

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

evoCore+

Concetto high-tech
per le vostre finestre

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-

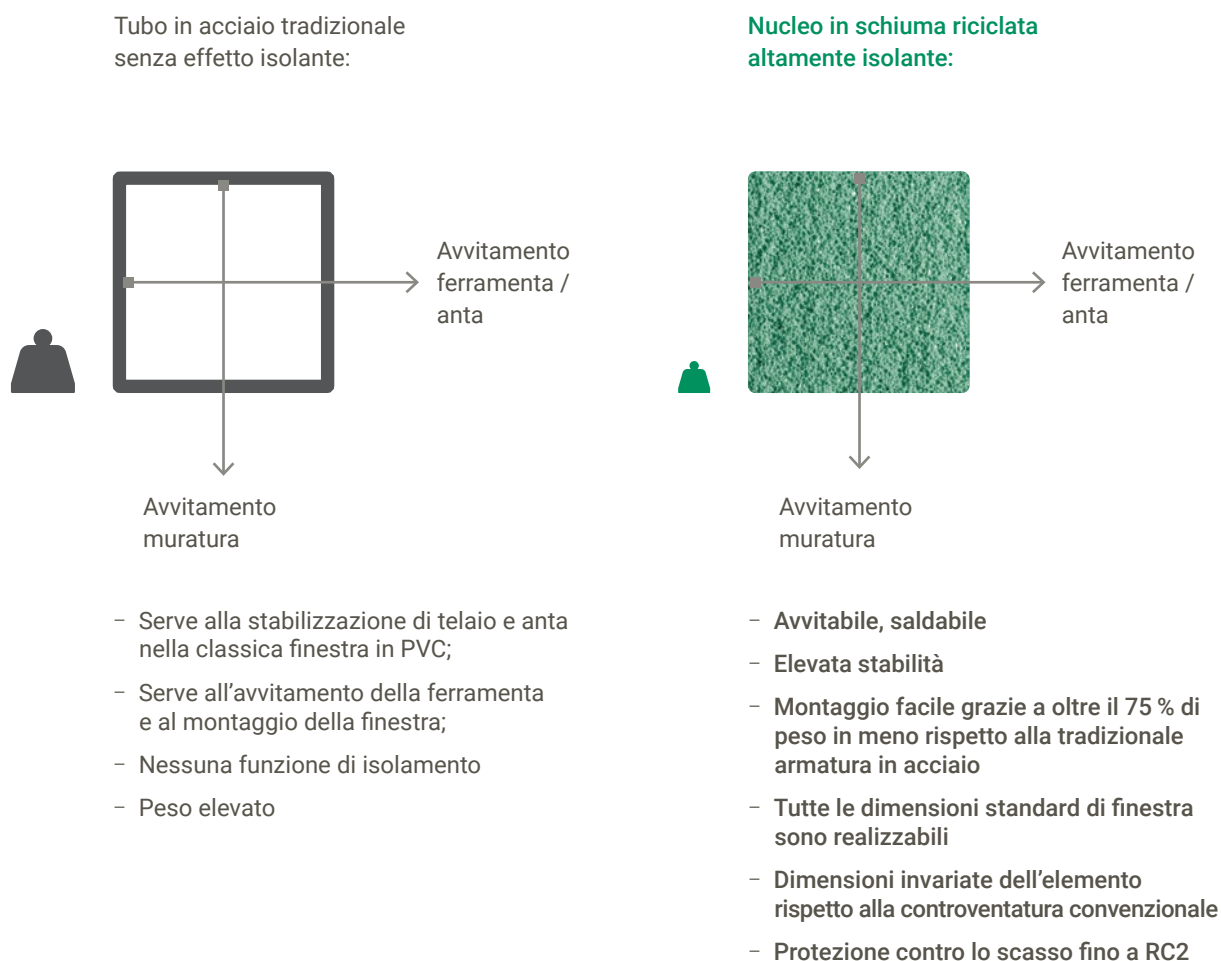
rantisce valori U_f migliori, riduce notevolmente il peso complessivo e rende più efficienti i raccordi angolari, migliorando allo stesso tempo la sostenibilità. Se facciamo il confronto con il recupero energetico in un inceneritore di rifiuti, la valorizzazione intelligente del materiale polimerico si traduce in un risparmio di 1,26 tonnellate di CO_2 per ogni tonnellata di materiale utilizzato.



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.



Case passive ad alta efficienza energetica con isolamento estremamente efficace

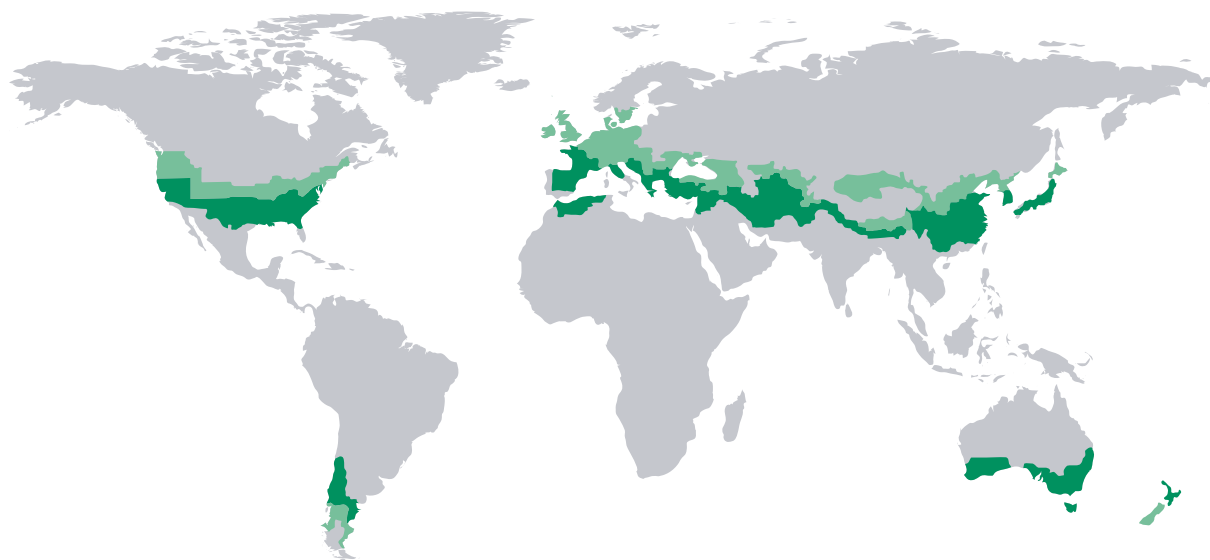


Certificazione casa passiva

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



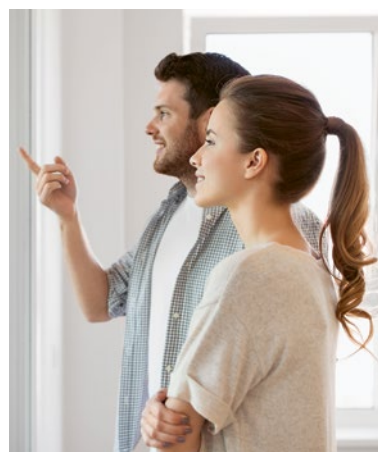
- Zona fredda temperata
- Zona calda temperata

Un contributo sostenibile alla tutela del clima

Fattori	Vantaggi
Isolamento termico	L'isolamento termico della finestra migliora del 10 % circa. Le finestre Salamander con evoCore+ soddisfano i requisiti di una casa passiva.
Riduzione di peso	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.
Riciclaggio	evoCore+ è costituito fino 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.
Risparmio di risorse	Un prezioso contributo alla tutela del clima e alla conservazione delle risorse di fonti energetiche limitate grazie all'utilizzo di PET riciclato fino al 100 %.

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



2021-03

