

IL SISTEMA DI VENTILAZIONE REHAU AIRCOMFORT

INVISIBILE, FLESSIBILE, SILENZIOSO

REHAU AIRCOMFORT

RIDUCE IL RISCHIO DI UMIDITA' E MUFFE



REHAU AirComfort è la soluzione per una ventilazione ergonomica. La ventilazione autoregolante con REHAU AirComfort influisce positivamente ed in maniera autonoma sul clima all'interno dell'abitazione.

Gli inquilini non sono più gli unici responsabili della circolazione dell'aria all'interno della casa. Con questa soluzione, unica nel suo genere, il rischio di muffe e di danni dovuti all'umidità dell'ambiente viene sensibilmente ridotto.

Le problematiche:

- Le moderne tecniche di costruzione consentono di realizzare abitazioni ben isolate, ma quasi prive di ventilazione.
- Un'areazione insufficiente provoca l'umidità che a sua volta favorisce lo sviluppo di muffe.
- A lungo andare ne consegue non solo un clima insalubre, ma anche danni.

Un quinto delle abitazioni ne è colpita!

Uno studio congiunto di varie Università dimostra empiricamente l'indice dei danni: su 5.539 abitazioni selezionate, circa il 22% riporta danni da umidità di cui il 9,3% dovuti a muffe. Come causa primaria di tali danni è stata individuata l'insufficiente circolazione dell'aria negli ambienti.

Quanto più promettente suona il nome di questo innovativo sistema, tanto più convincente è la sua prestazione: REHAU AirComfort

REHAU AirComfort provvede alla circolazione dell'aria fresca dalla finestra indipendentemente dal carico del vento. Effetti indesiderati? Nessuno! Perché alla crescente pressione del vento il meccanismo ad azionamento, privo di corrente, reagisce in maniera sensibile e si chiude autonomamente.

Così facendo l'umidità dell'aria viene ridotta e ciò in conformità con le norme EnEv. Gli inquilini beneficiano di un clima più sano e confortevole ed i proprietari proteggono il loro immobile, evitando la perdita di valore dovuta a danni da umidità causati dalla mancata circolazione dell'aria.

Fonte: Clivium dell'Università Friedrich-Schiller di Jena, TU Berlino, TU Dresda

Invisibile... ma efficiente – a questo dovete puntare!

REHAU AirComfort è un sistema di ventilazione innovativo, inserito nella cava dell'anta, che rimane invisibile. Il montaggio semplice e rapido, senza bisogno di forature, nè di lavorazioni elaborate, rende il sistema un prodotto economico e flessibile,

in quanto collocabile sia sull'esistente che sulle nuove costruzioni.

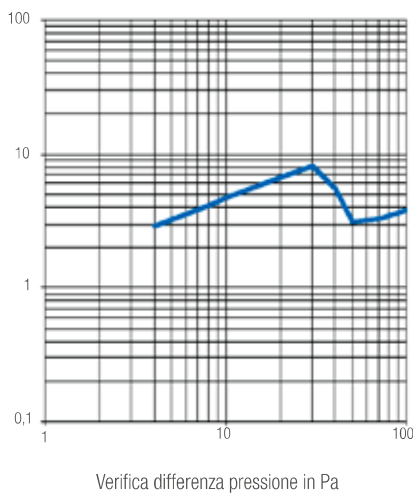
REHAU AIRCOMFORT

GENIALE, SEMPLICEMENTE GENIALE





Permeabilità aria con REHAU AirComfort secondo DIN EN 13351-1

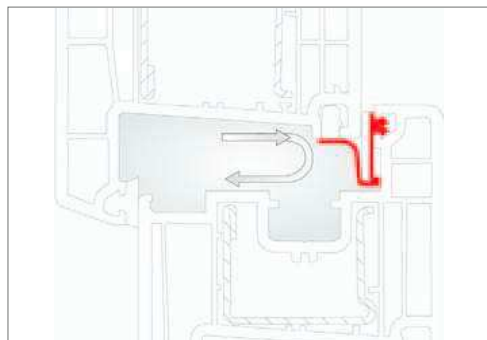


Dati tecnici:

- Realizzato con EPDM rivestito di alta qualità
- Aletta sottile ed altamente flessibile
- Risposta sensibile già tra 30 - 40 Pa
- Tenuta alla pioggia battente 9a secondo DIN EN 12208
- Alta permeabilità all'aria in stato aperto (4,7m³/h su 10 Pa)
- Conformità a EnEV in quanto autoregolante
- Permeabilità minima in stato chiuso (su 600 Pa 9,9 m³/h)
- Classi di isolamento finestra con sistema ventilazione in stato chiuso:
Pressione e corrente vento (prEN 14351):
Classe 3 secondo DIN EN 12207
- Testato dall'Entedi certificazione IFT possibilità fino alla classe di isolamento 4.



Posizione aletta a pressione normale



All'aumento della pressione dell'aria, l'aletta REHAU AirComfort si chiude automaticamente secondo il principio di Bernouille

Paradosso idrodinamico di Bernoulli

Oggetti che entrano in contatto con una corrente ne vengono attratti e non, come risulterebbe logico pensare, respinti. Attraverso questo effetto l'aletta di guarnizione del sistema REHAU AirComfort viene rialzata dalla crescente pressione del vento e si chiude affidabilmente.

REHAU AIRCOMFORT

UN INVESTIMENTO SICURO PER IL FUTURO!



Da qualsiasi punto di vista si consideri REHAU AirComfort, il sistema risulta utile a tutti gli interessati, perché qui c'è in gioco qualcosa in più:

- Gli inquilini abitano in un clima sano e confortevole.
- I proprietari proteggono il loro investimento e i loro immobili.

Uno sguardo ai vantaggi:

- migliora la circolazione dell'aria
- clima ambientale sano
- minimizza il rischio di danni da umidità e lo sviluppo di muffe
- autoregolante
- silenzioso
- la sicurezza antieffrazione non viene intaccata,
- nessuna manutenzione
- collocabile in ogni momento
- montaggio semplice attraverso l'inserimento nella cava dell'anta, senza necessità di forature o avvitamenti
- non visibile a finestra chiusa
- certificato dall'Ente IFT
- nessuna infiltrazione.

REHAU AirComfort è un irrinunciabile elemento sia nelle nuove costruzioni, che nelle ristrutturazioni con finestre moderne altamente isolanti.

I serramentisti specializzati REHAU saranno lieti di offrirVi la loro consulenza in merito.

Riassumendo:

REHAU AirComfort, l'incomparabile sistema autoregolante con regolazione automatica della circolazione dell'aria, è semplice quanto efficace.



Con oltre 40 anni di esperienza, REHAU è diventato uno dei maggiori produttori di profili per finestre. Da sempre basati sulla perfetta combinazione di know-how sperimentato e ricerca, i profili finestra REHAU sono il simbolo di soluzioni innovative e di una qualità affidabile.

Il concetto di qualità nasce in un'azienda qualificata, si concretizza con finestre finite e adatte alle necessità di qualsiasi abitazione, e si estende fino al montaggio: personale competente, supportato dalle tecniche più moderne, si impegna a garantire i migliori risultati anche in cantiere.

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e le conoscenze più recenti in merito, ma non costituisce alcun impegno. Condizioni di impiego ed esercizio particolari che esulano dalla nostra sfera di competenza escludono qualunque nostra responsabilità.

Raccomandiamo di verificare se il prodotto REHAU è adatto all'impiego da Voi previsto. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti escono dal nostro controllo e sono dunque di Vostra completa responsabilità.

Qualora si dovesse considerare una nostra responsabilità, questa sarà limitata al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche e condizioni generali di fornitura e pagamento.

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiagio MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50 - E-mail Milano@rehau.com - **Filiale di Roma** - Via Leonardo da Vinci 72/A 00015 Monterotondo Scalo RM - Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail Roma@rehau.com - **Filiale di Pesaro** - Via Antonio Benucci 45 - 61122 Pesaro PU - Tel 0721 20 06 11 - Fax 0721 20 06 50 - E-mail Pesaro@rehau.com - **Filiale di Treviso** - Via Foscarini 67 - 31040 Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com

Stampato su carta a basso impatto ambientale