

## SISTEM ZA PROVETRAVANJE REHAU AIRCOMFORT

NEVIDLJIV, BEŠUMAN, MOŽE SE NAKNADNO UGRADITI

# REHAU AIRCOMFORT

SMANJUJE RIZIK OD OŠTEĆENJA IZAZVANIH VLAGOM I  
NASTANKA BUĐI



---

REHAU AirComfort je rešenje za energetski efikasno provetravanje. Kontrolisano provetravanje pomoću REHAU AirComfort-a utiče pozitivno na klimu u prostoriji. Ovim originalnim rešenjem

značajno se smanjuje rizik od nastajanja buđi i šteta izazvana povećanom vlagom u prostorijama.

#### Postavka problema:

- Savremena, energetski efikasna gradnja čini zgradu skoro apsolutno zadihtovanom.
- Nedovoljnim provetravanjem nastaje vlaga, koja pogoduje stvaranju buđi.
- Dugoročno, kao posledice, javljaju se ne samo nezdrava klima u prostorijama, već i objektivna oštećenja objekta.

*Svaki peti stan je ugrožen!*

*Studija koju su sproveli Univerziteti u Berlinu, Drezdenu i Jeni, beleži empirijske podatke: od 5.539 ispitanih stanova kod 22% su otkrivena oštećenja izazvana vlagom, kod 9,3% sa pojavom buđi. Kao glavni uzrok navedeno je nedovoljno provetravanje.*

*Izvor podataka: Klinika Friedrich-Schiller Univerziteta u Jeni, Tehnički univerzitet u Berlinu, Tehnički univerzitet u Drezdenu*

#### Zvučno ime, ubedljiv učinak: REHAU AirComfort

REHAU AirComfort obezbeđuje propuštanje svežeg vazduha u prostoriju. Neželjena sporedna dejstva? Ne postoje! Povišenjem vazdušnog pritiska, dolazi do samostalnog zatvaranja osetljivog mehanizma, čime se sprečava preterani ulaz vazduha.

Vlažnost vazduha u prostoriji se značajno redukuje, čime se ispunjavaju zahtevi evropskih normi EnEV. Život se odvija u zdravijim uslovima, a Vaš stambeni prostor ne gubi na ceni zbog oštećenja od vlage, izazvanih lošim provetravanjem.

#### Povoljan i isplativ - vredí uložiti u njega!

REHAU AirComfort predstavlja novitet u tehnici provetravanja, postavlja se u falc krila, te je skriven od pogleda, kako sa spoljašnje, tako i sa unutrašnje strane. Jednostavna montaža, bez bušenja i šrafljenja, čini ovaj sistem fleksibilnim i omogućava

lako postavljanje i na već ugrađenim prozorima. Ovo rešenje je predviđeno kako za novogradnje, tako i za sanacije starih objekata.

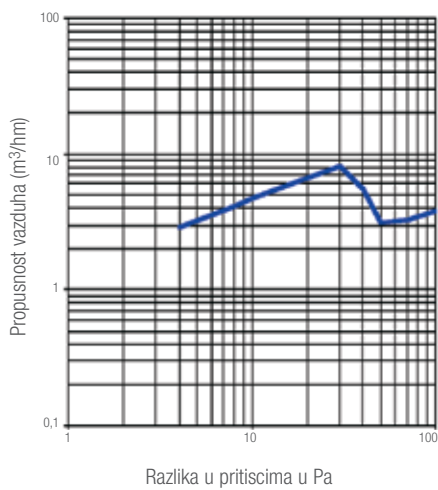
# REHAU AIRCOMFORT

GENIJALNO JEDNOSTAVAN, JEDNOSTAVNO GENIJALAN





**Propusnost vazduha sa REHAU AirComfort-om  
prema DIN EN 13351-1**

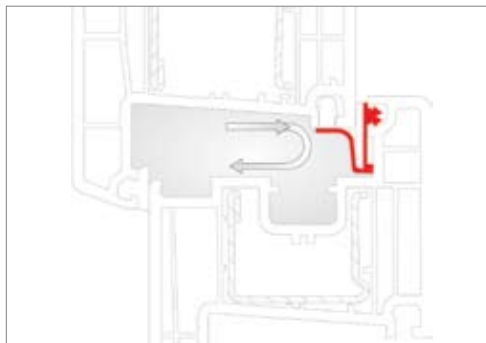


**Tehnički podaci:**

- napravljen od visokokvalitetnog EPDM-a
- savitljiv tankozidni jezičak
- veoma osetljiv, reaguje već pri promeni pritiska od 30 - 40 Pa
- klasa otpornosti na kišne udare 9a, prema DIN EN 12208
- visoka propusnost vazduha u otvorenom položaju (4,7m<sup>3</sup>/h pri 10 Pa)
- samoregulišući, odgovara evropskim normama EnEV
- mala propusnost vazduha u zatvorenom položaju (9,9 m<sup>3</sup>/h pri 600 Pa)
- klasifikacija prozora pri zatvorenom položaju luftera: dejstvo vetra (pritisno i usisno) po normi prEN 14351: klasa 3 prema DIN EN 12207
- klasa zaštite od zvuka 4 (ispitan u Institutu za prozorsku tehniku IFT)



Položaj luftera pri normalnom vazдушnom pritisku



Povišenjem vazdušnog pritiska REHAU AirComfort se automatski zatvara (po Bernulijevom principu)

*Bernulijev hidrodinamički paradoks*

*Predmeti, koji se nalaze na ivici vazdušne struje, biće u nju uvučeni, a ne, kako bi se očekivalo, odgurnuti.*

*Koristeći ovaj efekat, pri porastu pritiska vazduha, lufter REHAU AirComfort-a se podiže i pouzdano zatvara.*



# REHAU AIRCOMFORT

JE SIGURNA INVESTICIJA ZA BUDUĆNOST!



---

Bez obzira na koji način ga posmatrali, jedno je sigurno, REHAU AirComfort je sistem od koga svi

imaju velike koristi:

- Stanari žive u zdravijim uslovima.
- Investitori doprinose sigurnosti svoje investicije.
- Vlasnici stanova dobijaju dodatnu zaštitu svoje nekretnine.

#### **Prednosti AirComfort-a:**

- poboljšava cirkulaciju vazduha,
- zdravija je klima u prostorijama,
- smanjuje rizik od pojave oštećenja objekta i nastanka buđi,
- samoregulišući,
- bešuman,
- ne utiče na sigurnost prozora,
- ne zahteva nikakvo održavanje,
- može se naknadno ugrađivati,
- jednostavna ugradnja, bez bušenja i šrafljenja,
- kod zatvorenog prozora se ne vidi,
- ispitan u Institutu IFT,
- nema pojave promaje.

#### *Rezime:*

*REHAU AirComfort, jedinstveni, samoregulišući sistem za proevtravanje sa automatskom kontrolom protoka vazduha je toliko jednostavan, koliko i delotvoran.*

REHAU AirComfort je neodvojivi deo gradnje i sanacije sa savremenim prozorima, visokih

izolacionih svojstava. Vaš kvalifikovani proizvođač REHAU prozora će rado odgovoriti na sva Vaša pitanja.



Više od 40 godina iskustva učinila su REHAU jednim od vodećih proizvođača profilnih sistema za prozore, vrata, roletne, kapke, fasade i zimske bašte.

Proizvođači prozora, školovani na specijalizovanim seminarima, proizvode od REHAU profila visokovredne prozore i vrata, u svemu prema Vašim željama.

Od razvoja inovativnih rešenja za prozore i fasade, preko proizvodnje profila, do izrade i ugradnje gotovih elemenata, REHAU postavlja standarde u pogledu

kvaliteta, učinka i servisa.