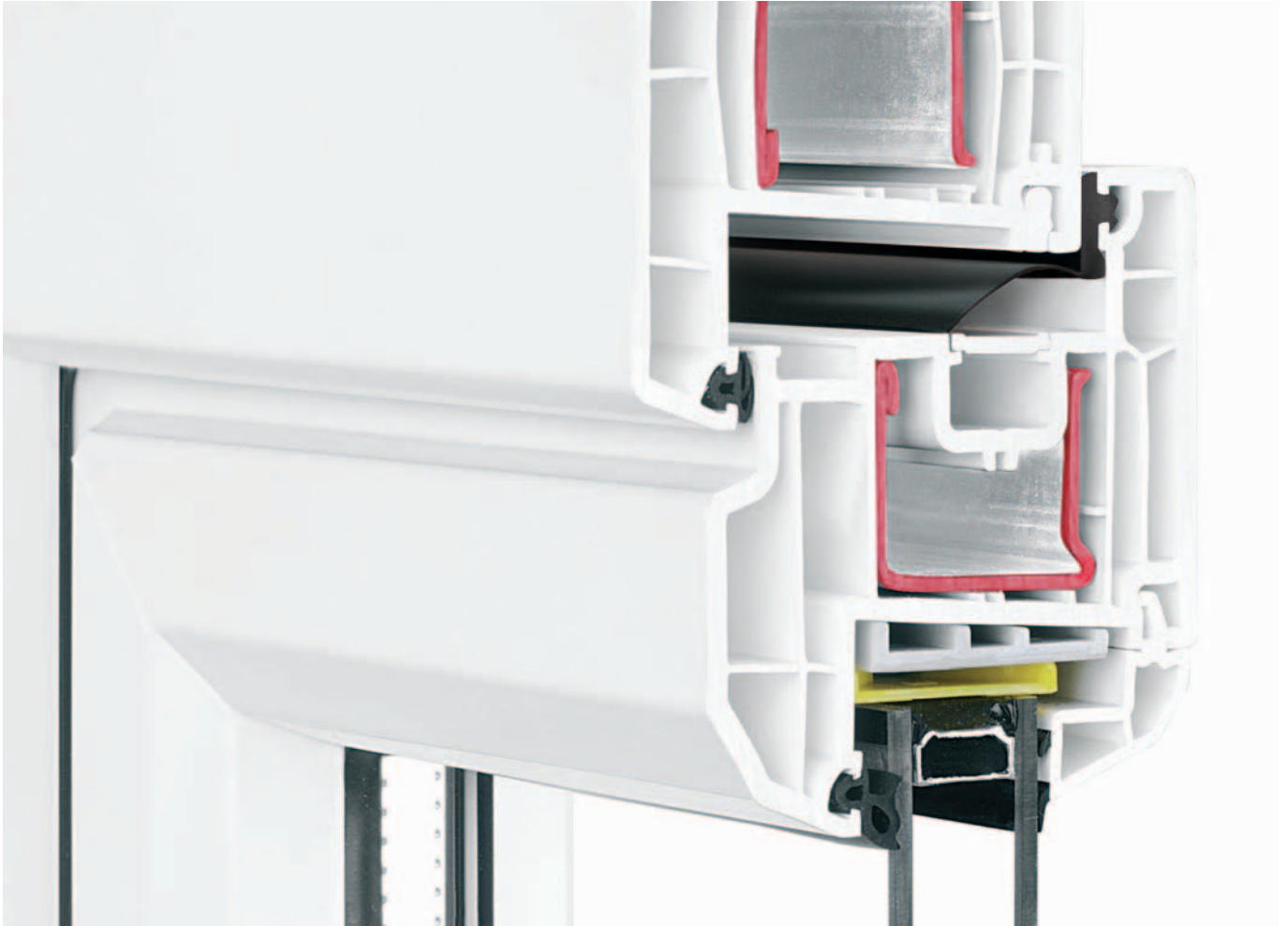




**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## 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.

### 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 Raumlufffeuchte 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.

### 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 Altbausanierungen.

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.

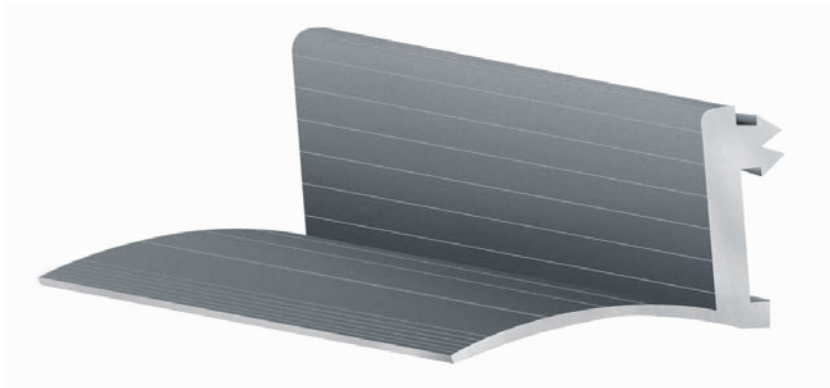
Quelle: Klinikum der Friedrich-Schiller-Universität Jena, TU Berlin, TU Dresden

# REHAU AIRCOMFORT

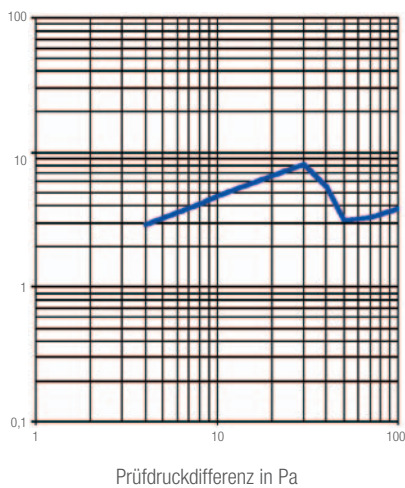
GENIAL EINFACH, EINFACH GENIAL





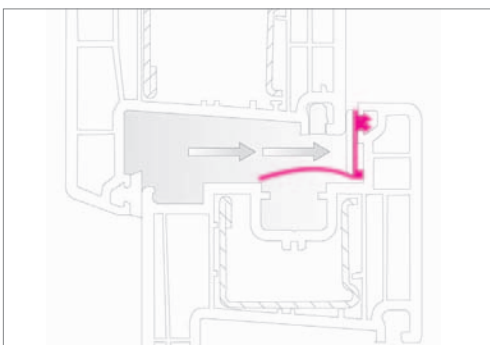


### Luftdurchlässigkeit mit REHAU AirComfort nach DIN EN 13351-1

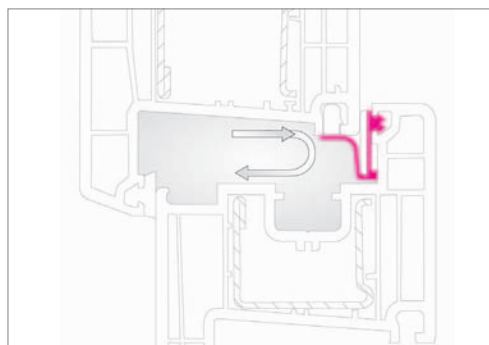


### Technische Daten:

- 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

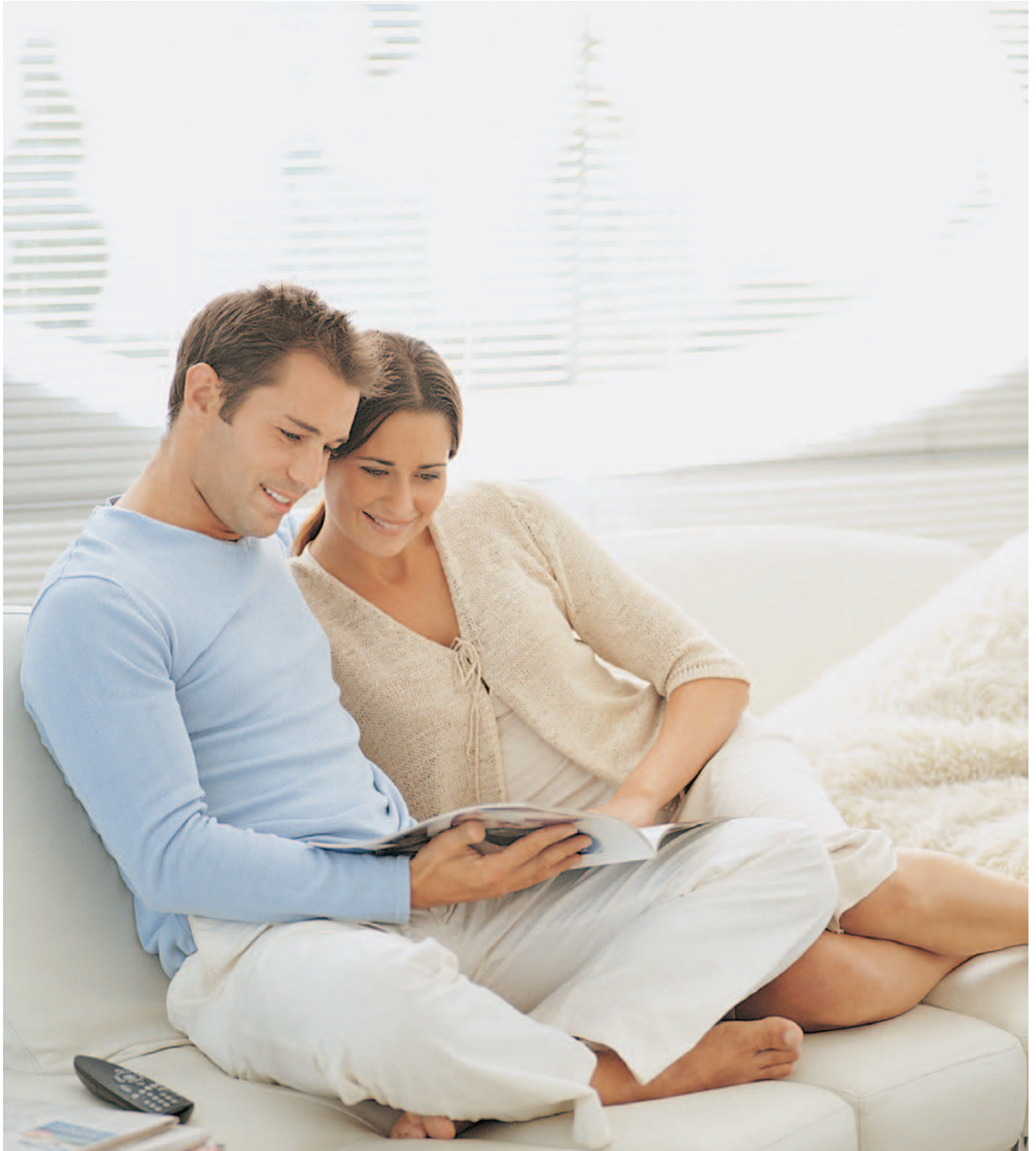
### Hydrodynamisches Paradoxon von Bernoulli

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.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- verbessert die Luftzirkulation,
- gesünderes Raumklima,
- vermindert das Risiko von Feuchtigkeitsschäden und Schimmelpilzbildung,
- selbstregulierend,
- lautlos,
- Einbruchssicherheit wird nicht beeinträchtigt,

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

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

- Vermieter erhalten einen zusätzlichen Schutz ihres Immobilienbestands.

- wartungsfrei,
- jederzeit nachrüstbar,
- einfache Montage durch Befestigung im Flügelfalz, ohne Bohren und Schrauben,
- am geschlossenen Fenster nicht sichtbar,
- ift-geprüft,

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

#### Fazit:

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



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.