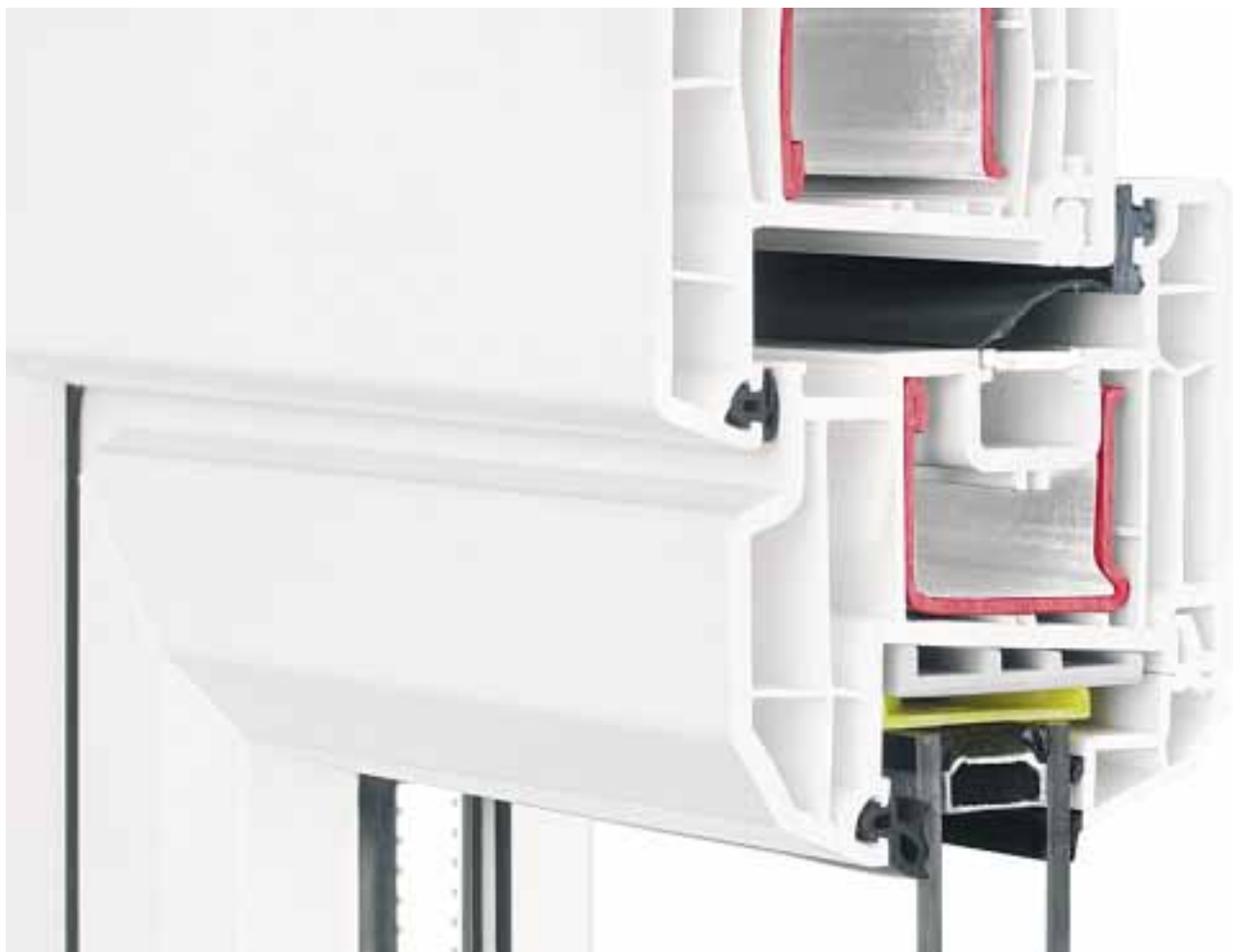




EL SISTEMA DE VENTILACIÓN REHAU AIRCOMFORT

INVISIBLE Y SILENCIOSO

REHAU AIRCOMFORT

REDUCE EL RIESGO DE DAÑOS POR HUMEDAD Y DE LA FORMACIÓN DE MOHO



REHAU AirComfort es la solución para una ventilación con eficiencia energética. La ventilación regulada con el REHAU AirComfort influye automáticamente y de manera positiva en el confort del ambiente. Ya no son únicamente las personas que habitan en la vivienda que, con

sus hábitos individuales, son las responsables de la renovación del aire.

Gracias a esta solución única se reduce considerablemente el riesgo de la formación de moho y de daños en la construcción a causa de humedades.

Nos encontramos ante la problemática siguiente:

- Los métodos de construcción actuales basados en la eficiencia energética hacen que el edificio sea prácticamente impermeable al aire.
- Una ventilación insuficiente es la causa de humedades y favorece la formación de hongos.
- A largo plazo, la consecuencia no sólo es un ambiente insalubre, sino igualmente daños en la estructura del edificio.

El nombre de este sistema innovador cumple lo que promete: REHAU AirComfort

REHAU AirComfort aporta aire fresco por la ventana en función de la presión del viento. ¿Efectos secundarios no deseados? ¡Ninguno! Porque, a medida que aumenta la presión del viento, el sensible mecanismo, que funciona sin corriente eléctrica, reacciona y se cierra automáticamente.

El resultado: reducción de la humedad ambiental, y ello acorde con los requisitos del Reglamento de Ahorro Energético alemán (EnEV) y del Código Técnico de Edificación (CTE).

Económico y rentable – ¡ventajas por las que debería apostar!

REHAU AirComfort se basa en una novedosa técnica de ventilación, oculta en el canal de la hoja. La facilidad de su montaje sin tornillos y sin tener que taladrar hace que el sistema sea rentable y también apto para ser instalado en ventanas ya colo-

radas, por lo que esta solución innovadora y conforme a las necesidades es idónea tanto para proyectos de obra nueva como para la rehabilitación de edificios antiguos con los medios actuales.

¡Una de cada cinco viviendas está afectada por humedades!

Un estudio empírico realizado en Alemania por las Universidades de Berlín, Dresde y Jena revela la situación real de las viviendas afectadas: de 5.539 viviendas visitadas, un 22 % sufría daños por humedad, un 9,3 % agravado por la presencia de moho. Como causa se constató en primer lugar una ventilación insuficiente a través de las ventanas.

Fuente: Centro clínico de la Universidad Friedrich-Schiller en Jena, Politécnica de Berlín, Politécnica de Dresde.

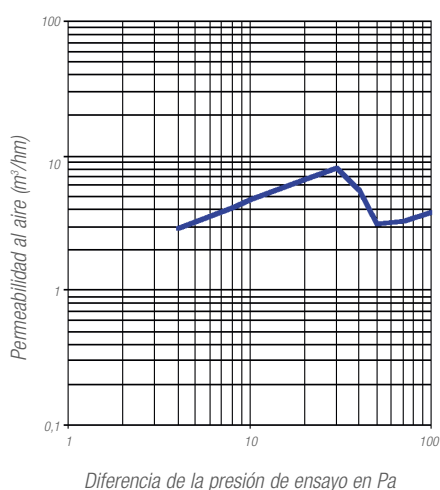
REHAU AIRCOMFORT

GENIALMENTE SENCILLO, SENCILLAMENTE GENIAL





Permeabilidad al aire con REHAU AirComfort según DIN EN 13351-1

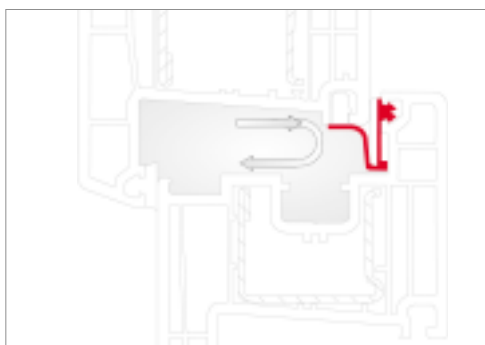


Datos técnicos:

- De EPDM recubierto de alta calidad
- Aleta de cierre altamente flexible y de pared delgada
- Sensibilidad de reacción ya con 30 - 40 Pa
- Estanqueidad a las ráfagas de lluvia 9a según DIN EN 12208
- Eficaz renovación de aire en posición abierta (4,7m³/h con 10 Pa)
- Escasa permeabilidad al aire en posición cerrada
- Conforme EnEV y CTE por ser autorregulador
- Clasificación de la ventana estando el dispositivo de ventilación cerrado:
presión y succión del viento (prEN 14351):
clase 3 según DIN EN 12207
- Homologado por el Instituto alemán IFT, cumple los requisitos de protección acústica hasta la clase 4.



Posición del ventilador con una presión del aire normal



Si la presión del viento aumenta, el REHAU AirComfort cierra automáticamente según el teorema de Bernouille

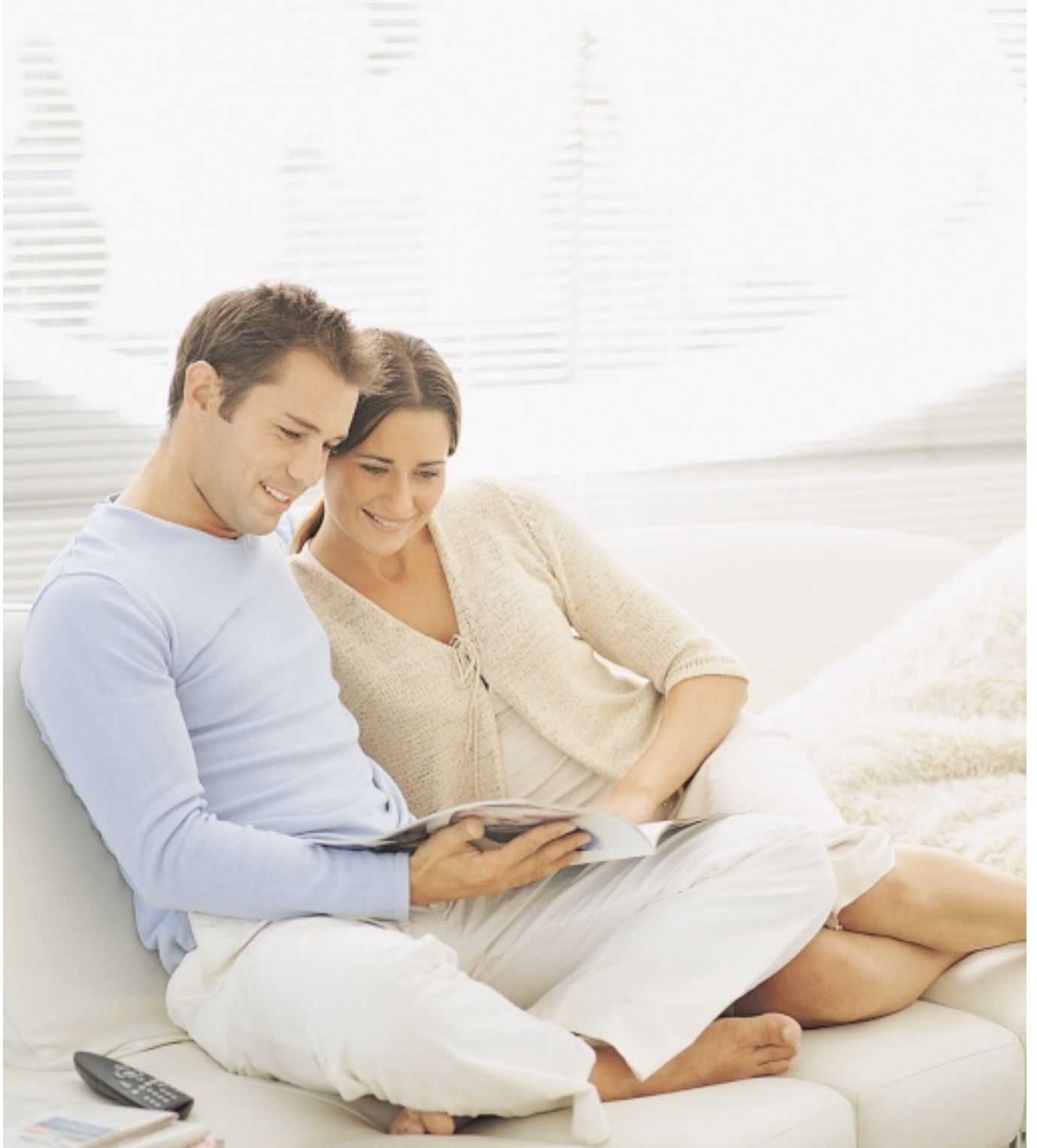
Teorema hidrodinámico de Bernouille

Los objetos contiguos a un flujo de aire son succionados dentro de este flujo y no, como sería de esperar, empujados fuera de su alcance.

Basado en este efecto, en el REHAU-AirComfort, el aumento de la presión del viento levanta la aleta de estanqueidad y la cierra con seguridad.

REHAU AIRCOMFORT

¡UNA INVERSIÓN SEGURA PARA EL FUTURO!



Cualquiera que sea el aspecto desde el que se mire el sistema REHAU AirComfort– es útil para

todos y muy importante, porque contribuye a un ambiente de confort más saludable.

Resumiendo las ventajas:

- mejora la circulación del aire,
- contribuye a un ambiente más saludable,
- reduce el riesgo de daños por humedad y de la formación de moho,
- es autorregulador,
- es silencioso,
- no reduce la seguridad antirrobo,
- no necesita mantenimiento,
- es apto para ser instalado en ventanas ya colocadas,
- montaje sencillo al fijarse en el canal de la hoja, sin taladrar y sin tornillos,
- no visible con la ventana cerrada,
- homologado por el Instituto IFT de Rosenheim,
- ausencia de corrientes de aire.

Conclusión:

REHAU AirComfort, el único sistema de ventilación autorregulador con limitación automática del caudal de aire, es tan sencillo como eficaz.

REHAU AirComfort es un elemento irrenunciable para la construcción y el saneamiento con ventanas altamente aislantes de la última generación.

Las carpinterías especializadas en ventanas REHAU le asesoran con mucho gusto.



Más de 40 años de experiencia han convertido a REHAU en uno de los fabricantes líderes de sistemas de perfiles para ventanas, puertas, persianas, mallorquinas, muros cortina y cerramientos.

Carpinterías cualificadas con personal especializado y formado en la REHAU ACADEMY elaboran los sistemas de perfiles REHAU en ventanas y puertas de gran calidad, adaptadas individual-

mente a sus necesidades. REHAU marca tendencias respecto a la calidad, las prestaciones y los servicios ofrecidos: desde el desarrollo de soluciones innovadoras para la técnica

de ventanas y de muros cortina, pasando por la producción de los perfiles, hasta la elaboración y el montaje de los elementos por empresas especializadas.

www.rehau.com

■ **E:** ☐ **Barcelona:** C/ Miquel Servet, 25, Pol. Ind. Camí Real, Apartado de correos nº 164, 08850 Gavà / Barcelona, Tel.: 93 635 35 00, Fax: 93 635 35 02, Barcelona@REHAU.com ☐ **Bilbao:** Ctra. Bilbao-Plencia, 31, Edificio Inbisa, Dpto. 202/203, 48950 Asúa-Erandio / Vizcaya, Tel.: 94 453 86 36, Fax: 94 453 86 37, Bilbao@REHAU.com ☐ **Madrid:** Hnos. Lumiere, 8, Pol. Ind. San Marcos, 28906 Getafe / Madrid, Tel.: 91 683 94 25, Fax: 91 683 10 63, Madrid@REHAU.com
■ **P:** ☐ **Lisboa:** Rua C – Perpendicular à Rua da Escola Lote 12, Vale Figueira – 2695-583 São João da Talha - Lisboa, Tel.: 351 21 995 96 00, Fax: 351 21 955 29 64, Lisboa@REHAU.com ■ **RA:** ☐ **Buenos Aires:** Cuyo 1900 B1640GHV Martínez, Pcia. Buenos Aires, Tel.: 11/48 98 60 00, Fax: 11/48 98 60 01, BuenosAires@REHAU.com ■ **PE:** ☐ **Lima:** Av. Pablo Carriquiry Nº 193, San Isidro, 27 LIMA, Tel.: 1/2 26 17 13, Fax: 1/2 26 17 12, Lima@REHAU.com
■ **MEX:** ☐ **México:** Blvd. A. López Mateos 932 pte.1º y 2º piso, 38060 Celaya, Gto., Tel.: 4 61/6 18 80 00, Fax: 4 61/ 6 18 80 04, Mexico@REHAU.com ☐ **Monterrey:** Calle 12 de Abril # 5405, Col. Torres de Lindavista, Guadalupe NL. 67138, Tel.: 81/83 77 86 63, Fax: 81/83 94 10 49, Monterrey@REHAU.com ■ **RCH:** ☐ **Santiago:** Volcán Osorno 57, Comuna El Bosque, 7190717 Santiago de Chile, Tel.: 2/ 5 40 19 00, Fax: 2/ 5 28 17 83, Santiago@REHAU.com
■ For European exporting companies and if there is no sales office in your country please contact: REHAU AG + Co, Export Sales Office, P.O. Box 30 29, 91018 Erlangen/Germany, Tel.: +49 (0) 9131 9250, Fax: +49 (0) 9131 771430, Export.Sales.Office@REHAU.com