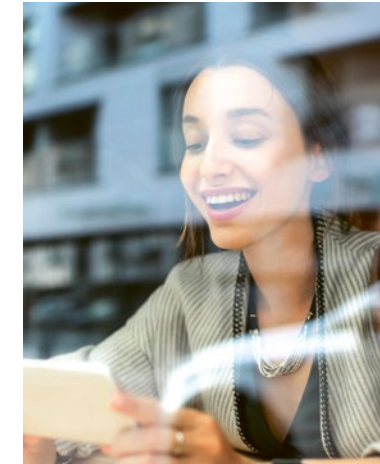


# Das nachhaltigere Fenstermaterial – PVC

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.

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



**Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Zukunft auf technisch höchstem Niveau –**

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



2021-07



bluEvolution

73

Rundum attraktiv



# Attraktives Fensterdesign verbunden mit moderner Technologie

bluEvolution 73 wird all Ihren Bedürfnissen an eine anspruchsvolle Fenstergestaltung gerecht: Hoch verdichtete Oberflächen machen das Profil nicht nur besonders pflegeleicht, sondern bieten auch eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

- Das Fenstersystem vermeidet Wärmebrücken und reduziert somit die Energiekosten deutlich.
- Der intelligente Profilaufbau mit großen Stahleinlagen sorgt zudem für ausgezeichnete Stabilität und zuverlässige Funktionssicherheit.
- Das Fenstersystem bluEvolution 73 wird mit zwei wählbaren Flügelgeometrien allen Bedürfnissen an eine anspruchsvolle Fenstergestaltung gerecht: Wählen Sie zwischen flächenversetzter Optik, oder halb flächenversetzter Optik mit rundem Flügel.
- Mit zahlreichen Dekoroberflächen und einer optionalen Aluminium-Deckschale sind Fenster aus dem System bluEvolution 73 rundum attraktiv.

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 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, Einbruchsstatistik, Luftverschmutzung, Lärmbelastung, Höhe über NN.

Mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von bis zu  $U_i$  1,2 W/(m<sup>2</sup>K) sorgt bluEvolution 73 für eine gute Wärmedämmung. Zudem werden

Wärmebrücken vermieden und die Energiekosten, sowie der CO<sub>2</sub> Ausstoß reduziert.

## 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.

### Baustil:

Im System bluEvolution 73 stehen sowohl für Neu- als auch Renovierungsprojekte unterschiedliche Profilgeometrien zur Auswahl.

### Statik:

Im Standard lassen sich Fenstergrößen von 2,25 m realisieren.

## 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.

### Schallschutz:

Mit Verglasungsstärken von bis zu 44 mm kann ein Schallschutz von bis zu 46 dB erreicht werden.

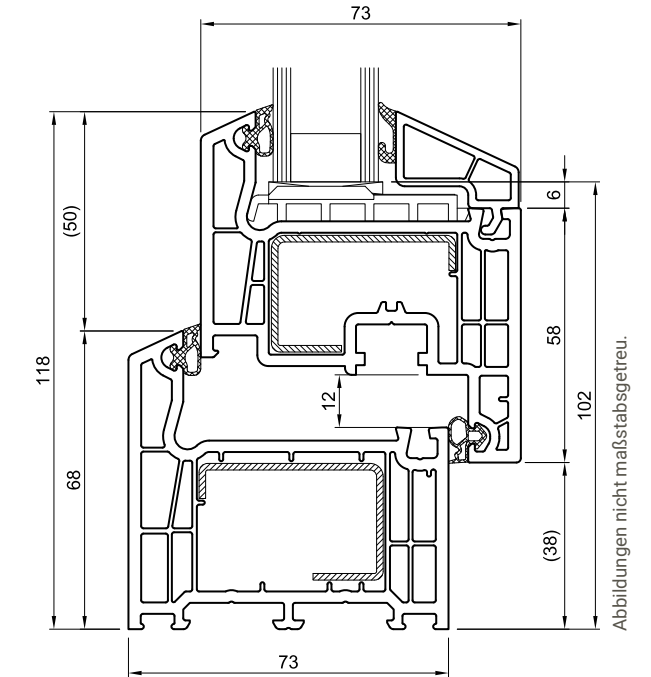
### Einbruchschutz:

Über Standardmaßnahmen kann mit bluEvolution 73 ein Einbruchschutz bis RC2 erreicht werden.

### Oberflächen:

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

# Die wichtigsten Werte im Überblick



- Umlaufende Dichtungsebene
- Zahlreiche Profilgeometrien
- Vielseitige Oberflächengestaltung

<b>Wärmedämmung</b>	bis zu $U_i$ = 1,20 W/(m <sup>2</sup> K); bis zu $U_w$ = 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz</b>	46 dB
<b>Sicherheit</b>	RC2
<b>Bautiefe</b>	73 mm
<b>Ansichtshöhe Flügel</b>	72 mm
<b>Ansichtshöhe Rahmen</b>	68 mm
<b>Maximale Flügelgrößen</b>	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.250 mm Balkontürflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.400 mm Haustürflügel: Breite bis max. 1.200 mm Höhe bis max. 2.400 mm
<b>Öffnungsarten</b>	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs-, Fall- oder PSK-Tür, Haustür

Der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_i$ :  
Je niedriger der U-Wert, desto geringer ist der Wärmeverlust im Winter und die Durchlässigkeit der Wärme im Sommer.  $U_i$  (frame) ist dabei der Dämmwert der Rahmen-Flügel-Kombination,  $U_w$  (window) der des gesamten Aufbaus inkl. der Verglasung.

Änderungen, Irrtum, Druck- und Satzfehler vorbehalten.