

# REHAU AIRCOMFORT

JE SIGURNA INVESTICIJA ZA BUDUĆNOST!

# REHAU THERMO-DESIGN 70

PROZORI S POSEBNOM TOPLINSKOM ZAŠTITOM

Neovisno s kojeg stajališta REHAU AirComfort razmatramo – sistem je prilagođen svima

Višestruko korisno. I uistinu važno, jer ovdje je riječ o nizu prednosti:

- stanari žive u klimatski zdravom prostoru
- investitori dobivaju doprinos osiguranju svoje investicije

- najmodavac dobiva dodatnu zaštitu svoje nekretnine

## Sažetak prednosti:

- poboljšani protok zraka
- zdrava klima u prostoriji
- smanjen rizik štetnog djelovanja vlage i nastanka plijesni
- samoregulirajući
- bešuman
- nema negativnog utjecaja na zaštitu od provale
- ne treba ga održavati

- uvijek ga je moguće nadograditi
- jednostavna montaža, ugradnjom izravno u prozorsko krilo, bez bušenja i vijaka
- kod zatvorenog prozora nije vidljiv
- atestiran na propuštanje buke

## Činjenica:

REHAU AirComfort jedinstven, samoregulirajući sistem prozračivanja s automatskim ograničavanjem strujanja zraka, je toliko jednostavan koliko i učinkovit.

Više od 40 godina iskustva čini REHAU jednim od vodećih proizvođača sistema profila za prozore, vrata, rolete, grijele, fasade i zimske vrtove.

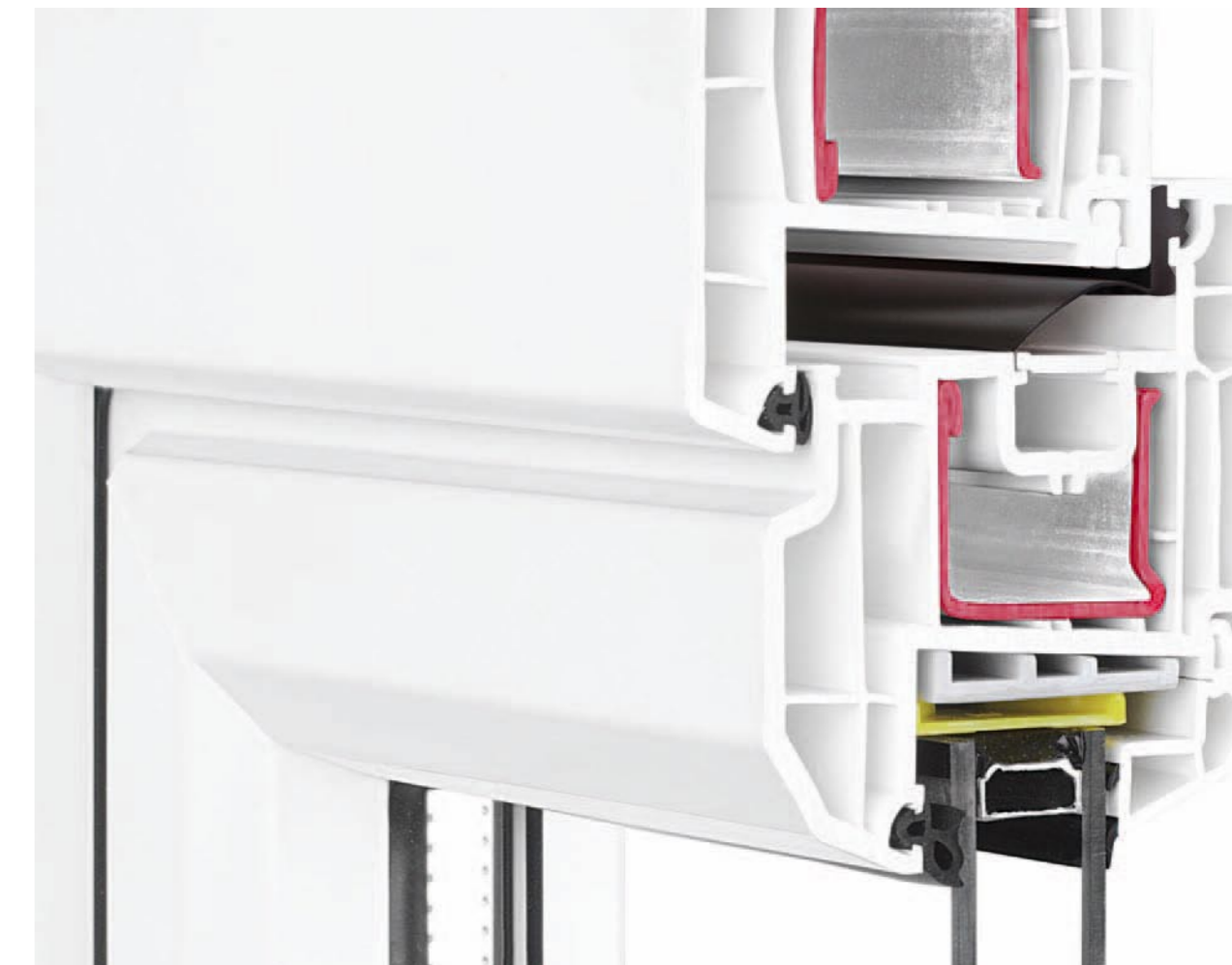
Kvalificirani, u REHAU Akademiji osposobljeni stručnjaci, REHAU sisteme preraduju u visokokvalitetne prozore i vrata, sukladno vašim osobnim potrebama.

Razvojem inovativnih tehničkih rješenja za prozore i fasade od proizvodnje profila do dovršenja i ugradnje ugradbenih elemenata stručnim postupkom

izrade, REHAU postavlja mjerila u kvaliteti, poslovnom procesu i usluzi.

REHAU AirComfort je neizostavljivi i trajan dio pri gradnji i sanaciji primjeren vremenu visokog stupnja

izoliranosti prozora. REHAU-stručnjaci u prodaji rado će vas savjetovati.



## SISTEM ZRAČENJA REHAU AIRCOMFORT

NEVIDLJIV, NAKNADNO UGRADIV, BEŠUMAN



# REHAU AIRCOMFORT

## SMANJUJE RIZIK OD NASTANKA GLJIVICA I PLIJESNI USLIJED DJELOVANJA VLAGE

REHAU AirComfort je rješenje za energetske učinkovito zračenje. Osnovno prozračivanje REHAU AirComfort sistemom automatski utječe na pozitivnu klimu u prostoru za stanovanje. Stanar više ne mora prozračivati sam, tj. svojim vlastitim djelovanjem.

Uz pomoć ovog vrhunskog rješenja, rizik od gljivica, plijesni i mrlja uzrokovanih vlagom znatno je smanjen.

### Sažetak problematike ukratko:

- Suvremeni projektanti radi učinkovitije uštede energenata, grade zrakonepropusne građevine.
- Uslijed nedovoljnog prozračivanja vlaga se zadržava što pogoduje stvaranju gljivica, plijesni i slično.

- Dugoročno, posljedica nije samo nezdravo ozračje u prostoru za stanovanje, nego i oštećenja od vlage na građevinama.

### Inovacija sistema zvuči tako obećavajuće Njegovo je djelovanje tako uvjerljivo REHAU AirComfort

REHAU AirComfort brine za dotok svježeg zraka kroz prozor ovisno o pritisku vjetra. Neželjene nus pojave? Ne postoje! Dakle, senzibilni mehanizam reagira prilikom udara vjetra i sam se zatvara, ne propuštajući olujni vjetar izvana.

Vlaga se u prostoru smanjuje te se time ispunjavaju EnEV-zahjevji. Stanari žive u zdravom i ugodnom prostoru, a vlasnici dobivaju dodatnu zaštitu od propadanja nekretnine uslijed djelovanja vlage, čime nekretnina ne gubi na vrijednosti.

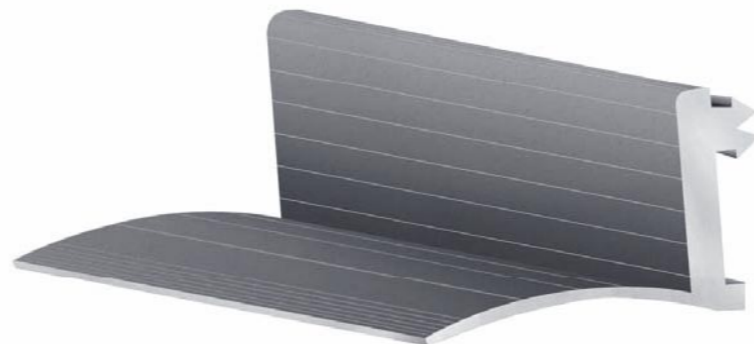
### Povoljno i profitabilno – obratite pozornost na ovo!

REHAU AirComfort je novitet u tehnici prozračivanja, ugrađen je u krilo prozora i nevidljiv. Jednostavna montaža bez vijaka i bušenja te mogućnost naknadne ugradnje čini sistem fleksibilnim i štedljivim.

Prema tome ovo inovativno rješenje svoju primjenu nalazi kako u novogradnji, tako i u suvremenoj sanaciji starogradnje.

# REHAU AIRCOMFORT

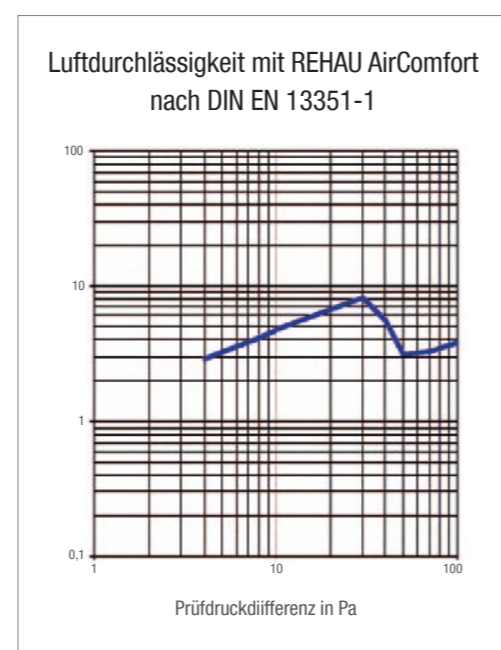
## GENIAL EINFACH EINFACH GENIAL



Svaki je peti stan pogođen!

Studije sveučilišta u Berlinu, Dresdenu i Jeni navode empirijski utvrđen udio šteta: od 5.539 pregledanih stanova 22% je oštećenih vlagom, a u 9,3% prisutne su i zidne plijesni. Ovaj udio šteta obrazložen je prvenstveno nedovoljnim prozračivanjem.

Izvor: Klinika Friedrich-Schiller- Universität Jena, TU Berlin, TU Dresden



### Tehnički podaci:

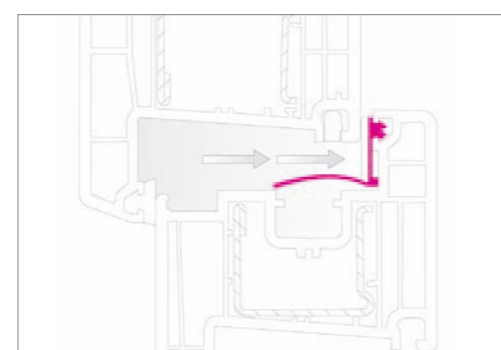
- proizveden od visokokvalitetnog EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) materijala
- visokofleksibilna brtvena zastavica tanke stijenke
- reagira već na 30 – 40 Pa
- brtvena otpornost na udare kiše 9a prema DIN EN 12208
- visoki protok zraka kod otvorenog položaja (4,7m³/h kod 10 Pa)
- EnEV-suglasan, samoregulirajući
- minimalan protok zraka kod zatvorenog položaja (kod 600 Pa 9,9 m³/h)
- Klasifikacija prozora kod zatvorenog sistema zračenja: Pritisak i strujanje vjetra (prEN 14351): Klasa 3 prema DIN EN 12207
- IFT ispitano do klase zvučne zaštite 4



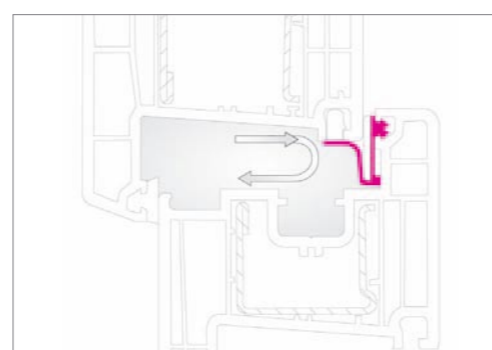
Hidrodinamički paradoks prema Bernoulliu

Predmeti se uslijed rubnog djelovanja zračnog strujanja povlače, odnosno ne potiskuju se dublje kao što bi se očekivalo.

Prema tom principu će se kod REHAU AirComforta brtvena zastavica kod jačih udara vjetra podignuti i time pouzdano zatvoriti jači dovod zraka.



Položaj zastavice kod normalnog zračnog pritiska



Kod jačega zračnog pritiska REHAU AirComfort zatvara se automatski prema Bernoullijevoj principu.

