



# SWISSPACER



# ULTIMATE SWISSPACER

PER VETRI AD ALTE PRESTAZIONI



## IL PIU' CALDO!

Scegli le finestre migliori solo con il segno della croce sulla canalina

Canalina calda di serie

Quando si acquistano finestre con una canalina calda standard, si ottiene la canalina Ultimate, il prodotto più caldo di SWISSPACER, leader del settore. Senza alcun costo aggiuntivo, avrai un isolante anziché un conduttore termico.

La canalina calda elimina il ponte termico che può formarsi quando si utilizzano canaline realizzate con materiali tradizionali\*. Ciò è tanto più importante quanto più calda è l'intera struttura. Quanto migliori sono le finestre che installiamo, la mancanza di una canalina calda comporterebbe maggiori perdite di energia.

## ELIMINAZIONE DEL PONTE TERMICO – ecco perché la canalina calda è così utile

Uno studio condotto dall'Istituto Indipendente per l'Edilizia Passiva di Darmstadt ha dimostrato che le canaline SWISSPACER Ultimate hanno un impatto significativo sul consumo energetico e quindi sulle emissioni di CO<sub>2</sub> e sui costi associati al riscaldamento degli edifici.

Le canaline SWISSPACER Ultimate, come dimostrato dall'Istituto, hanno ridotto il fabbisogno energetico del 5,6% per le vetrate a camera singola e dell'8,6% per le vetrocamere a due camere. L'utilizzo di una canalina in un edificio passivo con doppi vetri comporta a sua volta un risparmio energetico del 22%.

Camere  
sigillate

Meno condensa  
sul vetro

Finitura  
estetica

SWISSPACER Ultimate è un'efficace barriera contro la fuoriuscita di gas nobili tra i vetri, che riduce la perdita di calore. L'assenza di ponti termici si traduce in una minore formazione di condensa ai bordi del vetro. La finitura opaca, esteticamente gradevole, non compromette le linee pulite della vetrata e non si riflette sulla vetrata stessa.

## Canaline calde Ultimate – un investimento nel risparmio

- minore dispersione di calore,
- assenza di ponti termici,
- riduzione della condensa,
- parametri confermati da test,
- angoli retti precisi negli spigoli,
- canaline parallele senza sfalsamento,
- per pacchetti di vetrate a 2, 3 e 4 lastre,
- i colori più diffusi,
- struttura opaca senza riflessi.



\* Coefficiente di conducibilità termica delle canaline di diversi materiali:

0,14 W/mK SWISSPACER Ultimate

0,82 W/mK – acciaio inox

~40,00 W/mK – acciaio

~160,00 W/mK – alluminio



# AIR SWISSPACER

PICCOLO ELEMENTO – GRANDE EFFETTO



## PIÙ SICURO!

Ordina finestre con SWISSPACER Air  
e dimentica gli effetti della pressione sui vetri.

protezione efficace

barriera contro il vapore acqueo

Le differenze di altitudine relativa durante il trasporto e le differenze di altitudine tra il luogo di produzione e il luogo di installazione delle vetrate isolanti comportano il rischio di danneggiare il vetro. Anche le forti escursioni termiche e le fluttuazioni della pressione atmosferica durante l'uso possono essere pericolose. L'uso di tubicini invisibili riduce il rischio al minimo.

Il rischio di rottura del vetro e di deformazione della vetrata isolante è eliminato. Con SWISSPACER Air è possibile utilizzare un vetro più sottile, che riduce il peso delle vetrate isolanti, migliorando così la durata della ferramenta; in più, gli rende più facili da maneggiare.

Il design dei tubicini responsabili dello scambio di gas, garantisce un'efficace riduzione della penetrazione del vapore acqueo nel pacchetto di vetri.

## Precisione e affidabilità svizzera

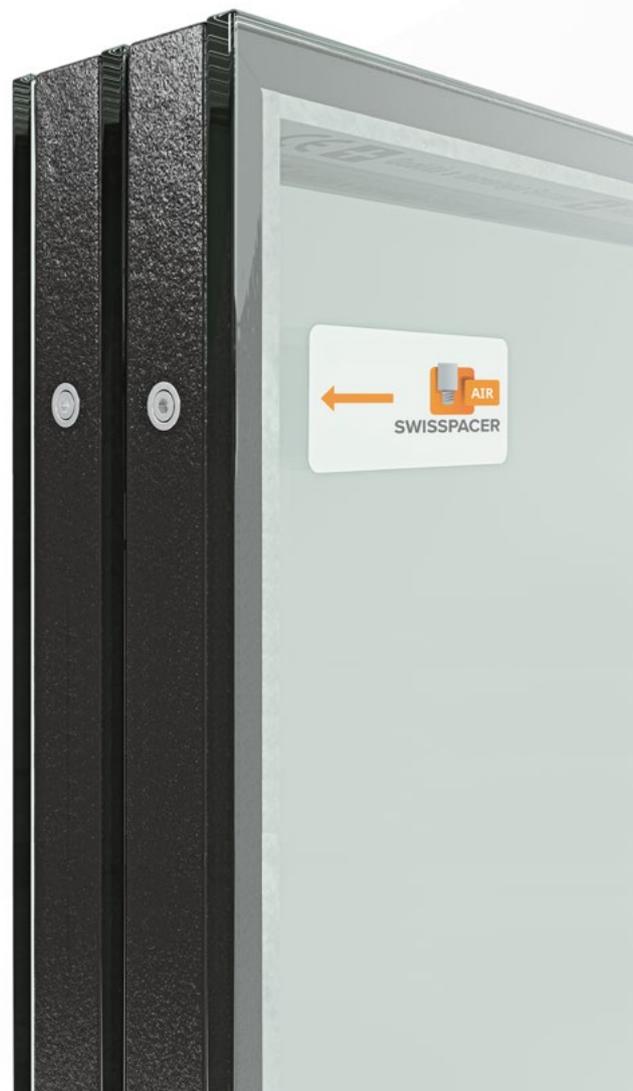
Quando la pressione atmosferica intorno alla finestra o la temperatura dell'aria cambiano, la pressione del gas all'interno del vetro isolante si modifica. Questo può portare alla deformazione o addirittura alla rottura del vetro.

SWISSPACER Air è un tubicino speciale invisibile integrato nella membrana che non interferisce con l'estetica della finestra. Permette di equalizzare la pressione, rendendo il vetro sicuro durante il trasporto e l'utilizzo.

## SWISSPACER Air – investi in sicurezza e silenzio

- protezione contro la rottura del vetro
- protezione contro la deformazione
- riduzione del rumore percepito fino al 20%\*.

\* Lo spazio maggiore tra le lastre consente una migliore attenuazione del suono.





**eko  
okna**

[www.ekookna.com](http://www.ekookna.com)

La pubblicazione non costituisce un'offerta commerciale. Non costituisce motivo di reclamo.  
Le fotografie presentate sono illustrative e non rappresentano i prodotti reali.