

DAS LÜFTUNGSSYSTEM REHAU AIRCOMFORT

UNSICHTBAR, NACHRÜSTBAR, GERÄUSCHLOS

REHAU AIRCOMFORT

REDUZIERT DAS RISIKO VON FEUCHTIGKEITSSCHÄDEN UND
SCHIMMELPILZBILDUNG



REHAU AirComfort ist die Lösung für energieeffizientes Lüften. Die geregelte Grundlüftung mit REHAU AirComfort beeinflusst das Raumklima automatisch positiv. Nicht mehr der Bewohner allein ist mit seinem individuellen Lüftungs-

verhalten für den Luftaustausch verantwortlich. Mit dieser einzigartigen Lösung wird das Risiko einer Schimmelpilzbildung und von Bauschäden durch Feuchtigkeit deutlich reduziert.

Die Problematik auf einen Blick:

- Zeitgemäße, energieeffiziente Bauweisen machen das Gebäude nahezu luftdicht.
- Bei unzureichender Belüftung entsteht Feuchtigkeit, die Schimmelpilze & Co. begünstigt.
- Langfristig hat das nicht nur ein ungesundes Raumklima, sondern auch Schäden an der Gebäudesubstanz zur Folge.

Jede fünfte Wohnung ist betroffen!

Eine Studie der Universitäten Berlin, Dresden und Jena belegt die tatsächliche Schadensquote empirisch: Von 5.539 untersuchten Wohnungen wiesen rund 22 % Feuchteschäden auf, 9,3 % in Verbindung mit Schimmel. Als Begründung dafür wurde in erster Linie unzureichende Fensterlüftung festgestellt.

So vielversprechend der Name des innovativen Systems klingt, so überzeugend ist seine Leistung: REHAU AirComfort

REHAU AirComfort sorgt für Frischluftzufuhr ab Fenster in Abhängigkeit vom Winddruck. Unerwünschte Nebenwirkungen? Keine! Denn bei steigendem Winddruck reagiert der ohne Strom auskommende Mechanismus sensibel und verschließt sich selbstständig.

Unter dem Strich wird Raumluffteuchte reduziert und das bei Erfüllung der EnEV-Anforderungen. Die Bewohner leben in einem gesünderen Wohlfühlklima und die Eigentümer erhalten einen zusätzlichen Schutz ihrer Immobilie vor Wertverlust durch Feuchtigkeitsschäden infolge falschen Lüftens.

Quelle: Klinikum der Friedrich-Schiller-Universität Jena, TU Berlin, TU Dresden

Preiswert und profitabel – darauf sollten Sie setzen!

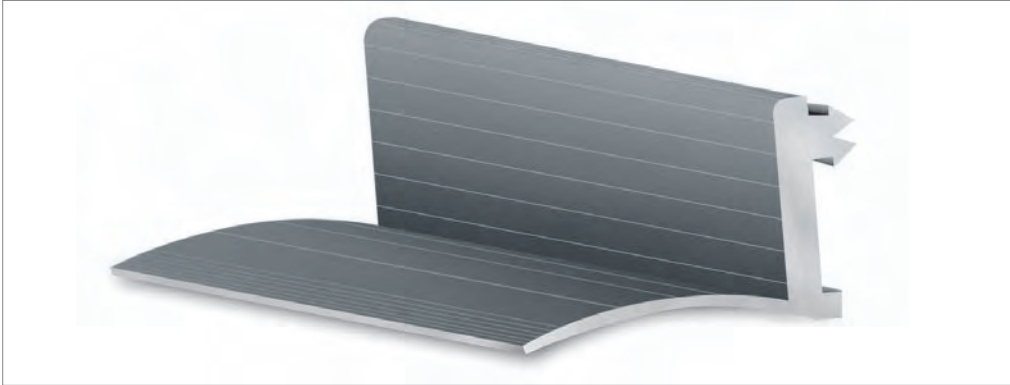
REHAU AirComfort ist eine neuartige Lüftungstechnik, die verdeckt und nicht sichtbar im Flügelfalz eingesetzt wird. Einfache Montage ohne Schrauben und Bohren machen das flexible System wirtschaft

lich und auch nachrüstbar. Folglich ist diese bedarfsgerechte innovative Lösung für Neubauprojekte ebenso gut geeignet wie für zeitgemäße Altbauanierungen.

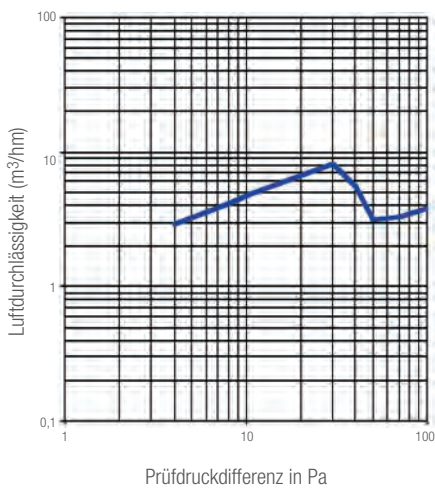
REHAU AIRCOMFORT

GENIAL EINFACH, EINFACH GENIAL





Luftdurchlässigkeit mit REHAU AirComfort nach DIN EN 13351-1

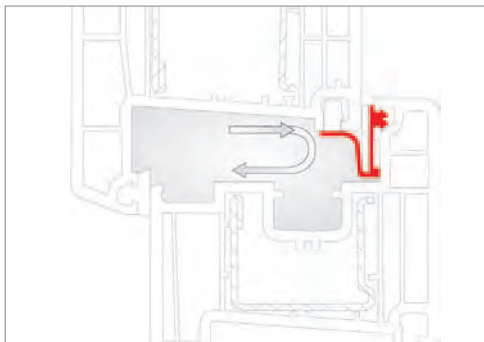


Technische Daten:

- Aus hochwertigem, beschichtetem EPDM
- hochflexible dünnwandige Dichtfahne
- Sensibles Ansprechverhalten bereits bei 30 - 40 Pa
- Schlagregendichtigkeit 9a nach DIN EN 12208
- hoher Luftdurchlass bei offener Stellung (4,7m³/h bei 10 Pa)
- EnEV-konform, da selbstregulierend
- Geringer Luftdurchlass bei geschlossener Stellung (bei 600 Pa 9,9 m³/h)
- Klassifizierung des Fensters bei geschlossener Lüftungseinrichtung:
Winddruck und Windsog (prEN 14351):
Klasse 3 nach DIN EN 12207
- IFT geprüft bis Schallschutzklasse 4 möglich



Lüfterstellung bei normalem Luftdruck



Bei steigendem Winddruck schließt der REHAU AirComfort automatisch nach dem Bernouille-Prinzip

Hydrodynamisches Paradoxon von Bernoulli

Gegenstände, die an einen Luftstrom angrenzen, werden in diesen hineingezogen und nicht wie man erwarten würde, weggedrückt.

Durch diesen Effekt wird beim REHAU-AirComfort die Dichtfahne bei steigendem Winddruck angehoben und verschließt sich zuverlässig.

REHAU AIRCOMFORT

IST EINE SICHERE INVESTITION FÜR DIE ZUKUNFT!



Aus welcher Sicht man REHAU AirComfort auch unter die Lupe nimmt – das System ist für alle

- Bewohner leben in einem gesünderen Wohlfühlklima.
- Bauherren erhalten einen Beitrag zur Sicherung Ihrer Investition.

Beteiligten nützlich. Und richtig wichtig, weil es hier um mehr geht:

- Vermieter erhalten einen zusätzlichen Schutz ihres Immobilienbestands.

Die Vorteile auf einen Blick:

- verbessert die Luftzirkulation,
- gesünderes Raumklima,
- vermindert das Risiko von Feuchtigkeitsschäden und Schimmelpilzbildung,
- selbstregulierend,
- lautlos,
- Einbruchsicherheit wird nicht beeinträchtigt,
- wartungsfrei,
- jederzeit nachrüstbar,
- einfache Montage durch Befestigung im Flügelfalz, ohne Bohren und Schrauben,
- am geschlossenen Fenster nicht sichtbar,
- ift-geprüft,
- keine Zugerscheinungen,

Fazit:

REHAU AirComfort, das einzigartige, selbstregulierende Lüftungssystem mit automatischer Luftstrombegrenzung, ist so einfach wie wirkungsvoll.

REHAU AirComfort ist unverzichtbarer Bestandteil für das Bauen und Sanieren mit zeitgemäßen,

hochdämmenden Fenstern. Ihr qualifizierter REHAU-Fachbetrieb berät Sie gerne.



Mehr als 40 Jahre Erfahrung haben REHAU zu einem der führenden Hersteller von Profilsystemen für Fenster, Türen, Rollläden, Klappläden, Fassaden und Wintergärten gemacht.

Qualifizierte, an der REHAU Akademie geschulte Fachbetriebe verarbeiten die REHAU Profilsysteme zu hochwertigen Fenstern und Türen, individuell

auf Ihren Bedarf abgestimmt. Von der Entwicklung innovativer Lösungen für die Fenster- und Fassadentechnik über die Herstellung der Profile bis hin zur

Fertigung und zum Einbau der Bauelemente durch Fachbetriebe setzt REHAU Maßstäbe in Qualität, Leistung und Service.

REHAU NIEDERLASSUNGEN

A: Graz: 8055 Graz, Tel.: +43 316 291555-0, graz@rehaugroup.com **Linz:** 4050 Traun, Tel.: +43 7229 73658, linz@rehaugroup.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 236 24684, wien@rehaugroup.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 202120, bern@rehaugroup.com **Vevey:** 1618 Châtel-St-Denis, Tel.: +41 2 9482636, vevey@rehaugroup.com **Zürich:** 6304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 39 79 79, zuerich@rehaugroup.com **D: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 3066766-0, berlin@rehaugroup.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehaugroup.com **Bochum:** 44793 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehaugroup.com **Erfurt:** 99334 Ichttershausen, Tel.: +49 36202 274-0, erfurt@rehaugroup.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehaugroup.com **Hamburg:** 22113 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-0, hamburg@rehaugroup.com **Hannover:** 30916 Isernhagen, Tel.: +49 5136 891-0, hannover@rehaugroup.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 3429282-0, leipzig@rehaugroup.com **München:** 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehaugroup.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehaugroup.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehaugroup.com