÜCO ASE 80 | Alu-Hebe-Schiebe-System

- Bautiefe: 180 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 52 mm
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,4 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: Außen flächenbündig

heroal Aluminium Hebe-Schiebe-Systeme



heroal S 77 | Alu-Hebe-Schiebe-System

- Bautiefe: 178 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 52 mm
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 2,1 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 35-39 dB
- Design: Außen flächenbündig
- Motorisierte Lösung möglich



heroal S 77 SL | Alu-Hebe-Schiebe-System

- Bautiefe: 202 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 52 mm
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca 2,1 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 35-44 dB
- Design: Außen flächenbündig



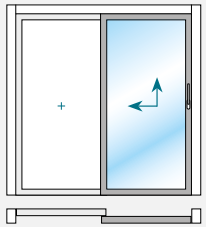
Hebe-Schiebe-Systeme: Schemendarstellung

Vielfältige Öffnungsvarianten

Unsere Hebe-Schiebe-Anlagen aus Aluminium bieten zahlreiche Möglichkeiten bei der Gestaltung großer Öffnungen. Je nach baulicher Situation können Anlagen mit zwei bis sechs Elementen realisiert werden. Dabei lassen sich feste und bewegliche Flügel unterschiedlich kombinieren und die Öffnungsrichtung individuell festlegen. Durch verschiedene Schemen entstehen flexible Lösungen für nahezu jede Einbausituation – von klassischen zweiflügeligen Anlagen bis hin zu großzügigen, mehrteiligen Glasfronten mit großen Öffnungsbereichen.

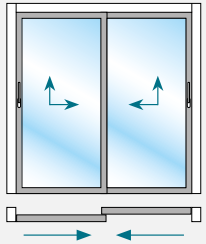
Je nach Ausführung können einzelne Flügel fest verglast oder als bewegliche Schiebeelemente ausgeführt werden. Dadurch lassen sich Öffnungsbreiten und Durchgänge optimal an Architektur, Raumnutzung und Terrassen- oder Gartensituationen anpassen. Die dargestellten Schemen geben einen Überblick über typische Varianten und mögliche Öffnungsrichtungen der Elemente.

SCHEMA A

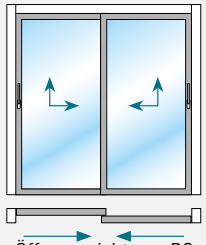


Öffnungsrichtung: RS

SCHEMA D

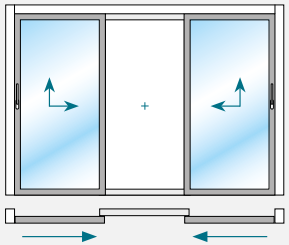


Öffnungsrichtung: LS



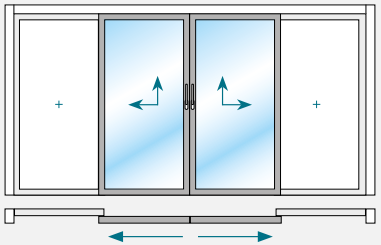
Öffnungsrichtung: RS

SCHEMA K



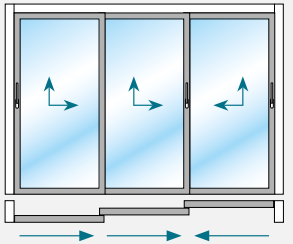
Öffnungsrichtung: LS / RS

SCHEMA C

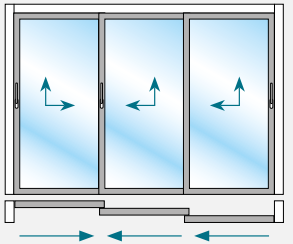


Öffnungsrichtung: RS / LS

SCHEMA H

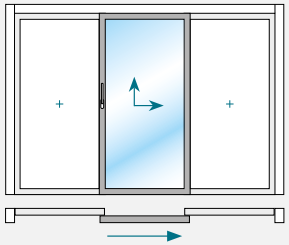


Öffnungsrichtung: LS



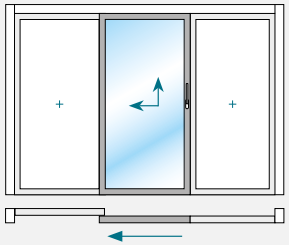
Öffnungsrichtung: RS

SCHEMA G



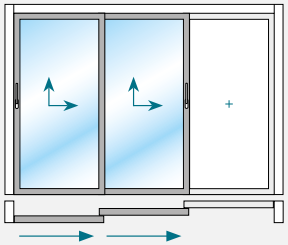
Öffnungsrichtung: LS

SCHEMA G1

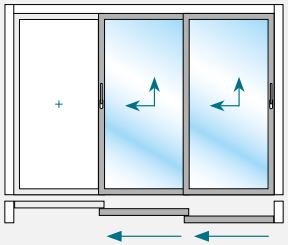


Öffnungsrichtung: RS

SCHEMA E

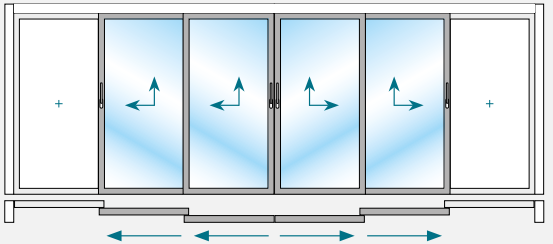


Öffnungsrichtung: LS



Öffnungsrichtung: RS

SCHEMA L



Öffnungsrichtung: RS / LS



Aluminium Faltanlagen-Systeme

Maximale Öffnung für flexible Raumkonzepte

Unsere Aluminium-Faltanlagen basieren auf hochwertigen Profilsystemen der Marke Schüco. Mit den Systemen Schüco AS FD 75 und Schüco AS FD 90 stehen zwei leistungsstarke Lösungen für flexible Öffnungskonzepte und moderne Architektur zur Verfügung. Die stabilen Aluminiumprofile ermöglichen große Elementgrößen bei gleichzeitig schlanken Ansichtsbreiten und schaffen helle Räume sowie großzügige Übergänge zwischen Innen- und Außenbereich.

Die einzelnen Flügel lassen sich komfortabel zur Seite falten und ermöglichen so besonders große Öffnungsbreiten. Dadurch eignen sich Aluminium-Faltanlagen ideal für Wohnhäuser mit direktem Zugang zu Terrasse oder Garten sowie für gastronomische Bereiche wie Cafés oder Restaurants mit offenen Fassaden.

Moderne Dichtungssysteme und hochwertige Verglasungen sorgen für gute Wärmedämmwerte und angenehmen Wohnkomfort. Gleichzeitig bieten stabile Konstruktionen, hochwertige Beschlagtechnik und geprüfte Sicherheitskomponenten zuverlässigen Einbruchschutz.

Zahlreiche Oberflächen in RAL-Farben oder hochwertigen Eloxalvarianten ermöglichen eine individuelle Gestaltung. So verbinden brand Aluminium-Faltanlagen modernes Design, hohe Stabilität und langlebige Technik mit maximaler Offenheit und Transparenz.

SCHÜCO Aluminium Faltanlagen-Systeme



SCHÜCO AS FD 75 | Alu-Faltanlage

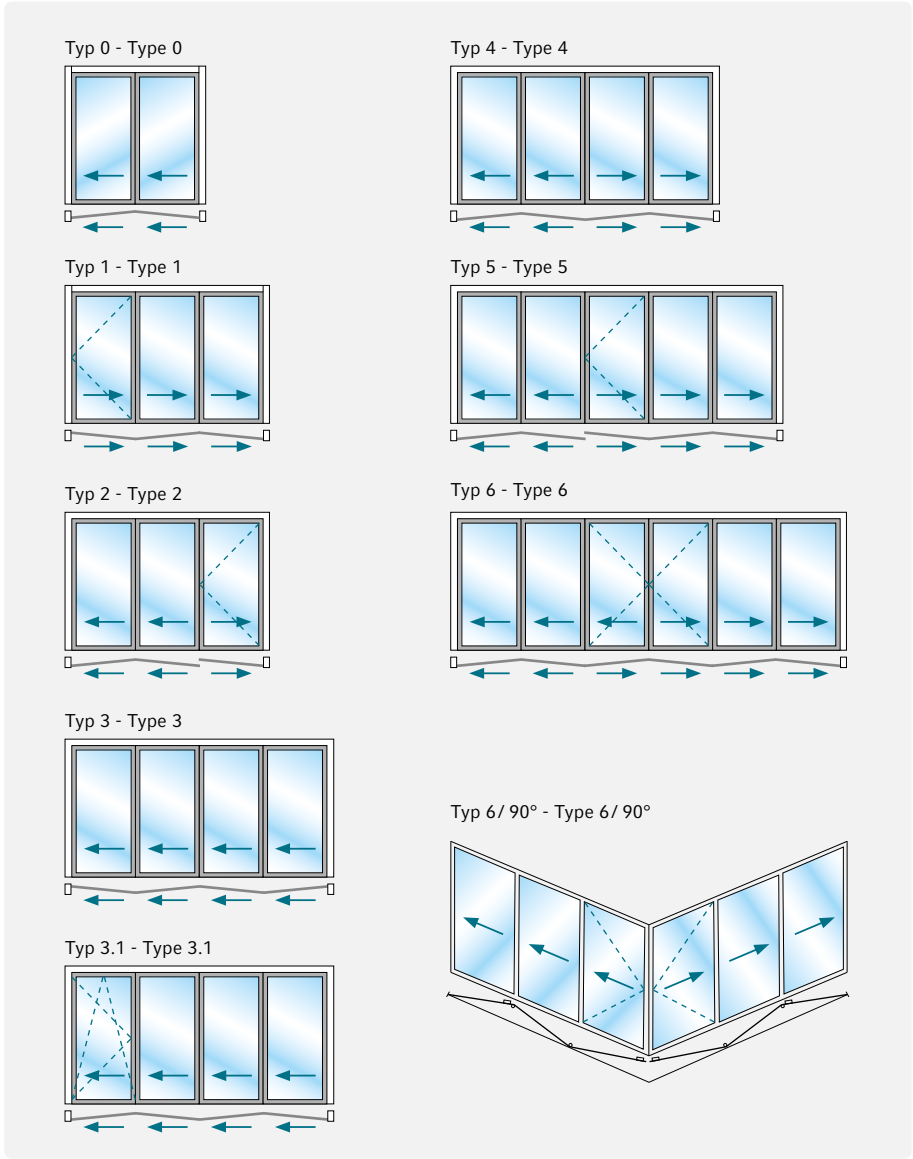
- Bautiefe: 75 mm
- Beschlag: nach System
- Dichtung: mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 50 mm
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 2,7 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: bis ca. Rw 47 dB
- Design: außenflächenbündig
- Max. Flügelhöhe: bis 3000 mm
- Max. Flügelbreite: bis 1500 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 150 kg



SCHÜCO AS FD 90 | Alu-Faltanlage

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: nach System
- Dichtung: mit 2 Dichtebenen
- Verglasung: 2-fach / 3-fach Verglasung mit warmer Kante bis Glasstärke 50–60 mm
- Förderfähigkeit: U_f-Wert ca. 1,5 W/(m²·K)
- Einbruchsschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 48 dB
- Design: außenflächenbündig
- Max. Flügelhöhe: bis 3500 mm
- Max. Flügelbreite: bis 1500 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 150 kg

Faltanlagen-Systeme: Schemendarstellung





Brandschutz-Fenstersysteme

Für den sicheren Einsatz in der Gebäudehülle

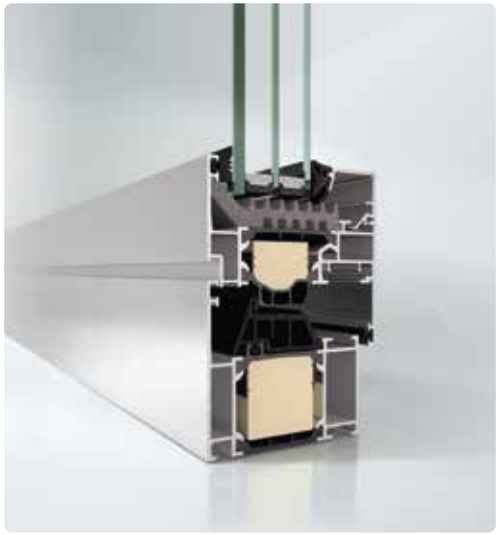
Unsere Brandschutz-Fenstersysteme für die Außenanwendung basieren auf geprüften Aluminium-Profilsystemen und erfüllen hohe Anforderungen an Sicherheit und Funktion. Unterschiedliche Bautiefen und stabile Profilkonstruktionen ermöglichen langlebige Lösungen für Wohn- und Objektgebäude. Spezielle Brandschutzverglasungen und abgestimmte Dichtungssysteme sorgen für zuverlässigen Feuerwiderstand bei gleichzeitig guten Wärmedämmwerten.

Die Systeme bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form, Farbe und Oberfläche und lassen sich harmonisch in die Fassadengestaltung integrieren.



SCHÜCO EI30 AWS 70 | Brandschutzfenster

- Bautiefe: 70 mm
- Beschlag: verdecktliegender Drehbeschlag
- Dichtung: Dichtungssystem nach Herstellerangaben - genaue Anzahl der Dichtungsebenen projektabhängig
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 50 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,2 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 38 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: EI30 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 30 Minuten



SCHÜCO EI60 AWS 75 | Brandschutzfenster

- Bautiefe: 75 mm
- Beschlag: verdecktliegender Drehbeschlag
- Dichtung: Dichtungssystem nach Herstellerangaben - genaue Anzahl der Dichtungsebenen projektabhängig
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 50 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,2 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 38 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: EI60 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 60 Minuten

Brandschutzklassen

Widerstandsdauer und Klassifizierung von Bauelementen

Brandschutzklassen beschreiben die Fähigkeit von Bauelementen, im Brandfall ihre Funktion über einen definierten Zeitraum aufrechtzuerhalten. Sie sind Bestandteil des baulichen Brandschutzes und werden im Rahmen eines Brandschutzkonzeptes festgelegt. Dieses definiert, welche Anforderungen einzelne Bauteile innerhalb eines Gebäudes erfüllen müssen und bildet die Grundlage für Planung und Ausführung.

Im Fokus steht der Feuerwiderstand: Er gibt an, wie lange ein Element im geschlossenen Zustand dem Feuer standhält und so die Ausbreitung von Flammen und Rauch begrenzt. Dadurch werden Flucht- und Rettungswege gesichert und angrenzende Bereiche geschützt. Gleichzeitig trägt er dazu bei, Sachwerte zu erhalten und Schäden zu begrenzen.

Je nach Einbausituation wird zwischen Innen- und Außenanwendung unterschieden. Dabei gelten unterschiedliche Anforderungen an die Prüfung, Klassifizierung und Ausführung von Brandschutzelementen. Verschiedene Einflüsse wie Witterung, Temperaturbeanspruchung und mechanische Belastungen spielen dabei eine wesentliche Rolle und werden bei der Planung und Auslegung entsprechend berücksichtigt.



Gut zu wissen

Feuerwiderstand beschreibt, wie lange ein Bauelement im Brandfall seine Funktion erfüllt. Die Kennzeichnung von Brandschutzelementen erfolgt über standardisierte Kürzel, die Ausführung, Widerstandsdauer und Aufbau eindeutig definieren. Dadurch lassen sich Anforderungen klar zuordnen und sicher umsetzen.

Feuerwiderstand:

30 Minuten: Feuerhemmend
60 Minuten: Hochfeuerhemmend
90 Minuten: Feuerbeständig

Kennzeichnung von Brandschutzelementen:

F = Festverglasung / Fenster
T = Tür
-1 / -2 = Anzahl der Flügel

Beispiel:

T30-2 = Zweiflügelige Tür
30 Minuten feuerhemmend



Brandschutz-Türsysteme

Für Innen- und Außenanwendungen geeignet

Unsere Brandschutz-Türsysteme aus Aluminium bieten zuverlässige Lösungen für den vorbeugenden baulichen Brandschutz. Je nach Anforderungen kommen unterschiedliche Konstruktionen und Klassifizierungen zum Einsatz, die den Einsatz in Innen- und Außenbereichen ermöglichen. Dabei lassen sich ein- und zweiflügelige Elemente sowie feste und verglaste Ausführungen flexibel kombinieren.

Die Systeme erfüllen die geltenden Anforderungen an Feuerwiderstandsklassen und sorgen im Ernstfall für eine sichere Abgrenzung von Brandabschnitten. Gleichzeitig ermöglichen hochwertige Profilkonstruktionen schlanke Ansichten und eine ansprechende Gestaltung.

Je nach Ausführung sind zusätzliche Funktionen wie Rauchschutz, Panikbeschläge oder Feststellanlagen integrierbar. So lassen sich die Türsysteme optimal an Nutzung, Sicherheitsanforderungen und architektonische Gegebenheiten anpassen.

Brandschutztüren für Innenanwendung

Unsere Brandschutz-Türsysteme für Innenanwendungen bieten zuverlässige Lösungen für den vorbeugenden baulichen Brandschutz innerhalb von Gebäuden. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo Brandabschnitte sicher voneinander getrennt werden müssen und gleichzeitig funktionale sowie gestalterische Anforderungen erfüllt werden sollen.

Die Systeme erfüllen die geltenden Anforderungen an Feuerwiderstandsklassen und tragen im Ernstfall dazu bei, die Ausbreitung von Feuer und Rauch wirksam zu begrenzen. Durch präzise gefertigte Profilkonstruktionen entstehen stabile und zugleich optisch zurückhaltende Elemente, die sich harmonisch in unterschiedliche Innenraumkonzepte integrieren lassen.

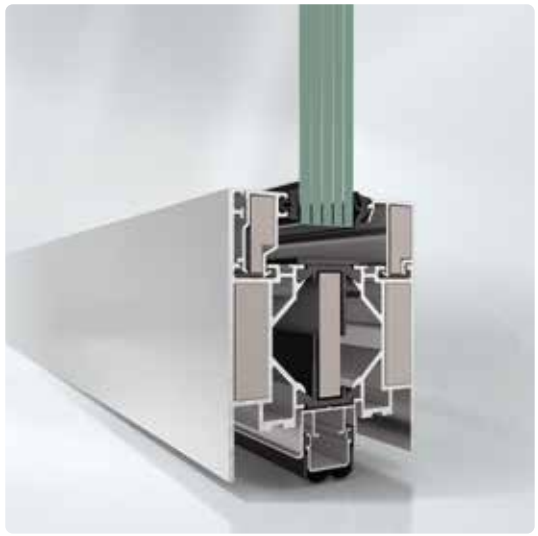
Je nach Anforderung stehen ein- und zweiflügelige Türlösungen sowie verschiedene Verglasungsvarianten zur Verfügung. Dadurch lassen sich sowohl funktionale als auch gestalterische Ansprüche flexibel umsetzen. Ergänzend können die Systeme mit zusätzlichen Funktionen wie Rauchschutz, geeigneten Beschlägen oder Feststellanlagen ausgestattet werden.

So entstehen individuell anpassbare Türsysteme, die Sicherheit, Funktionalität und architektonische Anforderungen im Innenbereich optimal miteinander verbinden. Dabei gewährleisten sie eine dauerhaft zuverlässige Nutzung auch bei hoher Frequentierung.



heroal T30 D82/D93 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 82 mm/93 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 52 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2 (je nach Ausführung)
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 35-39 db
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: T30 nach DIN 4102 / geprüft bis 30 Minuten



SCHÜCO T60 ADS 80 FR 60 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 80 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 56 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 41 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: T60 nach DIN 4102 / geprüft bis 60 Minuten



SCHÜCO T90 ADS 90 FR 90 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 60 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 44 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: T90 nach DIN 4102 / geprüft bis 90 Minuten



Brandschutztüren für Außenanwendung

Zuverlässiger Brandschutz für Fassaden und Gebäudehüllen

Unsere Brandschutztüren für Außenanwendungen basieren auf geprüften Aluminium-Profilsystemen und bieten sichere Lösungen für den vorbeugenden baulichen Brandschutz in der Gebäudehülle. Mit Systemen wie EI30 D93, EI60 ADS 80 FR 60 und EI90 ADS 90 FR 90 stehen unterschiedliche Feuerwiderstandsklassen zur Verfügung, die je nach Anforderung und Einsatzbereich gezielt eingesetzt werden können.

Die stabilen Alukonstruktionen ermöglichen großformatige Türanlagen bei gleichzeitig schlanken Ansichtsbreiten und sorgen für eine hochwertige, moderne Fassadengestaltung. Gleichzeitig gewährleisten die Systeme eine sichere Abtrennung von Brandabschnitten und tragen dazu bei, die Ausbreitung von Feuer und Rauch wirksam zu begrenzen.

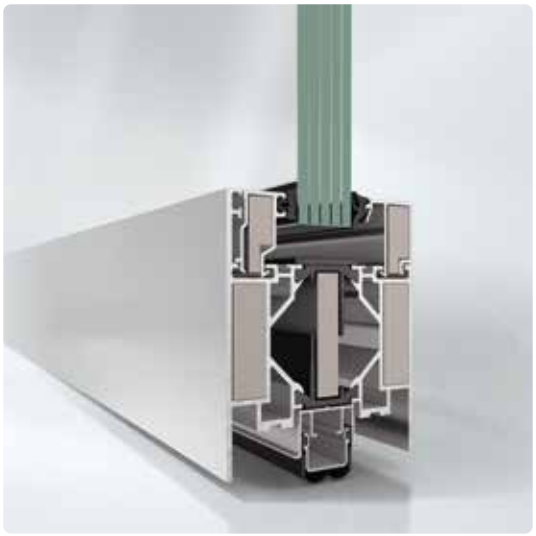
Je nach Ausführung sind ein- und zweiflügelige Türen sowie unterschiedliche Verglasungsvarianten realisierbar. Dadurch lassen sich funktionale Anforderungen und architektonische Gestaltung optimal miteinander verbinden – sowohl im Objektbau als auch im gewerblichen Bereich.

Moderne Dichtungssysteme und abgestimmte Profilkonstruktionen sorgen für zuverlässige Witterungsbeständigkeit und gute Wärmedämmwerte. Ergänzend können die Türsysteme mit zusätzlichen Funktionen wie Rauchschutz, Panikbeschlägen oder Zutrittslösungen ausgestattet werden und bieten so ein hohes Maß an Sicherheit und Flexibilität.



heroal EI30 D93 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 93 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 52 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,9 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 42 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: EI30 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 30 Minuten



SCHÜCO EI60 ADS 80 FR 60 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 80 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 56 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 4,1 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 42 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: EI60 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 60 Minuten



SCHÜCO EI90 ADS 90 FR 90 | Alu-Brandschutztür

- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Wahlweise mit Aufsatz-, Rollen- oder verdeckten Türbändern sowie Einfach- oder Mehrfachverriegelung - weitere Ausstattungsvarianten auf Wunsch möglich
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung oder -füllung bis max. 60 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 44 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: EI90 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 90 Minuten



Brandschutz-Festelemente - Innenbereich

Für funktionale Brandschutzlösungen im Innenraum

Unsere Brandschutz-Festelemente aus Aluminium bieten zuverlässige Lösungen für den vorbeugenden baulichen Brandschutz im Innenbereich. Je nach Anforderungen kommen unterschiedliche Konstruktionen und Klassifizierungen zum Einsatz, die eine sichere Abtrennung von Brandabschnitten ermöglichen. Festverglaste Elemente lassen sich flexibel in Trennwände und innenliegende Fassaden integrieren und bieten dabei vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Büro-, Verwaltungs- und Wohngebäuden.

Die Systeme erfüllen die geltenden Anforderungen an Feuerwiderstandsklassen und sorgen im Ernstfall für eine wirksame Begrenzung von Feuer und Rauch. Hochwertige Aluminium-Profile gewährleisten dabei Stabilität und Langlebigkeit, während abgestimmte Systemkomponenten eine zuverlässige Funktion sicherstellen. Gleichzeitig ermöglichen schlanke Profilansichten eine klare Gestaltung und hohe Transparenz.

So lassen sich funktionale Sicherheitsanforderungen mit moderner Innenarchitektur verbinden und offene Raumkonzepte realisieren, ohne auf notwendige Schutzmaßnahmen zu verzichten.

Systemvorteile im Überblick:

Großzügige Transparenz

Große Glasflächen ermöglichen helle, offene Raumkonzepte und sorgen für eine angenehme Tageslichtnutzung – auch bei der Ausbildung von notwendigen Brandabschnitten im Gebäudeinneren.

Flexible Integration

Die Festelemente lassen sich vielseitig in unterschiedliche Wand- und Trennsysteme integrieren und können individuell an architektonische Anforderungen und Raumkonzepte angepasst werden.

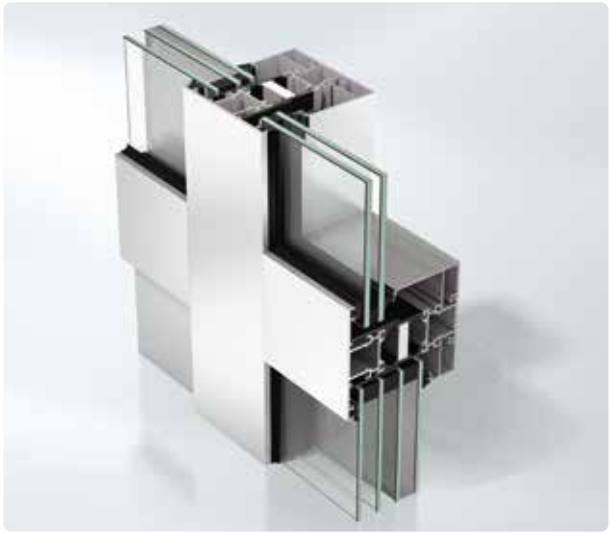
Kombinierbare Funktionen

Je nach Ausführung sind zusätzliche Anforderungen wie Rauchschutz realisierbar, so dass sich Sicherheits- und Nutzungskonzepte optimal miteinander verbinden lassen.



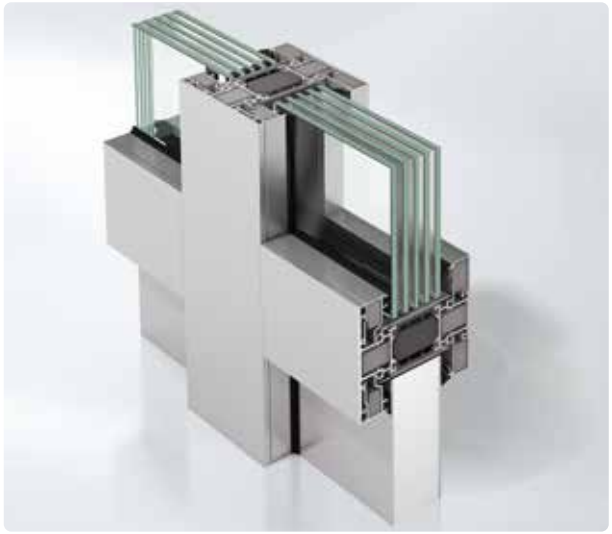
heroal F30 D82/D93 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Innenanwendung
- Bautiefe: 82 mm / 93 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 28 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: ca. Rw 42 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102 / geprüft bis 30 Minuten



SCHÜCO F60 ADS 80 FR 60 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Innenanwendung
- Bautiefe: 80 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 32 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 43 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F60 nach DIN 4102 / geprüft bis 60 Minuten



SCHÜCO F90 ADS 90 FR 90 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Innenanwendung
- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 36 mm
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 44 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F90 nach DIN 4102 / geprüft bis 90 Minuten



Brandschutz-Festelemente - Außenbereich

Für den sicheren Einsatz in der Gebäudehülle

Unsere Brandschutz-Festelemente aus Aluminium für die Außenanwendung bieten zuverlässige Lösungen für den vorbeugenden baulichen Brandschutz in der Gebäudehülle. Je nach Anforderungen kommen unterschiedliche Konstruktionen und Klassifizierungen zum Einsatz, die eine sichere Abtrennung von Brandabschnitten gewährleisten und gleichzeitig den äußeren Einflüssen standhalten. Festverglaste Elemente lassen sich flexibel in Fassaden integrieren und ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Wohn- und Objektgebäuden.

Die Systeme erfüllen die geltenden Anforderungen an Feuerwiderstandsklassen und sorgen im Ernstfall für eine wirksame Begrenzung von Feuer und Rauch. Hochwertige Aluminium-Profile sowie abgestimmte Dichtungs- und Verglasungssysteme gewährleisten Stabilität, Witterungsbeständigkeit und eine dauerhaft zuverlässige Funktion. Gleichzeitig bieten schlanke Profilansichten eine klare Gestaltung und hohe Transparenz.

So lassen sich Sicherheitsanforderungen, bauphysikalische Eigenschaften und architektonische Ansprüche in der Fassadengestaltung optimal miteinander verbinden.

Systemvorteile im Überblick:

Einbruchhemmung bis RC3

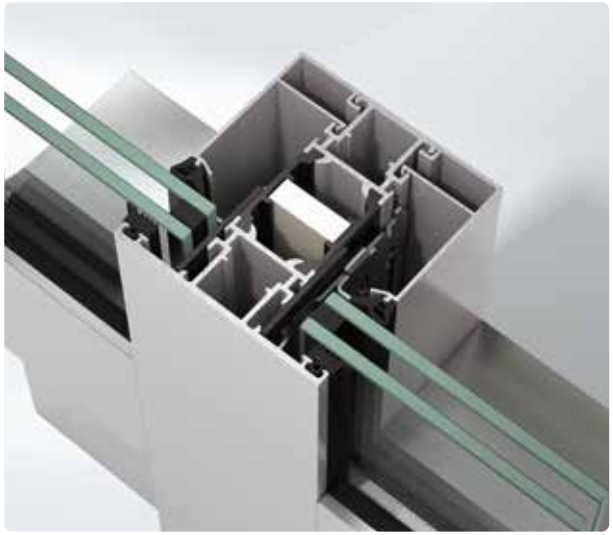
Je nach Ausführung erfüllen die Festelemente erhöhte Anforderungen an den Einbruchschutz und können bis zur Widerstandsklasse RC3 ausgeführt werden. Dadurch eignen sie sich auch für sicherheitsrelevante Bereiche in Wohn- und Objektgebäuden.

Effizienter Wärmeschutz

Moderne Profilsysteme und leistungsfähige Verglasungen ermöglichen gute Wärmedämmwerte. So tragen die Elemente zur Energieeffizienz der Gebäudehülle bei und unterstützen energieeffiziente Baukonzepte.

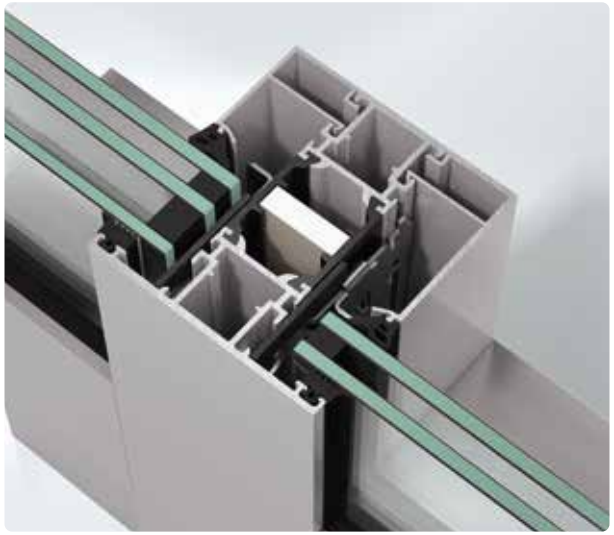
Verbesserter Schallschutz

Durch den Einsatz geeigneter Verglasungen lassen sich hohe Schallschutzwerte realisieren. Das sorgt für mehr Ruhe im Innenraum und erhöht den Nutzungskomfort - insbesondere in lärmintensiven Umgebungen.



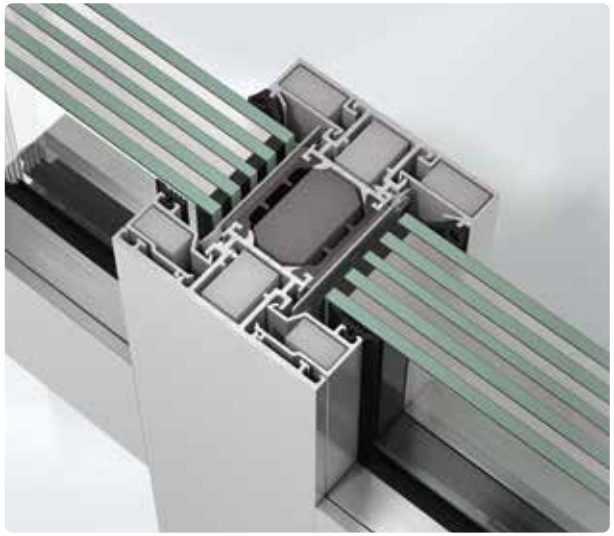
SCHÜCO F30 ADS 80 FR 30 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Außenanwendung
- Bautiefe: 80 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 28 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,8 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 45 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F30 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 30 Minuten



SCHÜCO F60 ADS 80 FR 60 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Außenanwendung
- Bautiefe: 80 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 32 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,9 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 43 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F60 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 60 Minuten



SCHÜCO F90 ADS 90 FR 90 | Brandschutz-Festelement

- Brandschutz-Festelement für die Außenanwendung
- Bautiefe: 90 mm
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: Brandschutzverglasung bis max. 36 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 2,5 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal
- Schallschutz: ca. Rw 50 dB
- Design: außenflächenbündig
- Brandschutz: F90 nach DIN EN 1634-1 / geprüft bis 90 Minuten



RWA-Elemente

Für kontrollierte Entrauchung und natürliche Lüftung

Unsere RWA-Elemente aus Aluminium bieten zuverlässige Lösungen für die Rauch- und Wärmeabführung im Brandfall und unterstützen gleichzeitig die tägliche natürliche Lüftung. Die Systeme basieren auf geprüften Profilsystemen und erfüllen hohe Anforderungen an Sicherheit, Funktion und Dauerhaftigkeit. Unterschiedliche Bautiefen und stabile Profilkonstruktionen ermöglichen den Einsatz in Fassaden- und Dachbereichen von Wohn- und Objektgebäuden.

Im Ernstfall sorgen motorisch gesteuerte Öffnungselemente für eine schnelle und kontrollierte Ableitung von Rauch und Wärme. Gleichzeitig tragen abgestimmte Dichtungs- und Beschlagsysteme zu einer zuverlässigen Funktion im täglichen Betrieb bei. Die Elemente lassen sich flexibel in die Gebäudehülle integrieren und bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form, Farbe und Oberfläche.

SCHÜCO RWA-Element (Rauch- und Wärmeabzugsanlage)



SCHÜCO RWA-ELEMENT | Rauch- und Wärmeabzugsanlage

- Bautiefe: 65–90 mm (je nach Profilsystem, z. B. AWS-Reihe)
- Beschlag: elektrisch betriebener Öffnungsantrieb, verdeckt integrierbar
- Dichtung: umlaufendes Dichtungssystem mit hoher Rauchdichtheit
- Verglasung/Füllung: Sicherheits- oder Isolierverglasung - max. 52 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert ca. 0,9-1,6 W/(m²·K)
- Einbruchschutz: je nach System bis RC 2 möglich
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal / Pulverbeschichtung
- Schallschutz: ca. Rw 48 dB
- Design: flächenversetzt
- RWA-Funktion: NRWG geprüft nach EN 12101-2; aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Aa bis ca. 1,5 m² pro Flügel
- Öffnungsgeschwindigkeit: vollständige Öffnung in ≤ 60 Sekunden
- Antriebstechnik: 24 V-Ketten- oder Spindelantrieb, redundante Ausführung möglich
- Rauchableitung: automatische Auslösung über Brandmeldesystem oder Handtaster

SCHÜCO Schwingfenster



SCHÜCO SCHWING- UND WENDEFENSTER

- Bautiefe: Systembautiefe abhängig vom gewählten Grundsystem, typischerweise 72 mm im Rahmenbereich
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: 2-fach oder 3-fach Verglasung mit warmer Kante je nach Ausführung
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Werte ca. 0,90-1,6 W/m²K möglich
- Einbruchsschutz: bis RC 2 / RC 3
- Oberfläche: Oberflächen RAL nach Wahl / Eloxal / Pulverbeschichtung
- Schallschutz: bis ca. Rw 45-48 dB je nach Verglasung möglich
- Design: außenflächenbündig
- Sonderform: Schwingfenster mit ein- oder zweiflügeliger Ausführung, individuell nach Maß gefertigt



Schwingfenster

Für komfortable Lüftung und flexible Öffnungsvarianten

Schwingfenster aus Aluminium bieten vielseitige Lösungen für eine natürliche und gleichmäßige Belüftung von Wohn- und Objektgebäuden. Die Systeme basieren auf hochwertigen Profilsystemen und erfüllen hohe Anforderungen an Funktion, Stabilität und Dauerhaftigkeit. Unterschiedliche Bautiefen und robuste Konstruktionen ermöglichen den Einsatz in Fassaden.

Durch die mittig angeordnete Drehachse – horizontal oder vertikal – öffnen sich die Flügel gleichmäßig nach innen und außen und sorgen so für eine effiziente Luftzirkulation. Gleichzeitig ermöglicht die spezielle Öffnungsart eine platzsparende Nutzung im Innenraum.

Die Fenster lassen sich flexibel in die Gebäudehülle integrieren und bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form, Farbe und Oberfläche.



Sonderkonstruktionen

Individuelle Formen für besondere architektonische Anforderungen

Sonderkonstruktionen aus Aluminium ermöglichen die Umsetzung außergewöhnlicher Fenster- und Türlösungen, die über klassische rechteckige Elemente hinausgehen. Dazu zählen unter anderem Bogenelemente sowie Schrägkonstruktionen, die sich präzise an die architektonischen Gegebenheiten eines Gebäudes anpassen lassen. Auf Basis hochwertiger Profilsysteme entstehen maßgeschneiderte Lösungen, die sowohl funktionale als auch gestalterische Anforderungen erfüllen.

Die stabilen Aluminiumprofile bieten auch bei komplexen Formen eine hohe Maßgenauigkeit und Formstabilität. Dadurch lassen sich selbst anspruchsvolle Geometrien zuverlässig realisieren, ohne auf Sicherheit, Dichtheit oder Dauerhaftigkeit zu verzichten. Gleichzeitig ermöglichen schlanke Ansichtsbreiten eine harmonische Integration in moderne wie klassische Fassadenkonzepte.

Je nach Ausführung können Sonderformen mit unterschiedlichen Öffnungsarten, Verglasungen und technischen Ausstattungen kombiniert werden. So entstehen individuelle Elemente, die sich optimal in die Gebäudehülle einfügen und gleichzeitig höchsten Anforderungen an Funktion und Gestaltung gerecht werden.

Durch den Einsatz abgestimmter Dichtungssysteme und moderner Fertigungstechniken bieten auch Sonderkonstruktionen zuverlässige Eigenschaften in Bezug auf Wärmedämmung, Schlagregendichtheit und Luftdichtheit. Damit verbinden sie architektonische Freiheit mit der gewohnten Leistungsfähigkeit hochwertiger Aluminium-Systeme.

BOGENELEMENTE | Fenster und Türen

- Bautiefe: Systembautiefe abhängig vom gewählten Grundsystem, typischerweise 72 mm im Rahmenbereich
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen
- Verglasung / Füllung: 2-fach oder 3-fach Verglasung mit warmer Kante je nach Ausführung
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Wert abhängig vom jeweiligen System
- Einbruchschutz: bis RC 2 / RC 3 möglich
- Oberfläche: Oberflächen nach RAL, Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: abhängig vom jeweiligen System
- Design: außenflächenbündig
- Sonderform: Rundbogen, Kreis- oder Bullauge, individuell nach Maß gefertigt

SCHRÄGELEMENTE | Fenster und Türen

- Bautiefe: Systembautiefe abhängig vom gewählten Grundsystem, typischerweise 72 mm im Rahmenbereich
- Beschlag: Beschlag verdecktliegend, speziell für schräge Flügel angepasst
- Dichtung: Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtebenen, optimiert für schräge Flügelanschlüsse
- Verglasung / Füllung: 2-fach oder 3-fach Verglasung mit warmer Kante je nach Ausführung, bis Glasstärken von 28 bis 68 mm
- Förderfähigkeit / Wärmeschutz: Uf-Werte abhängig vom gewählten System
- Einbruchschutz: bis RC 2 / RC 3 möglich, spezielle Verriegelungspunkte für schräge Elemente
- Oberfläche: Oberflächen nach RAL, Eloxal oder heroal Surface Design SD
- Schallschutz: abhängig vom jeweiligem System
- Design: außenflächenbündig, Schrägelement optisch harmonisch in die Fassade integriert
- Sonderform: Dreiecks-, Trapez- oder Sonderwinkel, individuell nach Maß gefertigt, optional kombinierbar mit Schwingfenstern oder Rundbogenmodulen





Farben und Oberflächen

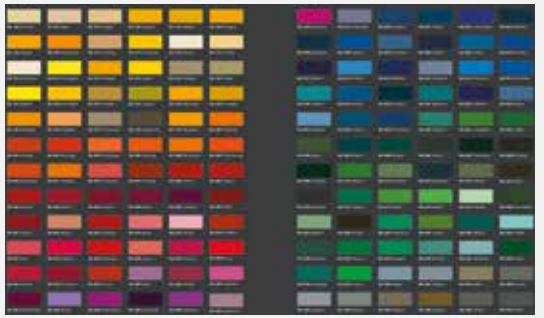
Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für individuelle Architektur

Aluminium-Elemente bieten ein breites Spektrum an Farben und Oberflächen für eine individuelle, architektonisch abgestimmte Gestaltung. Zur Auswahl stehen RAL- und DB-Farben sowie zahlreiche weitere Farbtöne, die sich flexibel in unterschiedliche Fassadenkonzepte integrieren lassen. Ergänzend eröffnen moderne Beschichtungstechnologien zusätzliche gestalterische Möglichkeiten bei hoher Widerstandsfähigkeit im täglichen Einsatz.

Mit Oberflächen wie heroal Surface Design (SD) lassen sich Holz-, Rost- oder Betonoptiken realisieren, die unterschiedliche Materialanmutungen ermöglichen. Darüber hinaus bietet das Farbsystem *Les Couleurs Le Corbusier 63* harmonisch abgestimmte Farbtöne für vielseitige Kombinationen.

So entstehen langlebige, pflegeleichte Aluminium-Elemente, die funktionale Anforderungen mit gestalterischer Flexibilität verbinden.

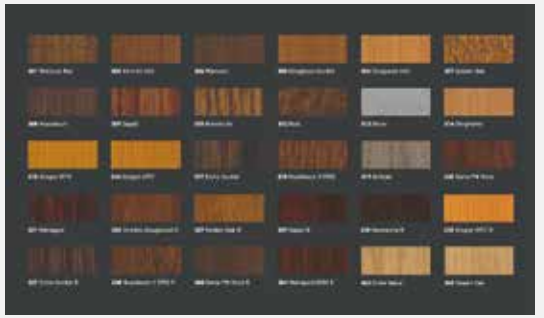
Große Auswahl an Farben und Oberflächen



RAL-Farben (Auszug)



Le Corbusier®-Farben



heroal Surface Design (SD)

Materialien und Oberflächen

Für eine durchgängige Gestaltung

Die Kombination von Kunststoff- und Aluminium-Elementen eröffnet zusätzliche Möglichkeiten in der Planung und Gestaltung von Gebäuden. Je nach Einsatzbereich lassen sich Materialien gezielt einsetzen – etwa Kunststofffenster in Wohnbereichen und Aluminium-Elemente bei großformatigen Öffnungen oder stark beanspruchten Bereichen. Durch abgestimmte Farb- und Oberflächensysteme entsteht dabei ein einheitliches Gesamtbild, das sich harmonisch in die Architektur einfügt.

Gleichzeitig bieten moderne Beschichtungsverfahren für Aluminium eine Vielzahl an Oberflächenvarianten mit unterschiedlichen optischen und technischen Eigenschaften. So lassen sich gestalterische Anforderungen mit langlebigen und widerstandsfähigen Lösungen verbinden.



Oberflächen und ihre Eigenschaften

Aluminium-Elemente sind in unterschiedlichen Oberflächenvarianten erhältlich, die sowohl optische als auch funktionale Anforderungen erfüllen. Pulverbeschichtungen bieten eine große Farbvielfalt und eine widerstandsfähige Oberfläche für den täglichen Einsatz.

Eloxierte Oberflächen zeichnen sich durch eine besonders gleichmäßige Optik und hohe Beständigkeit aus. Mit Technologien wie heroal Surface Design (SD) lassen sich zudem täuschend echte Holz-, Beton- oder Rostoptiken realisieren.

Die verschiedenen Oberflächen sind langlebig, pflegeleicht und behalten auch bei Witterungseinflüssen dauerhaft ihre Qualität.



Materialien sinnvoll kombinieren

Kunststoff- und Aluminium-Elemente ergänzen sich und ermöglichen wirtschaftliche sowie gestalterisch flexible Lösungen. Kunststofffenster überzeugen durch gute Wärmedämmwerte und vielseitige Einsatzmöglichkeiten, während Aluminium-Elemente hohe Stabilität bieten und sich besonders für große Öffnungen und anspruchsvolle Fassaden eignen.

Durch abgestimmte Farben und Oberflächen lassen sich beide Materialien optisch angleichen - für ein stimmiges Erscheinungsbild innerhalb eines Gebäudes.



Sicherheit und Beschlagstufen

Geprüfte Sicherheitslösungen für unterschiedliche Anforderungen

Fenster, Türen und Fassadenelemente übernehmen neben Wärmedämmung und Gestaltung auch wichtige Aufgaben im Bereich Sicherheit und Einbruchschutz. Je nach Gebäudetyp und Sicherheitsanforderung kommen unterschiedliche Beschlag- und Widerstandsklassen zum Einsatz. Grundlage hierfür bilden genormte Widerstandsklassen nach DIN EN 1627, die den Schutz gegen verschiedene Einbruchversuche definieren.

Bereits die Grundsicherheit (RC1) bietet einen erhöhten Basisschutz durch stabile Beschläge und zusätzliche Verriegelungspunkte. Für Wohngebäude werden häufig Elemente der Klassen RC2 beziehungsweise RC2 N eingesetzt, da diese Schutz gegen typische Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen bieten.

Für höhere Anforderungen stehen zusätzlich die Klassen RC3 und RC4 zur Verfügung. Verstärkte Konstruktionen, spezielle Sicherheitsbeschläge und widerstandsfähige Verglasungen eignen sich insbesondere für stärker gefährdete oder gewerblich genutzte Bereiche. Darüber hinaus können ausgewählte Konstruktionen sprengwirkungshemmend sowie beschusswirkungshemmend ausgeführt werden.

Durch die Kombination aus stabilen Aluminium-Profilsystemen, moderner Verriegelungstechnik und geprüften Sicherheitskomponenten entstehen langlebige Lösungen, die Schutz und Gestaltung miteinander verbinden.

RC1

GRUNDSICHERHEIT

Basisschutz gegen einfache körperliche Gewalt wie Gegentreten oder Gegenschlagen.

Typische Anwendung:
Wohnbereiche mit geringem Risiko

Schutz gegen:
Körperliche Gewalt ohne Werkzeuge

RC2 / N

ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ

Schutz gegen typische Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher oder Zange.

Typische Anwendung:
Einfamilienhäuser und Wohnungen

Schutz gegen:
Einfache Hebelwerkzeuge

RC3

HOHE WIDERSTANDS-FÄHIGKEIT

Verstärkte Konstruktionen und Sicherheitsbeschläge für erhöhte Anforderungen.

Typische Anwendung:
Gewerbeobjekte und stärker gefährdete Bereiche

Schutz gegen:
Zusätzliche Werkzeuge wie Kuhfuß

RC4

HÖCHSTE SICHER-HEITSKLASSE

Widerstand gegen erfahrene Täter mit schwereren Werkzeugen.

Typische Anwendung:
Objektbau und sensible Bereiche

Schutz gegen:
Schwere Hebel- und Schlagwerkzeuge

RC4 NS

BESCHUSS- UND SPRENG-WIRKUNGSHEMMEND

Sonderkonstruktionen für besonders sensible Sicherheitsbereiche.

Typische Anwendung:
Behörden, Sicherheits-bereiche, Spezialobjekte

Schutz gegen:
Beschuss- und Explosionswirkungen

Gut zu wissen - Widerstandsklassen und Sicherheitsstufen verständlich erklärt

Die Widerstandsklassen RC1 bis RC4 beschreiben die Fähigkeit eines Bauelements, einem Einbruchversuch über einen definierten Zeitraum standzuhalten. Die Abkürzung „RC" steht für „Resistance Class". Grundlage für die Einstufung ist die europäische Norm DIN EN 1627. Geprüft werden dabei unter anderem Fenster, Haustüren, Nebeneingangstüren, Fassadenelemente und Verglasungen.

Entscheidend ist dabei nicht nur die Stabilität des Rahmens, sondern das Zusammenspiel aller sicherheitsrelevanten Komponenten. Dazu gehören beispielsweise Sicherheitsbeschläge, Verriegelungen, Bänder, Schließsysteme, Sicherheitsglas sowie die feste Verbindung zwischen Rahmen und Baukörper.

Erst das geprüfte Gesamtsystem erfüllt die jeweilige Widerstandsklasse.

RC1 bietet eine Grundsicherheit gegen einfache körperliche Gewalt. Die Klassen RC2 und RC2 N schützen zusätzlich gegen typische Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen und gehören zu den häufigsten Sicherheitsstufen im Wohnungsbau.

Für höhere Anforderungen stehen RC3 und RC4 mit verstärkten Konstruktionen, zusätzlichen Verriegelungen und widerstandsfähigen Sicherheitsverglasungen zur Verfügung. Darüber hinaus können ausgewählte Aluminium-Systeme beschusshemmend oder sprengwirkungshemmend ausgeführt werden.



Zutrittssysteme

Komfortable und sichere Lösungen für den modernen Zugang

Ergänzen Sie Ihre brand Aluminium-Haustür mit smarten Zutrittssystemen für komfortables Öffnen, Schließen und Überwachen. Das 4-in-1-System ermöglicht den Zugang per Fingerscan, Codeeingabe, App oder RFID-Chip (weiteres Zubehör für das motorische Öffnen erforderlich).

Alternativ lässt sich die Haustür mit einem HandsFree-System ausstatten, das sich bei Annäherung automatisch öffnet. In Kombination mit einem Transponder genügt eine Fußbewegung unterhalb des Stoßgriffes, um den Türöffnungsmechanismus auszulösen.

Eine weitere Lösung bietet das Smart-Lock: ein Bluetooth-basiertes Haustürschloss, das sich per Fingerscan, Fernbedienung, App oder über Smarthome-Anbindungen bedienen lässt (teilweise weiteres Zubehör erforderlich).



4 in 1 System
Fingerscan | Code
App | RFID-Chip



Fernbedienung
für Smart-Lock



Smart-Lock
Bluetooth-Haustürschloss
Silber



Smart-Lock
Bluetooth-Haustürschloss
Schwarz



HandsFree | Berührungslose Komfort-Öffnungs-Lösung für Türen zur halbmotorischen Verriegelung
- Edelstahl oder Schwarz (Ausführung mit Trittschutz auf Füllung wird empfohlen)



4 IN 1 SYSTEM

Fingerscan | Codeeingabe | Smartphone-App | RFID-Chip

Unser 4 IN 1 SYSTEM in modern-zeitlosem Design bietet eine schlüssellose Öffnung per Smartphone-App, Fingerprint, Zahlencode und RFID-Medien. Mit der zugehörigen Smartphone-App können Sie Benutzer anlegen und löschen, Zutrittsberechtigungen (permanent oder zeitbasiert) vergeben und Zutrittsprotokolle auslesen. Das rahmenlose Design aus gehärtetem Glas garantiert eine hochwertige Optik, fühlt sich angenehm an und integriert sich harmonisch in die Ansicht Ihrer Haustür.



4 IN 1 mini SYSTEM – das Zutrittssystem im Griff

Fingerscan | Codeeingabe | Smartphone-App | RFID-Chip

Unser 4 IN 1 mini Zutrittssystem vereint modernste Technik mit dezentem Design: Es ist direkt in den Stoßgriff Ihrer Haustür eingelassen und bleibt damit nahezu unscheinbar integriert – bei voller Funktionalität. Öffnen Sie Ihre Tür ganz ohne Schlüssel - per Smartphone-App, Fingerabdruck, Zahlencode oder RFID-Medium. Der 4 IN 1 mini ist integrierbar bei Grifflängen von 1200, 1400 und 1600 mm. Die zugehörige App ermöglicht es Ihnen, Benutzer anzulegen und Zutrittsrechte individuell zu vergeben - dauerhaft oder zeitlich begrenzt. Auch das Auslesen von Zutrittsprotokollen ist möglich.

Dank seines rahmenlosen Designs aus gehärtetem Glas fügt sich das 4 IN 1 mini nicht nur elegant in den Türgriff ein, sondern überzeugt auch haptisch und optisch durch höchste Qualität.



5 IN 1 SYSTEM

Fingerscan | Codeeingabe | Kamera | Smartphone-App | RFID-Chip

Mit dem 5 IN 1 Zutrittssystem heben Sie Ihre Haussicherheit auf ein neues Niveau. Zusätzlich zu den vier bewährten Zugangsarten - Smartphone-App, Fingerabdruck, Zahlencode und RFID - ist eine Kamera integriert, die live auf Ihr Smartphone überträgt, wer vor Ihrer Tür steht. So wissen Sie jederzeit, wer Zugang möchte - egal, ob Sie zuhause oder unterwegs sind.

Die Kamera liefert gestochen scharfe Bilder in Echtzeit und ermöglicht auf Wunsch die direkte Kommunikation mit Besuchern - dank integrierter Gegensprechanlage. Zutrittsrechte lassen sich bequem über die App verwalten - dauerhaft, zeitlich begrenzt oder individuell pro Nutzer. Alle Zugänge werden zuverlässig dokumentiert und sind jederzeit einsehbar.





Förderung

Staatliche Zuschüsse für energieeffiziente Fenster und Haustüren nutzen

Moderne Aluminium-Fenster und Haustüren leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieeffizienz von Gebäuden. Sie verbessern die Wärmedämmung, erhöhen den Wohnkomfort und können gleichzeitig im Rahmen staatlicher Förderprogramme bezuschusst werden. Besonders bei energetischen Sanierungen lassen sich durch förderfähige Fenster- und Türsysteme attraktive Zuschüsse nutzen, wodurch hochwertige Aluminium-Elemente wirtschaftlich noch interessanter werden.

Der aktuell mögliche 15 %-Sanierungszuschuss unterstützt den Austausch förderfähiger Fenster und Haustüren im Gebäudebestand. Voraussetzung ist, dass die eingesetzten Elemente bestimmte energetische Anforderungen erfüllen. Dadurch können Investitionskosten spürbar reduziert und gleichzeitig Energieeffizienz sowie Wohnkomfort langfristig verbessert werden. Gleichzeitig tragen moderne Aluminium-Systeme durch ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit zu einer langfristig ausgerichteten Gebäudeplanung bei.

Neben der Förderung einzelner Sanierungsmaßnahmen stehen - abhängig von Gebäude, Region und Bauvorhaben - weitere Förderprogramme und Finanzierungsmöglichkeiten zur Verfügung. Moderne Aluminium-Systeme können so sowohl im Sanierungsbereich als auch bei energieeffizienten Neubaukonzepten Teil einer wirtschaftlichen und langfristig ausgerichteten Gebäudeplanung sein.

15 % Sanierungszuschuss

Schnell und einfach zur Förderung

Für förderfähige Sanierungsmaßnahmen an Bestandsgebäuden kann aktuell ein staatlicher Zuschuss von 15 % genutzt werden. Die Förderung gilt für den Austausch von Fenstern und Haustüren im Rahmen energetischer Sanierungen. Voraussetzung ist, dass die eingesetzten Elemente die entsprechenden energetischen Anforderungen erfüllen.

Förderfähige Anforderungen

- Fenster mit Uw-Wert ≤ 0,95 W/m²K
- Haustüren mit Ud-Wert ≤ 1,3 W/m²K
- Förderung für Sanierungen im Gebäudebestand

In 5 Schritten zur Förderung:

1. **Angebot erstellen**
2. **Antrag ausfüllen**
3. **Dokumente hochladen**
4. **Innerhalb von 48 Stunden erhalten Sie die Rückmeldung über die Förderfähigkeit**
5. **Direkte Unterstützung - Fragen klärt unser Service direkt mit Ihrem Kunden**

Die Beantragung erfolgt vor Beginn der Maßnahme. Nach erfolgreicher Prüfung kann direkt mit der Sanierung begonnen werden.

Beispielrechnung Fenster und Haustür

So kann sich die Förderung auf Ihre Investition auswirken

Bereits bei der energetischen Sanierung von Fenstern und Haustür lässt sich durch den staatlichen Zuschuss ein spürbarer finanzieller Vorteil erzielen. Förderfähige Aluminium-Elemente verbessern dabei nicht nur die Energieeffizienz des Gebäudes, sondern reduzieren gleichzeitig die Investitionskosten.

Position	Betrag
Angebotssumme Fenster und Haustür	18.000 €
Staatlicher Zuschuss (15 %)	- 2.700 €
Förderservice	+299 €
Effektive Ersparnis	**2.401 €**

√ Förderung möglich
√ Fenster und Haustüren
√ Energetische Sanierung

Trotz zusätzlicher Servicekosten ergibt sich eine deutliche finanzielle Entlastung. Gleichzeitig profitieren Bauherren von moderner Wärmedämmung, höherem Wohnkomfort und einer langfristigen Aufwertung des Gebäudes.

Weitere Fördermöglichkeiten

Fördermittel-Assistent

Über unseren Fördermittel-Assistenten erhalten Sie schnell und unkompliziert einen Überblick über passende Förderungen und Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr Bauvorhaben. Je nach Gebäude, Sanierungsmaßnahme und Region können unterschiedliche Zuschüsse oder Förderprogramme in Frage kommen. Der Assistent hilft dabei, passende Möglichkeiten für Fenster-, Türen- und Sanierungsprojekte einfach und übersichtlich zu finden.



Fenstertechnik brand GmbH
In der Silbergrube 5
99830 Treffurt

Tel.: 036926 946 0
Fax: 036926 946 90

info@fenstertechnik-brand.de
www.fenstertechnik-brand.de

Produktzentrum
Nikolaus-Otto-Str. 1-3
33178 Borchen

Tel.: 05251 205120
Fax: 05251 205119

paderborn@fenstertechnik-brand.de

brand
FENSTER UND TÜREN

Technische Änderungen vorbehalten, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. © 2026 Fenstertechnik brand GmbH - AK 2026 - Stand Oktober 2026