

greenEvolution

flex / flex A

Zeitlos-klassisches Design mit
maximalen technischen Eigenschaften.



Vielseitiges Profil für
Sanierung oder Neubau

Einzigartige Kombination aus
Lichteintrag, Dämmung, Sicherheit
und Schallschutz

Erhältlich mit
RAL A-Wandstärke
für maximale Stabilität



Fenster sind immer individuell und ein Werttreiber

Fenster haben einen geringen Anteil an den Baukosten, aber erheblichen Einfluss auf das Eigenheim:

- Stilistisch passende Fenster geben dem Haus sein Gesicht und erhöhen den Immobilienwert.
- Tageslicht verbessert die Wohnatmosphäre und hat eine positive Auswirkung auf Gesundheit und Psyche.
- Der Energieeintrag gut gedämmter Fenster wirkt wie eine Heizung.
- Zwischen 25 und 50 % der Heizkosten und damit verbundener Umwelt- und CO₂-Belastungen können mit modernen Fenstern eingespart werden.
- Fenster sorgen für eine optimale Steuerung des Raumklimas.
- Die richtigen Fenster können das Einbruchsrisko um 80 % verringern.
- Die Lärmbelastung von außen kann durch passende Fenster in urbanen Regionen um bis zu 75 % reduziert werden.

Standort, Gebäude und Bewohner sind entsprechend sehr individuell. Die optimale Standard-Fensterlösung für alle Anforderungen gibt es daher nicht. Der Preis als alleiniges Entscheidungskriterium greift zu kurz. Die Fenster müssen auf die spezifischen Anforderungen entsprechend konfiguriert werden, um zu „myWindow“ zu werden.



Das Salamander C3-Prinzip: Der Weg zur optimalen Fensterkonfiguration

Mit unserem speziell entwickelten Verfahren finden Sie das Fenster, das Ihre Ansprüche erfüllt. Dabei bestimmen diese drei Dimensionen maßgeblich, ob Ihre Fensterwahl zum Gebäude und den äußeren Einflüssen passt:

Climate



Klimatische Bedingungen und lokale Gegebenheiten

Temperaturkurve und -differenz, Niederschlagsmenge, Sonnenstunden, Schneefall, Windlasten, Einbruchstatistik, Luftverschmutzung, Lärmbelastung, Höhe über NN.

Case



Objekteigenschaften

Baujahr, Art des Gebäudes, Wohnfläche, Etagen, Material der Fensterrahmen, Verglasung, Ausrichtung des Hauses nach GPS-Koordinaten, Anzahl der Fenster pro Hausseite, Fenstertypen, Anzahl der Sprossen, Maße der Fenster, Analyse der Lichtsituation: Abgleich der Ist- / Soll-Lichtsituation.

Client



Kundenansprüche

Optimierungsstrategien zu Licht- und Energieeintrag, historische Authentizität, regionaler Stil, individuelle Auswahl des Designs und der Materialität, ökologische Faktoren wie Dämmung und Recycling sowie Kosten.

Climate

Als Allround-Profil bietet flex eine optimale Kombination aus Lichteintrag, Statik, Lärmschutz und Sicherheit.

Mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von bis zu $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ sind flex und flex A äußerst energieeffizient.

flex eignet sich damit besonders für Standorte mit kalten Wintern. An diesen kühlen Standorten mit wenig Sonnenstunden kann damit Heizenergie eingespart werden.

Case

Baustil / Fenstertyp

flex ist dank ausgewogener Eigenschaften für alle Standard-Anwendungsfälle von Sanierung bis Neubau geeignet – passend zu Baustilen der 50er Jahre bis heute.

Licht

Die mit flex und flex A realisierbaren großflächigen Fensterelemente erlauben einen optimalen Lichteintrag.

Statik

Das flexible Statikkonzept erlaubt den sicheren Einsatz in großflächigen, modernen Fensterelementen – so können Standard-Fenstergrößen bis zu 2,60 m und in Bodentiefe realisiert werden.

Mit seiner zeitlosen Optik und hohen Stabilität eignet sich flex A für große Fensterlösungen mit hohen Statikanforderungen sowie starken Windverhältnissen.

Orientierung

Dank optimierter Dämmwerte können flex und flex A die Energiebilanz auf der Nordseite signifikant verbessern. Im Süden erlaubt die Statik große bodentiefe Elemente und damit eine Optimierung des Licht- und Energieeintrags.

Client

Strategien

flex und flex A lassen sich stilistisch mit dem auf Authentizität und Lichteinfall optimierten System free kombinieren. Damit kommt innerhalb eines Objektes – je nach Himmelsrichtung oder Fenstertyp – die optimale Fensterkonfiguration aus Authentizität, Lichteintrag, Dämmung und Statik zum Einsatz.

Schallschutz

Mit einer Glasstärke von bis zu 48 mm können bis zu 47 dB Schallschutz erreicht werden.

Einbruchschutz

Über Standardmaßnahmen kann mit flex und flex A ein Einbruchschutz bis RC3 erreicht werden.

Oberflächen

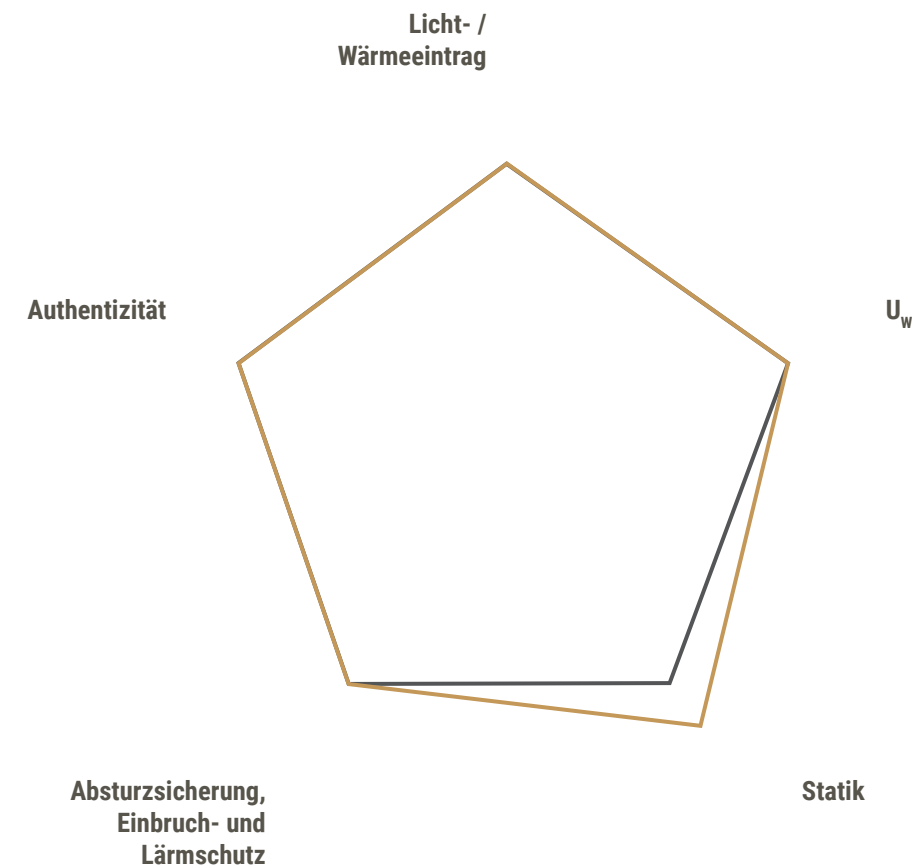
Salamander Weiß, Grundkörper alternativ auch in Anthrazit, Creme, Braun und Caramel, über 40 Standard-Foliendekore, Aluminium-Deckschalen.

Zusätzliche Oberflächen flex A
Greta™, realMaterial

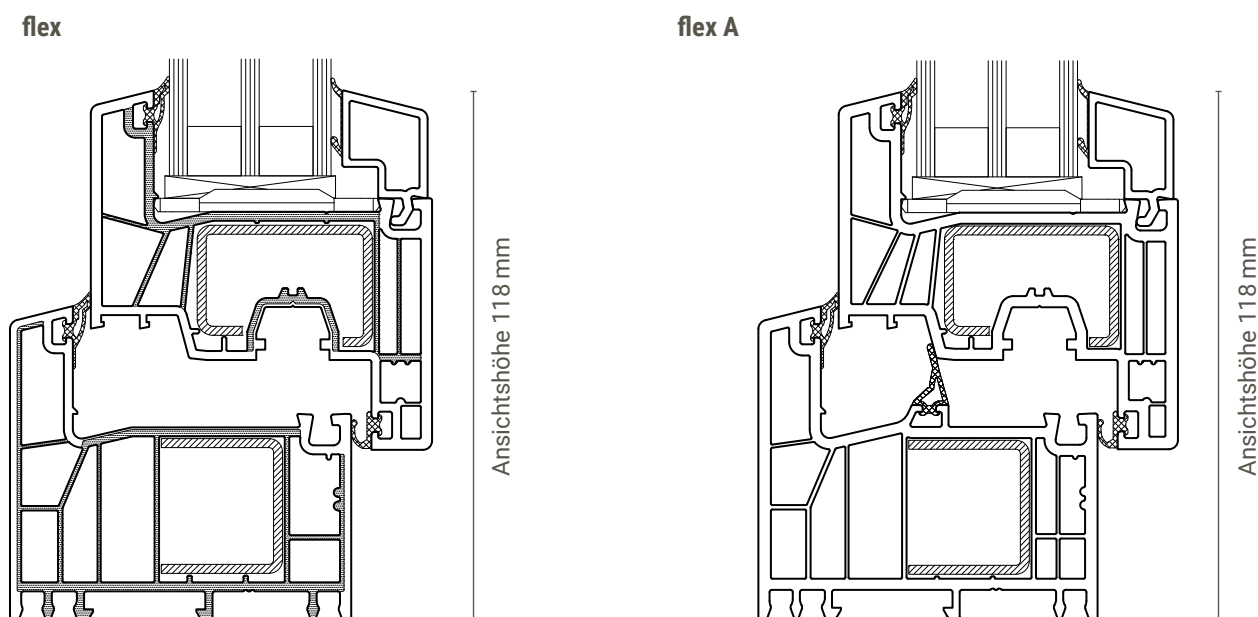
flex vereint klassisches Design mit maximalen technischen Eigenschaften



Im Vergleich zu unserem Allrounder:



Die wichtigsten Werte im Überblick



Abbildungen nicht maßstabsgetreu.

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Wärmedämmung | AD U_w bis zu 0,77 W/(m ² K) MD U_w bis zu 0,73 W/(m ² K) | AD U_f bis zu 1,1 W/(m ² K) MD U_f bis zu 1,0 W/(m ² K) |
| Schallschutz | 47 dB | |
| Sicherheit | bis RC3 | |
| Bautiefe | 76 mm | |
| Ansichtshöhe Flügel | 48 mm | |
| Ansichtshöhe Rahmen | 70 mm | |
| Maximale Flügelgrößen | Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.600 mm | Nebeneingangstürflügel: Breite bis max. 1.000 mm Höhe bis max. 2.200 mm Haustürflügel: Breite bis max. 1.200 mm Höhe bis max. 2.400 mm |
| Öffnungsarten | Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Falt- oder PSK-Tür, Haustür flex: Auch als Nebeneingangstür erhältlich | |

Änderungen, Irrtum, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Das ideale, nachhaltigere Fenstermaterial – PVC

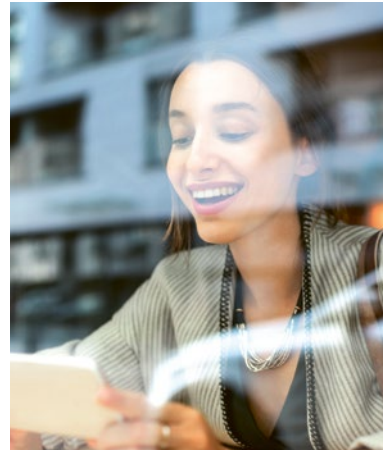
Wir konzentrieren uns bei der Herstellung von Fensterprofilen auf den nachhaltigen, langlebigen Werkstoff PVC und kombinieren diesen mit unseren innovativen realMaterial-Oberflächen. Damit gestalten Sie Ihre Fenster individuell, erlebbar und zum Gebäude passend – außen wie innen.

Wir produzieren mit stetig wachsendem Anteil an Ökostrom aus erneuerbaren Energien und eigenem Wasserkraftwerk.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Wir haben das passende Fenster für Ihre Ansprüche –

dank jahrzehntelanger Erfahrung in der Profilentwicklung und PVC-Extrusion. Langlebig, individuell gestaltbar und von Beginn an nachhaltig: Wir entwickeln unsere Systeme ständig weiter, um Ihnen heute schon das perfekte Fenster der Zukunft zu bieten.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Germany

salamander-windows.com

