

Comunicato stampa	
Tema	<b>Salamander ottiene l'idoneità per case passive per il sistema bluEvolution</b>
Data	06 settembre 2011
Autore	AR

## **Salamander ottiene l'idoneità per case passive per il sistema bluEvolution**

**SALAMANDER** *Salamander Industrie-Produkte GmbH (www.sip-windows.com), uno dei fornitori di sistemi leader in Europa e produttore di sistemi in plastica per finestre di qualità a risparmio energetico, ottiene la certificazione Casa passiva per il sistema di finestre bluEvolution. Al tempo stesso, l'ift ha esaminato anche altre caratteristiche prestazionali.*

In particolare in Germania e in Europa si riscontra in modo sempre più evidente la tendenza a costruire case passive. In un futuro non troppo lontano ciò si trasformerà in uno standard energetico. Una casa passiva non ha bisogno di alcun impianto di riscaldamento attivo e quindi deve soddisfare una serie di requisiti elevatissimi in termini di isolamento termico ed ermeticità delle pareti esterne. Per riuscire a fare a meno di un impianto di riscaldamento sono inoltre necessarie finestre dalla struttura ottimizzata. In questo contesto, oltre all'isolamento termico è particolarmente importante anche il coefficiente di apporto solare. Salamander applica qui il sistema bluEvolution internamente progettato, con un profilo di 118 mm.

Per rispondere alla crescente domanda di finestre idonee alle case passive, la ditta Salamander ha incaricato l'ift (Institut für Fenstertechnik) di Rosenheim di effettuare appositi test sul suo sistema bluEvolution. Alla base dei test vi era la direttiva ift "Idoneità di finestre, porte e facciate per case passive". Con un coefficiente  $U_f$  di 0,94 W/m<sup>2</sup>K e l'impiego di vetri a tre strati, il sistema di finestre bluEvolution soddisfa il requisito di un coefficiente  $U_w$  pari a 0,80 W/m<sup>2</sup>K. In stato di installazione si raggiunge quindi un coefficiente  $U_{wMontaggio}$  di  $\leq 0,85$  W/m<sup>2</sup>K. Oltre a certificare le proprietà di isolamento termico, sono state verificate anche altre caratteristiche prestazionali, come l'ermeticità e l'impermeabilità alla pioggia battente.

L'idoneità per la casa passiva è ottenibile con pochissime misure aggiuntive rispetto alla versione base e ai componenti usuali del sistema. Oltre all'impiego di un sistema di bordatura ottimizzato dal punto di vista termico, è unicamente necessario l'utilizzo di un'armatura separata termicamente.

Per l'installatore questo si traduce in un dispendio aggiuntivo nullo nell'ambito del processo di realizzazione. La certificazione di caratteristiche prestazionali rilevanti permette quindi di effettuare anche la marchiatura CE di elementi per finestre.

Al fine di garantire la massima libertà di pianificazione a progettisti e architetti, la certificazione di isolamento termico viene basata su un sistema di bordatura a norma, senza riferimento al produttore. Ciò significa che per soddisfare i rigidi requisiti energetici delle finestre di una casa passiva può essere utilizzato qualsiasi sistema di bordatura, purché ottimizzato dal punto di vista termico secondo la norma ISO 10077-1.

“Per i progettisti, i committenti o i restauratori, che di norma difficilmente riescono a valutare l'efficienza energetica degli elementi da costruzione, il certificato è indice di affidabilità, indipendentemente dai dati del produttore”, spiega Wolfgang Sandhaus, socio gerente presso SIP.

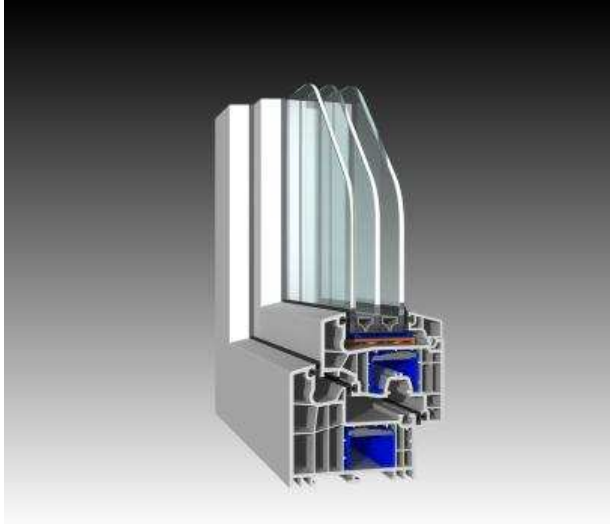
### **L'impresa Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Salamander Industrie-Produkte GmbH ([www.sip-windows.com](http://www.sip-windows.com)), l'impresa a maggioranza di proprietà familiare con sede a Türkheim/Bassa Algovia, è uno dei fornitori leader in Europa per i sistemi in plastica per porte e finestre a risparmio energetico. In qualità di partner affidabile dei serramentisti, Salamander si adopera per il fabbisogno dei propri clienti con qualità, elevata capacità di fornitura e un efficiente programma di prodotti. I clienti Salamander impiegano i profili per le ristrutturazioni e le nuove costruzioni per l'edilizia residenziale e la realizzazione di immobili con i sistemi Salamander, Brüggmann e bluEvolution. Salamander conta complessivamente circa 1.200 collaboratori in tutto il mondo, di cui 48 apprendisti, sparsi in più località, e distribuisce i propri sistemi di profili in oltre 70 Paesi al mondo.

#### **Referente:**

Signora Anja Remedios  
Direzione team Marketing  
Salamander Industrie-Produkte GmbH  
Jakob-Sigle-Straße 58  
D-86842 Türkheim/Bassa Algovia  
Tel.: +49 (0)8 245 / 52 – 385  
Fax: +49 (0)8 245 / 52 – 359  
[www.sip-windows.com](http://www.sip-windows.com)

N.B.: il materiale illustrativo come pure foto e grafici possono essere scaricati dall'area dedicata alla stampa di Salamander: [www.sip-windows.com/presselogin](http://www.sip-windows.com/presselogin)



Il sistema idoneo per case passive bluEvolution della ditta Salamander Industrie-Produkte GmbH.

Foto: Salamander Industrie-Produkte GmbH