

## LE SYSTEME D'AERATION REHAU AIRCOMFORT

INVISIBLE, ADAPTABLE, SILENCIEUX

# REHAU AIRCOMFORT

REDUIT LE RISQUE DE DOMMAGES CAUSES PAR L'HUMIDITE  
ET LA FORMATION DE MOISSISURES



---

REHAU AirComfort est la solution pour une aération efficace sans grande consommation d'énergie. L'aération de base régulée avec REHAU AirComfort a une influence positive sur le climat ambiant. L'occupant d'une habitation ne sera plus seul à gérer l'échange d'air qui dépendait

alors de son seul comportement à aérer. Grâce à cette solution unique en son genre, le risque de formation de moisissures ainsi que les dommages occasionnés par l'humidité sont fortement réduits.

### **Le problème d'un seul coup d'œil :**

- Les constructions actuelles bien isolées font que les bâtiments sont presque hermétiques.
- En cas d'aération insuffisante, la formation d'humidité, de moisissures, etc. est favorisée.
- A long terme, cela peut entraîner, non seulement un climat ambiant malsain, mais également des dommages au niveau de la structure du bâtiment.

### **Le nom de ce système innovant paraît aussi prometteur que sa prestation est convaincante: REHAU AirComfort**

REHAU AirComfort apporte de l'air frais à partir des fenêtres, en fonction de la pression du vent. Des effets secondaires indésirables ? Aucun ! En effet, lorsque la pression du vent augmente, le mécanisme de sortie qui fonctionne sans courant électrique, réagit de manière très sensible et se ferme automatiquement.

Au final, l'humidité dans l'air ambiant est réduite tout en respectant les exigences de la norme EnEV. Les occupants vivent dans un climat ambiant plus sain et plus agréable et les propriétaires ont la garantie d'une protection supplémentaire de leur bien immobilier contre une perte de valeur causée par l'humidité à la suite d'une mauvaise aération.

### **Un prix raisonnable et avantageux sur lequel vous pouvez miser !**

REHAU AirComfort est une toute nouvelle technique d'aération cachée et installée de manière invisible dans la contrefeuillure d'une fenêtre. Le montage aisé sans vis ni perçage permet au système fle-

xible d'être économique et adaptable. Ainsi, cette solution innovante et adaptée aux besoins est idéale aussi bien dans les nouveaux bâtiments que lors d'une rénovation moderne d'anciens bâtiments.

Une maison sur cinq est concernée !

Une étude faite par les universités de Berlin, Dresde et léna a permis de mesurer, de manière empirique, le taux de dommages occasionné : sur les 5539 habitations étudiées, 22 % montraient des dommages causés par l'humidité et 9,3 % des moisissures. La raison de ces dommages est, en premier lieu, un manque d'aération par l'ouverture des fenêtres.

Source : Clinique de l'université Friedrich Schiller de léna, établissements de formation d'ingénieurs de Berlin et de Dresde.

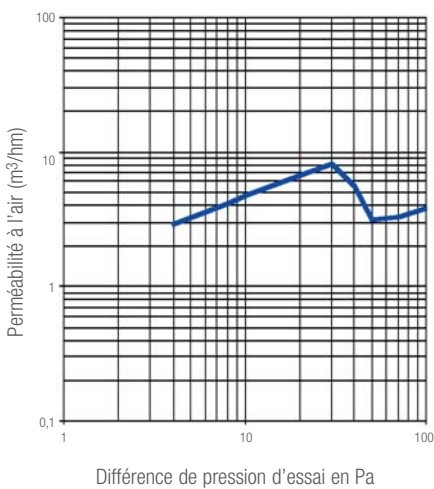
# REHAU AIRCOMFORT

GENIALEMENT SIMPLE ET TOUT SIMPLEMENT GENIAL



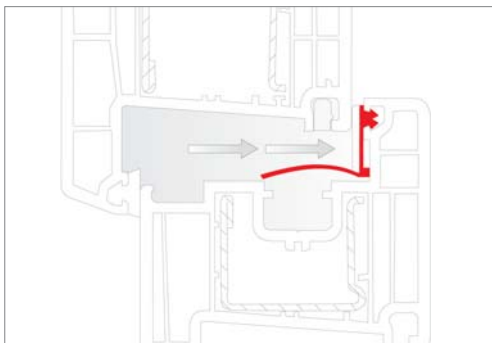


**Perméabilité à l'air avec REHAU AirComfort selon la norme DIN EN 13351-1**

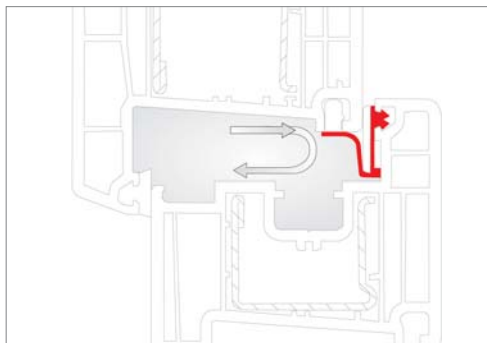


**Caractéristiques techniques :**

- En EPDM recouvert, de très grande qualité
- Feuille d'étanchéité mince, extrêmement flexible
- Sensibilité de fonctionnement dès 30 - 40 Pa
- Etanchéité contre la pluie battante 9a selon DIN EN 12208
- Grande perméabilité à l'air en position ouverte (4,7m³/h pour 10 Pa)
- Conformité EnEV grâce à son autorégulation
- Faible perméabilité à l'air en position fermée (pour 600 Pa 9,9 m³/h)
- Classification des fenêtres lorsque le dispositif d'aération est fermé :  
Pression et aspiration du vent (prEN 14351) : classe 3 selon DIN EN 12207
- Contrôle IFT jusqu'en classe d'isolation acoustique 4



Position du dispositif d'aération avec une pression atmosphérique normale



Lorsque la pression du vent augmente, le système REHAU AirComfort se ferme automatiquement suivant le principe Bernoulli

**Paradoxe hydrodynamique de Bernoulli**

Les objets qui avoisinent un courant d'air sont, à l'inverse de ce que l'on peut penser, aspirés et non pas repoussés. Grâce à cet effet, la feuille d'étanchéité du système REHAU AirComfort est relevée lorsque la pression du vent augmente et se ferme ainsi avec une grande fiabilité.

# REHAU AIRCOMFORT

UN INVESTISSEMENT SUR POUR L'AVENIR !

---



---

Quelle que soit la manière de regarder le système REHAU AirComfort – celui-ci s'avère utile à tout le

monde. Et particulièrement important, parce qu'il apporte bien plus qu'une aération :

- Les occupants d'une habitation vivent dans un climat ambiant plus sain et agréable.
- Les propriétaires reçoivent une contribution garantissant leur investissement.

- Les bailleurs disposent d'une protection supplémentaire pour leur bien immobilier.

#### **Aperçu des avantages :**

- meilleure circulation de l'air,
- climat ambiant plus sain,
- réduction du risque de dommages causés par l'humidité et de la formation de moisissures,
- autorégulation,
- silencieux,
- pas d'altération de la sécurité antieffraction,

- sans maintenance,
- adaptable à tout moment,
- montage simple par fixation dans la contrefeuille des fenêtres, sans perçage, ni vis,
- invisible lorsque la fenêtre est fermée,
- contrôle ift,
- pas d'apparition de contraintes.

#### **Conclusion :**

REHAU AirComfort, le seul système d'aération autorégulé unique en son genre, avec une limitation automatique du flux d'air – il est aussi simple qu'efficace.

Le système REHAU AirComfort est un élément incontournable lors de la construction et de la rénovation utilisant des fenêtres modernes bien

isolées. Votre spécialiste REHAU se fera un plaisir de vous conseiller.



Avec plus de 40 ans d'expérience, REHAU est devenu l'un des fabricants leader dans les systèmes de profilés pour les fenêtres, les portes, les volets roulants, les persiennes, les façades et les jardins d'hiver.

Les spécialistes formés à l'académie de REHAU transforment les systèmes de profilés REHAU en fenêtres et portes de très grande qualité, de manière personnalisée, suivant vos besoins.

Du développement de solutions innovantes pour la technique des fenêtres et des façades jusqu'à la production et le montage d'éléments de construction par des entreprises spécialisées, en

passant par la fabrication de profilés, REHAU établit de nouveaux standards en termes de qualité, de prestations et de services.