

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

evoCore+

Hightech-Tuning
für Ihre Fenster

Innovative Idee mit großer Wirkung

**evoCore+ steht für verbesserte Leistungswerte
und mehr Nachhaltigkeit.**

Salamander Window & Door Systems transferiert aus dem Flugzeug- und Windkraftanlagenbau ein nachhaltiges Hightech Material ins Fenster.

Ersetzt wird der schwere Rahmenstahl durch einen hochdämmenden und stabilen Hightech PET-Schaumkern. Dieser einzigartige Schaumkern bietet bessere U_f -Werte, eine

deutliche Gewichtseinsparung, leistungsstärkere Eckverbindungen bei gleichzeitig verbesserter Nachhaltigkeit. Im Vergleich zur energetischen Verwertung in einer Müllverbrennungsanlage spart das intelligente Aufwerten von Polymermaterial 1,26 Tonnen CO_2 je Tonne verwertetem Kunststoff ein.

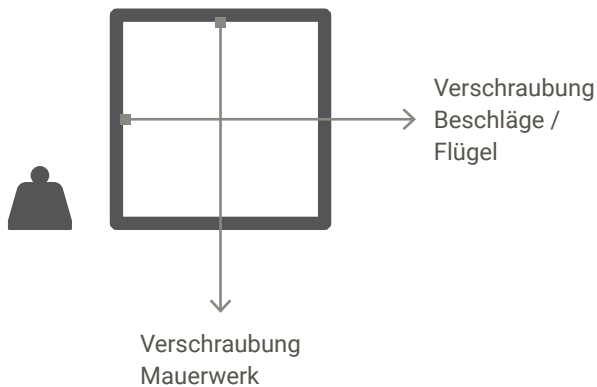


Recycling, Dämmung, Stabilität

Die passivhaustaugliche Komponente als Ergänzung zu unserem Systembaukasten ist einzigartig auf dem Markt. evoCore+ erreicht in Bezug auf die Energieeffizienz deutlich bessere Werte bei gleich-

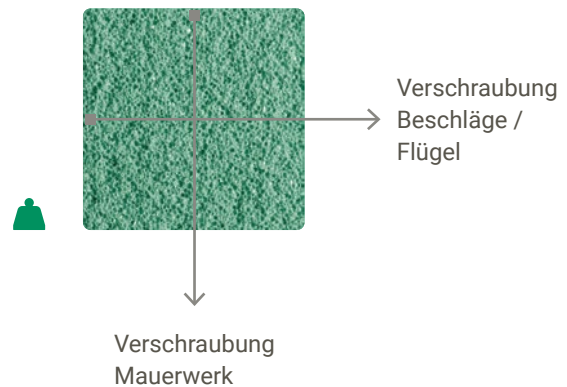
bleibenden Verarbeitungsprozessen. Gleichzeitig tragen Sie zu einem ressourcenschonenden Umgang mit Wertstoffen bei.

Herkömmliches Stahlrohr ohne Dämmeffekt:



- Dient der Stabilisierung von Rahmen und Flügel im klassischen PVC-Fenster
- Dient der Verschraubung von Beschlägen und Montage des Fensters
- Keine Dämmfunktion
- Hohes Eigengewicht

Hochdämmender Recycling-Schaumkern:



- Schraubbar, schweißbar
- Hohe Stabilität
- Leichtere Montage durch ein über 75 % geringeres Elementgewicht im Vergleich zur herkömmlichen Stahlarmierung
- Alle Standard-Fenstergrößen baubar
- Gleichbleibende Elementgrößen gegenüber konventioneller Aussteifung
- Einbruchsschutz bis zu RC2

Energieeffiziente Passivhäuser hochwirksam gedämmt

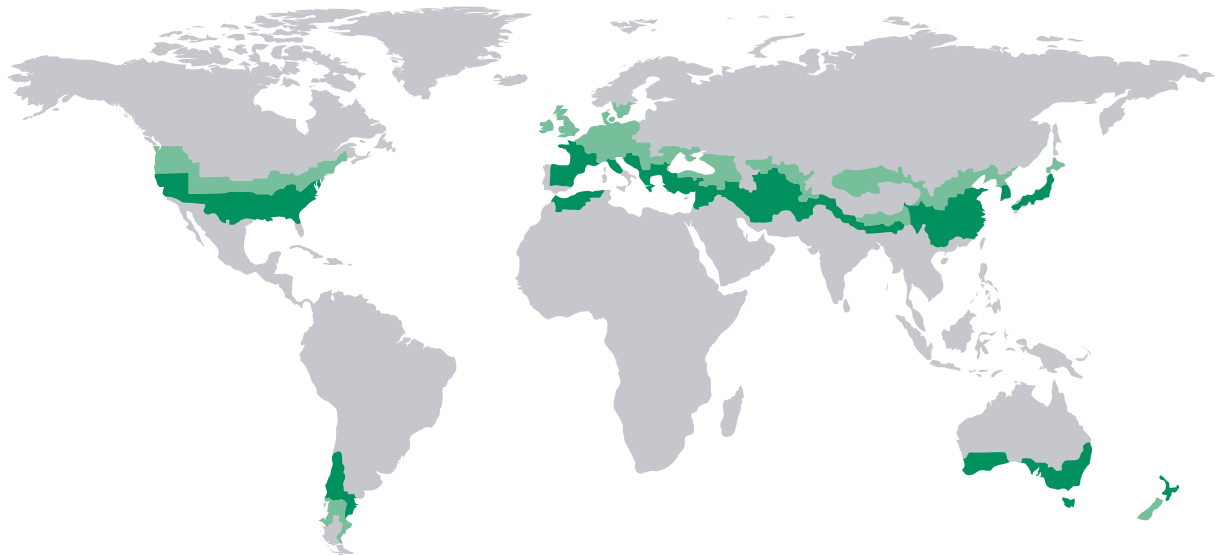


Passivhaus Zertifizierung

evoCore+ ist eine geprüfte passivhaustaugliche Komponente nach IFT-Richtlinie WA-15/2 mit einem minimalen U_w Wert von $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Klimazone 3.

Dämmwert

- Passivhaustaugliche Komponente
- Optimierter U-Wert
- Weniger Wärmebrücken und Wärmeverluste
- Geringere Heizkosten
- Reduzierte Emission



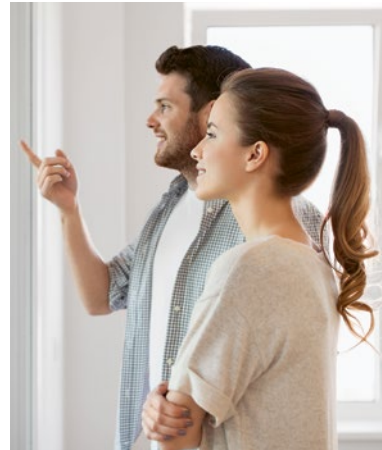
- kalt gemäßigte Zone
- warm gemäßigte Zone

Ein nachhaltiger Beitrag zum Klimaschutz

Faktoren	Vorteile
Wärmedämmung	Die Wärmedämmfähigkeit des Fensters verbessert sich um ca. 10 %. Salamander-Fenster mit evoCore+ entsprechen dem Passivhausstandard.
Gewichtseinsparung	Ein über 75 % niedrigeres Elementgewicht im Vergleich zur herkömmlichen Stahlarmierung ermöglicht eine leichtere Montage. Ebenso reduziert sich der notwendige Energieaufwand für den Transport entlang der gesamten Wertschöpfungskette.
Recycling	evoCore+ besteht bis zu 100 % aus recycelten PET Flaschen: Das leistet einen aktiven Beitrag zur Reduktion der Umweltverschmutzung. Das Material kann nach der Nutzung wiederum in den Stoffkreislauf eingebracht werden. Mit evoCore+ wird die Entstehung von Produktionsabfällen auf fast 0 % gesenkt, denn es fällt nahezu kein Verschnitt an.
Ressourcenschonung	Wertvoller Beitrag zum Klimaschutz und zur Schonung von Ressourcen begrenzter Energieträger durch den Einsatz von bis zu 100 % Recycling-PET Material.

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



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

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Germany

salamander-windows.com



2021-03

