

bluEvolution 82

Klassisches Design trifft
hervorragende Energieeffizienz



Fenster sind immer individuell und ein entscheidender Wertfaktor

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 Einbruchrisiko 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 zum passenden Fenster „myWindow“ zu werden.



Mit taktilen Oberflächen wird das Fenster ein erlebbarer Teil des Wohnens

In dieser Premiumlinie vereinen wir unsere Erfahrungen aus mehreren Jahrzehnten Profilentwicklung: Technologie trifft auf zeitlose Eleganz. Greta®Fenster kombiniert die Vorteile von ökologischer Leistung und PVC-Fensterprofilen mit absolutem Designanspruch.

Maximal nachhaltig produziert, stammt das verwendete Material zu 100 % aus Altfenstern und Produktionsausschüssen und ist selbst wieder zu 100 % recyclingfähig. Gleichzeitig erschaffen wir mit der speziell entwickelten Rezeptur eine moderne, monochrome Textur in Beton-Optik. Dadurch wird das Fenster zum einzigartigen Designobjekt mit haptischem Erlebnis.

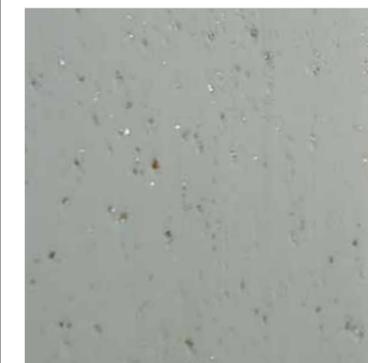
Mit unserem Produkt Greta®Fenster haben wir zum ersten Mal einen der wichtigsten Designpreise gewonnen: den German Design Award in der Kategorie „Excellent Product Design – Eco Design“ sowie den Red Dot Award in der Kategorie „Product Design“. Nachhaltigkeit und Design gehen bei uns Hand in Hand – für eine bessere und lebenswerte Zukunft.

Greta®Fenster

Außen- wie Innenseite



Textur produziert aus
100 % recyceltem PVC



Lichtgrau

Das Salamander C3-Prinzip: Der Weg zur optimalen Konfiguration

Mit unserem speziell entwickelten Verfahren finden Sie das Fenster, das Ihre Ansprüche erfüllt. Dabei bestimmen diese drei Dimensionen maßgeblich, ob Ihre Wahl 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.

Customer



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

bluEvolution 82 bietet effiziente Möglichkeiten zur Energieeinsparung und innovative Dichtungstechnologie auf höchstem Niveau. Damit ist es hervorragend als passivhaustaugliche Baukomponente geeignet.

Durch den Einsatz spezieller wärmeoptimierter Rahmen- und Flügelkonstruktionen in Verbindung mit einer wärmedämmenden Dreifachverglasung mit integriertem thermisch verbessertem Randverbund wird ein

Wärmedurchgangskoeffizient von $U_f = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erzielt. Damit können Heiz- und Energiekosten optimal eingespart werden.

Case

Baustil:

Dank seiner klassisch versetzten Optik kann bluEvolution 82 optimal an den individuellen Baustil angepasst werden. Auch eine runde Flügelvariante ist erhältlich.

Statik:

Im Standard lassen sich Fenstergrößen von 2,50 m realisieren und decken somit alle gängigen Baugrößen ab.

Licht:

Die mit bluEvolution 82 realisierbaren Fenstergrößen erlauben einen optimalen Lichteintrag.

Orientierung:

Dank optimierter Wärmedämmwerte und hohem Lichteintrag kann bluEvolution 82 selbst auf der Nordseite die Energiebilanz signifikant verbessern.

Customer

Schallschutz:

Mit Verglasungsstärken von bis zu 52 mm kann ein Schallschutz von bis zu 47 dB erreicht werden.

Einbruchschutz:

Über Standardmaßnahmen kann mit bluEvolution 82 ein Einbruchschutz bis RC2 erreicht werden.

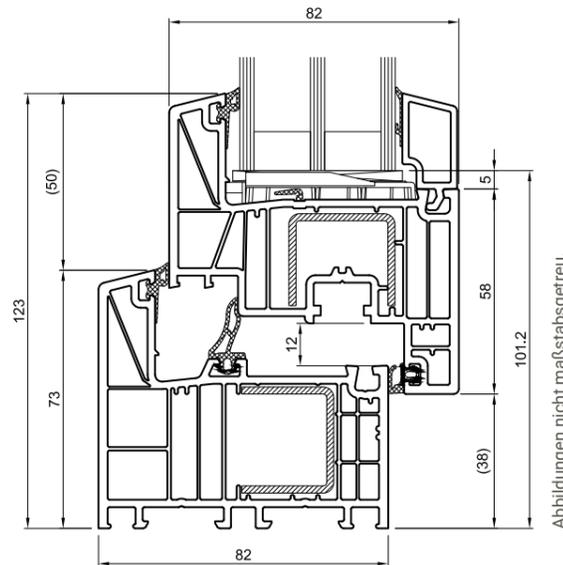
Oberflächen:

Brüggmann Weiss, Grundkörper alternativ auch Anthrazit, Braun und Caramel über 40 Standard-Foliendekore sowie individuelle Aluminium-Deckschalen.

Zusätzliche Oberflächen:

Greta®Fenster

Die wichtigsten Werte im Überblick



Mitteldichtungssystem:

- Ausgeklügelte Dichtungstechnik für optimale Energieeffizienz
- Als passivhaustaugliche Komponente bestens geeignet
- Hervorragende Wärmedämmung mit optionaler Dreifachverglasung und integriertem thermisch verbessertem Randverbund

Wärmedämmung*	MD bis zu $U_f = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis zu $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ AD bis zu $U_f = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis zu $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schallschutz	47 dB
Sicherheit	bis RC2
Bautiefe	82 mm
Ansichtshöhe	107/123 mm
Maximale Größen	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.500 mm Balkontürflügel: Breite bis max. 1.600 mm Höhe bis max. 2.500 mm Haustürflügel: Breite bis max. 1.200 mm Höhe bis max. 2.400 mm
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs-, Falt- oder PSK-Tür, Haustür

Der Wärmedurchgangskoeffizient U: In $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
Je niedriger der U-Wert, desto geringer ist der Wärmeverlust im Winter und die Durchlässigkeit der Wärme im Sommer. U_f (frame) ist dabei der Dämmwert der Rahmen-Flügel-Kombination, U_w (window) der des gesamten Aufbaus inkl. der Verglasung.

*bei U_g 0,5 mit Randverbund 0,03 und Fensterelement 1230 x 1480 mm

Änderungen, Irrtum, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Das ideale, nachhaltigere Material – PVC

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

Salamander Window & Door Systems produziert an den Standorten in Türkheim und Włocławek (Polen) inzwischen mit 100 % Ökostrom.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Wir haben die passenden Türen und 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



2023-05 DE

