SALAMANDER®
myWindow



expectMore

greenEvolution_straight

Das Fenster macht den Stil

Es verbindet Außen und Innen, läßt Licht ins Gebäude und gibt ihm ein Gesicht. Als Fenstersystemgeber sieht Salamander seine Fenster nicht nur als Teil der Architektur, sondern entwickelt sie nach der Architekturhistorie. Dabei werden Dimensionen des Galgenfensters bis auf den Millimeter nachgebaut und die beste Lösung gesucht, um Holzmaserungen originalgetreu zu kopieren.

Salamander sieht Fenster als Designkomponente, die Fassadengestaltung unterstützt.
Jetzt haben wir uns dem modernen Fensterdesign gewidmet, mit dem Vorbild:
minimalistisches XL Aluminiumfenster.

Minimalismus

Minimalismus im Fensterdesign bedeutet schlanke Proportionen, hochwertige Haptik, klare Formen und maximal große Fensterflächen. Klarheit in der Gestaltung führt zu Klarheit in der Bauplanung und Klarheit im Alltag des Bauherrn. Mit nur 97,5 mm Ansichtshöhe ist greenEvolution_straight das schlankste Profil mit der gleichzeitig größten Bauhöhe von 2,80 m am Markt.

Ganzglas-Look für Licht und Leichtigkeit

Mit schwarz-eloxierten oder silbernen Aluminiumstreifen vergrößert greenEvolution_straight die Glasfläche optisch und man erhält den modernen, hochwertigen Ganzglas-Look.

Durch die größeren Dimensionen und niedrigen Ansichtshöhen kommt mit gE_straight 5,8 % mehr Licht ins Haus und es fängt bis zu 28 % mehr Sonnenenergie ein – das Fenster wird zur Heizung.

Materielle Ehrlichkeit

Als Thermoplast hat Kunststoff statische Grenzen. Durch Wärme im Sommer und Kälte im Winter wird Ausdehnung schnell zum Problem. greenEvolution_straight löst diese Herausforderung und nutzt statt einem konventionellen stahlverstärkten Flügel nur einen schmalen Aluminiumstreifen, der mit Trockenverklebung mit dem Glas eine statische Einheit eingeht.

Für die vollständige materielle Einheitlichkeit sorgen Aluminiumdeckschalen, die den Kunststoff einkleiden. Der Kern dämmt, das Außen leitet die Wärme ab – und für eine angenehme Haptik ist auch gesorgt.

Designelemente wie der Wetterschenkel und eine durchgehende Griffleiste aus Aluminium erweitern die Einsatzmöglichkeiten. gE_straight wird zur Terassen- oder Balkontür.

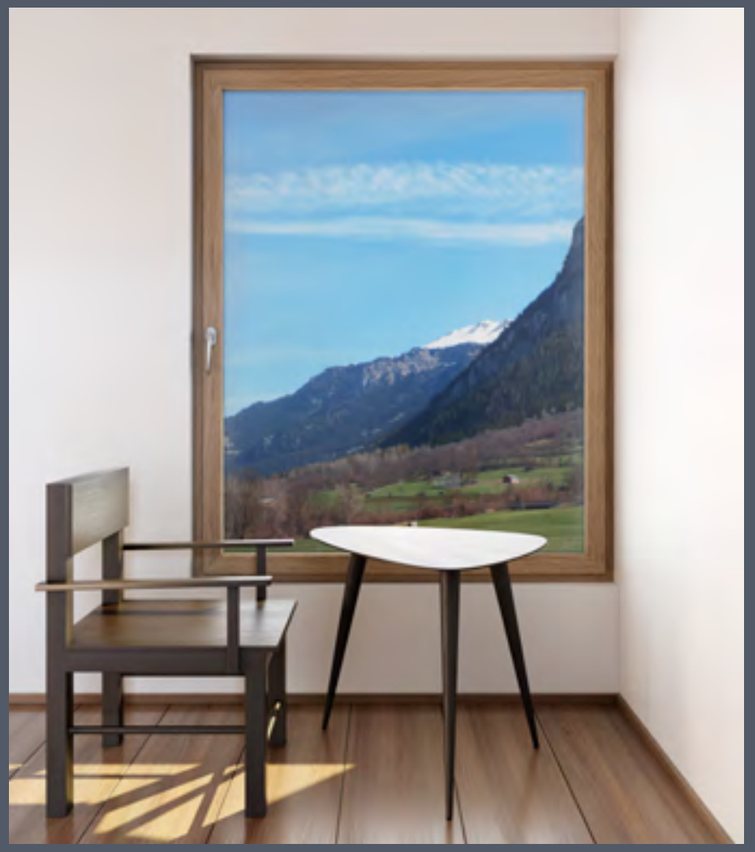


Vollständige Verwandlung mit Aluminiumdeckschale

Groß auch bei Nachhaltigkeit

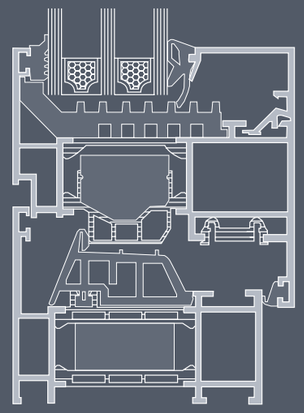
Nachhaltigkeit und eine ressourcenschonende Produktion sind bei Salamander keine Marketingversprechen. Seit der Firmengründung vor mehr als 100 Jahren nutzen wir Strom aus eigenen Wasserkraftwerken. Auch die Wiederverwendung nachhaltiger Materialien war bereits damals von elementarer Bedeutung. Wir investieren heute weiter in unser eigenes Solarfeld.

Mit perfekt ausgewogenem Materialeinsatz nutzt jedes Produkt ein Maximum an Recyclingmaterial und ist selbst wieder maximal recycelbar, auch bei greenEvolution_straight. Vor der Wiederaufbereitung kann das Aluminium vom Kunststoff getrennt werden. Bereits beim Fenstereinbau können die Fenster für späteres Recycling registriert werden.

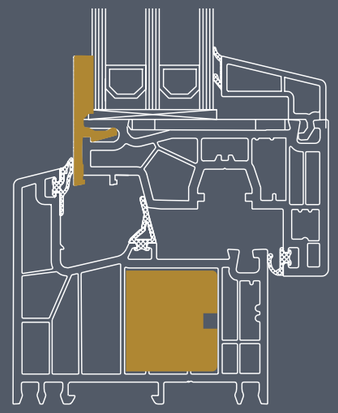


Vergleich gE_straight mit Aluminiumfenster

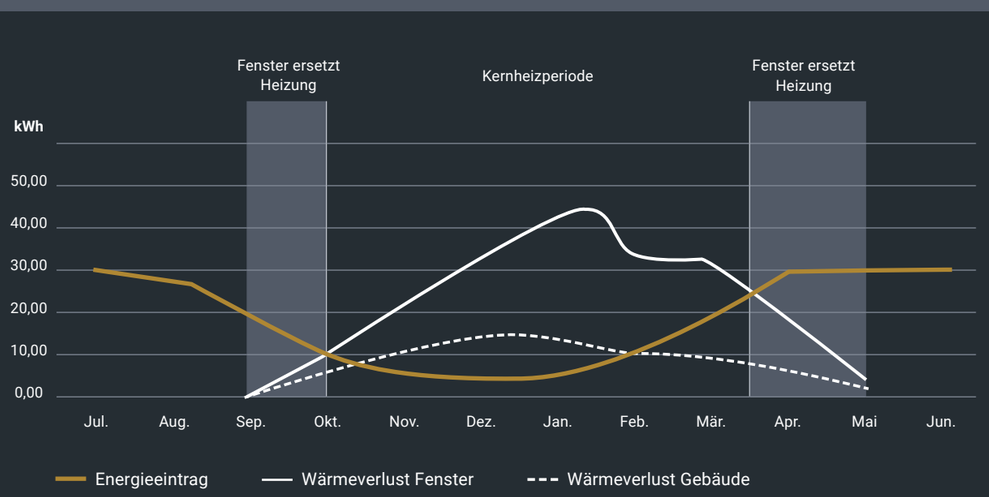
Im Vergleich zu einem Standard Alufenster kann der CO_2 Verbrauch (Rohstoffe & Nutzungsphase um 55% gesenkt werden.



Aluminium Fenster mit verklebtem Kunststoffkern



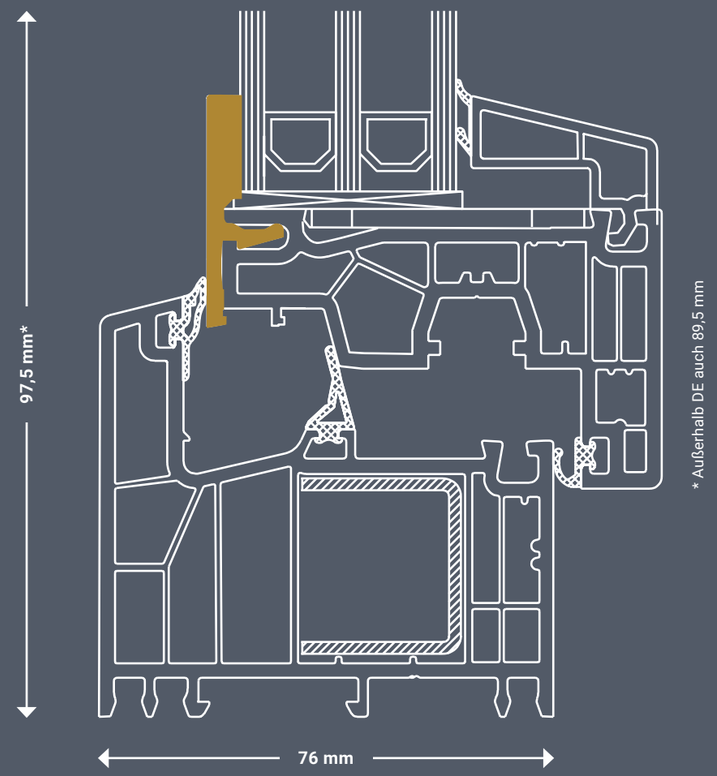
gE_straight mit trennbarer Isolation EvoCore



Effekt moderner Fenster auf die Energiebilanz

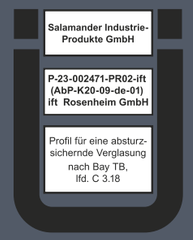
- der solare Zugewinn reduziert die Heizperiode um fast drei Monate
- in der Kern-Heizperiode von 5 Monaten liefert das Fenster Energieeinträge, die den Energiebedarf signifikant reduzieren

Werte und Zertifikate



Prüfergebnisse und Verglasungsbreite

Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Widerstandfähigkeit bei Windlast	Klasse C5/B5
Schlagregendichte	Klasse 9A
Wärmedurchgangskoeffizient	U_f = 1,1 W/(m²K) U_w = 0,75 W/(m²K)
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 5
Stoßsicherheit Flügelprofil	28,8 kN/m
Verglasungsbreiten	von 36 mm bis 60 mm
Sonderglasleiste Vakuum	10 mm



Varianten und Elementgrößen

Drehkippfenster, -tür | Festverglasung in Kombination mit Drehkippfenster





Dreh-/Kippfester
oder -tür

Maximale Größe
Weiß / Dekor

12 mm
Gesamtglasdicke**

16 mm
Gesamtglasdicke**

20 mm
Gesamtglasdicke**

24 mm
Gesamtglasdicke**

** Summe aller Glasscheiben ohne Berücksichtigung der Zwischenräume

Dreh-/ Drehkippfenster, - tür





Stulpenfenster oder
Balkontür

0,4 kN/m²
Klasse 1

0,8 kN/m²
Klasse 2

1,2 kN/m²
Klasse 3

1,6 kN/m²
Klasse 4

2,0 kN/m²
Klasse 5

Maximale Größe
Weiß / Dekor

12 mm
Gesamtglasdicke**

16 mm
Gesamtglasdicke**

20 mm
Gesamtglasdicke**

24 mm
Gesamtglasdicke**

* Windklassen gemäß EN 12210, Klasse B (I/200)

** Summe aller Glasscheiben ohne Berücksichtigung der Zwischenräume

Keyfacts

Innovation	außergewöhnlich große Fügel bis zu 2,80 m Höhe
	geringe/r Flügelverwindung und -verzug bei Temperaturänderungen (-70% Ausdehnung als konventioneller Flügel)
	besondere Stabilität des Flügels durch Verklebung der Isolierverglasung mit Aluminium
Nachhaltigkeit	5,8% mehr Lichteintrag und 28% mehr solare Energie
	bessere Dämmwerte als Aluminumfenster
	maximal recyclingfähig
	Energiebedarf zum Großteil aus werkseigenen Wasserkraftwerken und entstehendem Solarpark
Design	schmaler Aluminiumstreifen für Ganzglas-Look
	Proportionen wie Aluminiumfenster
	ehrliche Materialität durch Verkleidung mit Aluminiumschalen
	maximal geringe Ansichtshöhe von 97,5 mm.
	integrierte durchlaufende Griffleiste für einmaliges Erscheinungsbild bei Stulpfenstern und -türen

Auf Augenhöhe



Wir achten bei der Entwicklung von neuen Produkten wie greenEvolution_straight auf eine ästhetische Formensprache ohne dabei Nachhaltigkeit und wirtschaftliche Aspekte zu vernachlässigen. Dabei orientieren wir uns an den Wünschen und Wohnträumen der Menschen: Qualität, Funktion und Design. Das ist attraktiv für Bauherren und Bauherrinnen, Planerinnen und Planer sowie Architekten und Architektinnen.

„Design muss zum Gebäude und zum Menschen passen. Gestaltung und Achitektur sollen einem Ziel dienen: Räume zum Wohlfühlen zu schaffen.“

Katrin Beckers, Architekturbüro Shift

Salamander Industrie-Produkte GmbH
Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim, Germany

Telefon: +49 8245 52 0
Fax: +49 8245 52 359
E-Mail: info@sip.de

salamander-windows.com

