

# Un'idea innovativa di grande effetto

**evoCore+ significa migliori performance e più sostenibilità.**

Salamander Window & Door Systems prende un materiale high-tech sostenibile dal settore dell'ingegneria aerospaziale e dell'energia eolica per trasferirlo nelle finestre.

Così, il pesante telaio in acciaio viene sostituito da un nucleo in schiuma PET high-tech, altamente isolante e resistente. Questo nucleo in schiuma, unico nel suo genere, ga-

rantisce valori U, migliori, riduce notevolmente il peso complessivo e rende più efficienti i raccordi angolari, migliorando allo stesso tempo la sostenibilità. Se facciamo il confronto con il recupero energetico in un inceneritore di rifiuti, la valorizzazione intelligente del materiale polimerico si traduce in un risparmio di 1,26 tonnellate di CO<sub>2</sub> per ogni tonnellata di materiale utilizzato.



**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS



**Insieme creiamo un futuro sostenibile all'insegna dell'high-tech:**

grazie a decenni di esperienza nello sviluppo di profili e nell'estrusione del PVC. Duraturi, personalizzabili e sostenibili sin dall'inizio: continuiamo a sviluppare i nostri sistemi per offrirvi già oggi la finestra perfetta del futuro.

**Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Germania

[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)



2021-03



**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## evoCore+

Concetto high-tech  
per le vostre finestre

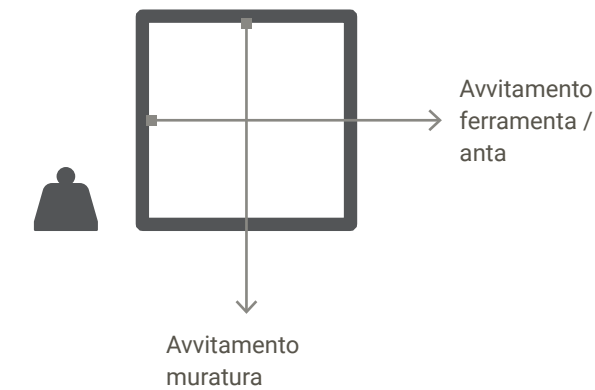
[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)

# Riciclaggio, isolamento, stabilità

Idoneo ad essere inserito in un sistema di casa passiva, l'elemento che integra il nostro sistema modulare è unico sul mercato: sul piano dell'efficienza energetica, evoCore+ raggiunge valori nettamente superiori

mantenendo inalterati i processi di lavorazione, e allo stesso tempo permette ai nostri clienti di gestire i materiali senza spreco di risorse.

Tubo in acciaio tradizionale senza effetto isolante:



- Serve alla stabilizzazione di telaio e anta nella classica finestra in PVC;
- Serve all'avvitamento della ferramenta e al montaggio della finestra;
- Nessuna funzione di isolamento
- Peso elevato

Nucleo in schiuma riciclata altamente isolante:



- Avvitabile, saldabile
- Elevata stabilità
- Montaggio facile grazie a oltre il 75 % di peso in meno rispetto alla tradizionale armatura in acciaio
- Tutte le dimensioni standard di finestra sono realizzabili
- Dimensioni invariate dell'elemento rispetto alla controventatura convenzionale
- Protezione contro lo scasso fino a RC2

# Case passive ad alta efficienza energetica con isolamento estremamente efficace

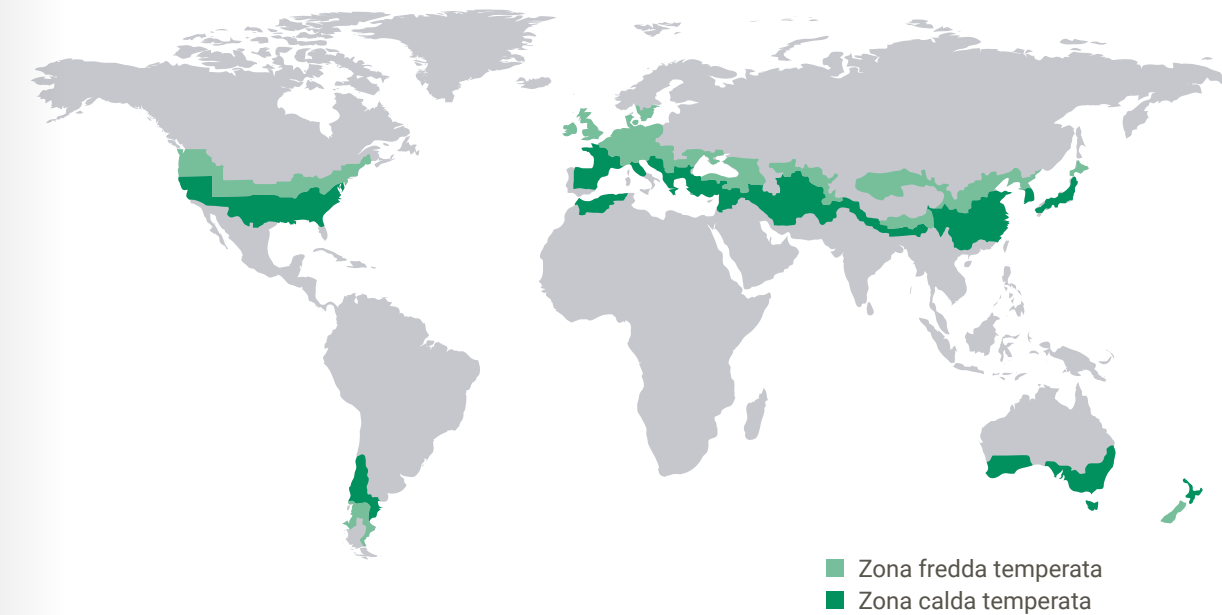


## Certificazione casa passiva

Componente idoneo a essere inserito in un sistema di casa passiva collaudato secondo la direttiva IFT WA-15/2, con un valore  $U_w$  minimo di  $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  per la zona climatica 3.

## Valori di isolamento

- Componente compatibile con un sistema di casa passiva
- Valore U ottimizzato
- Riduzione delle intersezioni e della dispersione termica
- Riduzione delle spese per il riscaldamento
- Riduzione delle emissioni



# Un contributo sostenibile alla tutela del clima

Fattori	Vantaggi
<b>Isolamento termico</b>	L'isolamento termico della finestra migliora del 10 % circa. Le finestre Salamander con evoCore+ soddisfano i requisiti di una casa passiva.
<b>Riduzione di peso</b>	Il peso dell'elemento ridotto di oltre il 75 % rispetto all'armatura tradizionale in acciaio facilita il montaggio. Allo stesso modo si riduce il consumo energetico necessario per il trasporto lungo l'intera catena di creazione del valore.
<b>Riciclaggio</b>	evoCore+ è costituito al 100 % da bottiglie in PET riciclate: il modo migliore per contribuire in modo attivo alla riduzione dell'inquinamento. Al termine dell'utilizzo, il materiale può essere nuovamente inserito nel suo ciclo di vita. Grazie a evoCore+ la produzione di rifiuti derivanti dalla lavorazione sfiora lo 0 %, in quanto sono quasi del tutto assenti scarti e tagli.
<b>Risparmio di risorse</b>	Un prezioso contributo alla tutela del clima e alla conservazione delle risorse di fonti energetiche limitate grazie all'utilizzo di PET riciclato al 100 %.