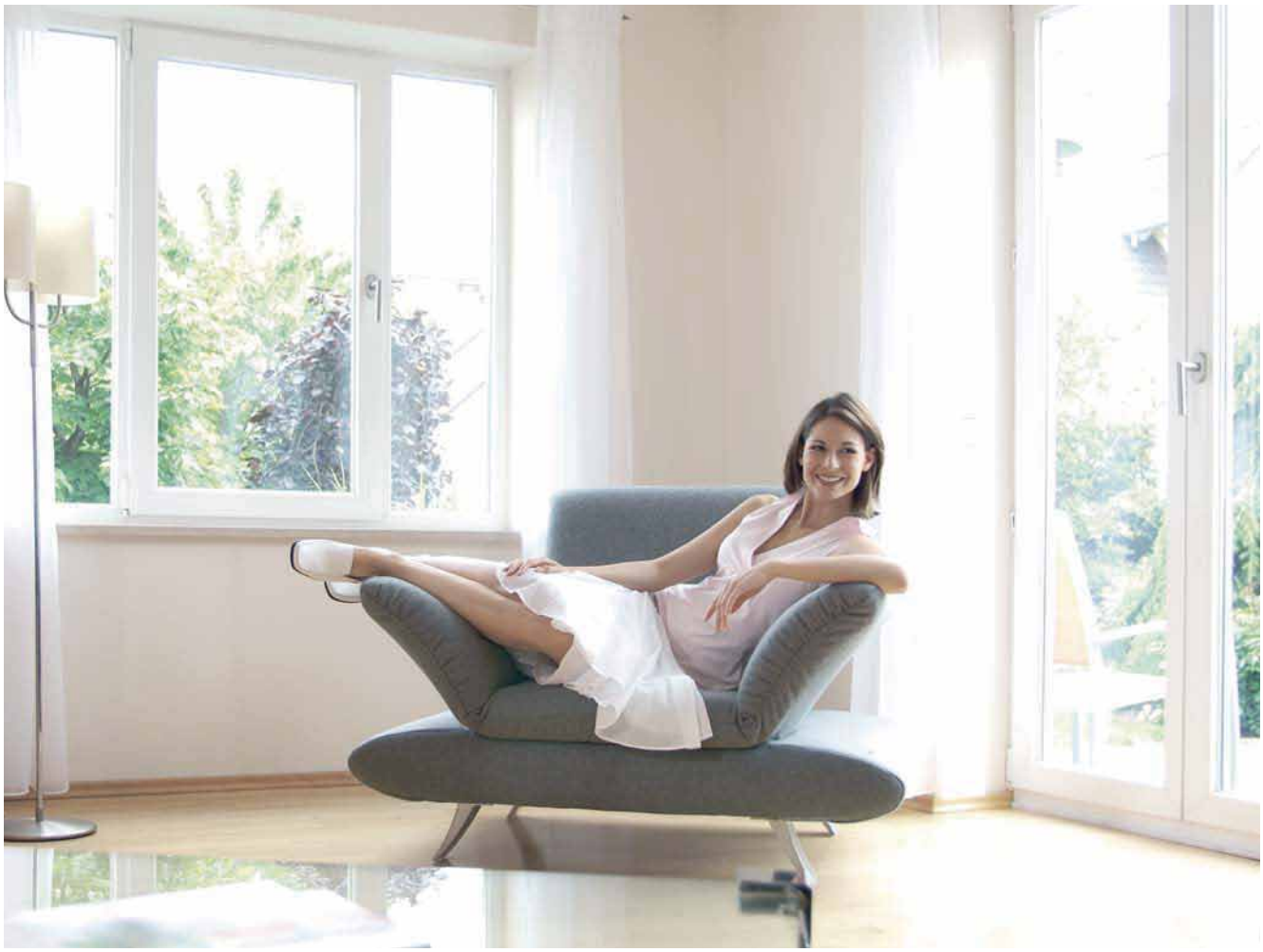
INDUSTRIAS**TORRES**
SISTEMAS DE PVC



CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

PARA MANTENER INTACTO A LO LARGO DEL TIEMPO EL VALOR DE LAS VENTANAS CON PERFIL REHAU

VENTANAS DE LARGA DURACIÓN

REHAU OFRECE ALTA CALIDAD

Las ventanas con perfil REHAU, fiables y probadas, presentan características exclusivas:

– Diseño cuidado en la forma y el color
– Facilidad de limpieza y mantenimiento gracias a las superficies lisas y de calidad
– Alta resistencia a los agentes atmosféricos
– Larga duración, valor inalterado a lo largo del tiempo
– Aislamiento acústico según las exigencias
– Aislamiento térmico según las exigencias
– Herraje de distintos niveles de antirrobo

Este folleto contiene una serie de útiles sugerencias, así como información para el cuidado, el mantenimiento y el uso de las ventanas con perfil REHAU. Además, incluye indicaciones sobre la correcta ventilación para garantizar no sólo un ahorro de energía sino también un clima óptimo en la casa.

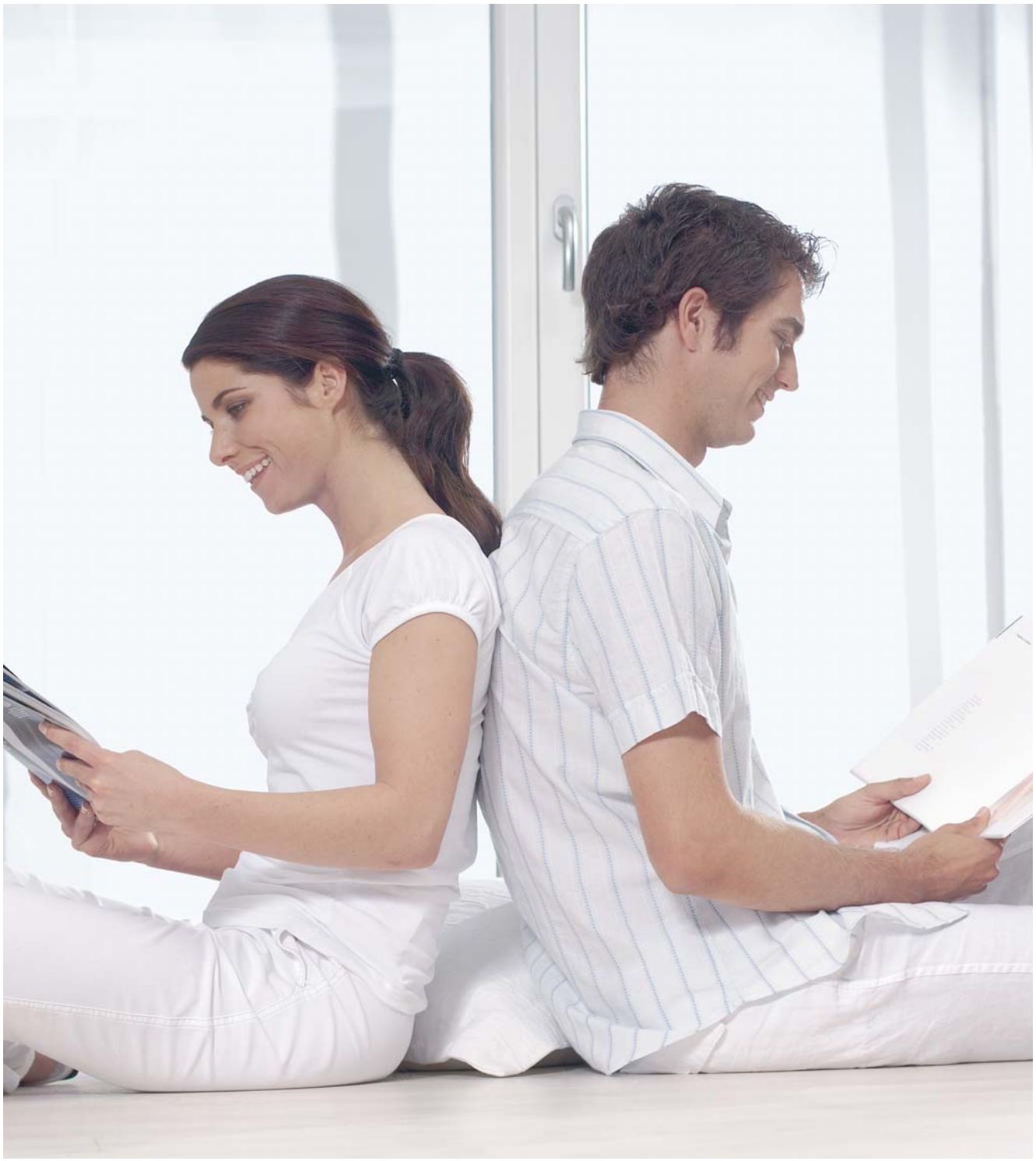
Máxima flexibilidad

A cada perfil de ventana REHAU le corresponde un programa de complementos específicos
Póngase en contacto con su proveedor de confianza para solicitar información sobre:

– Puertas de entrada
– Puertas correderas
– Persianas y postigos
– Invernaderos

Las ventanas con perfil REHAU se distinguen por su excepcional calidad, los estándares tecnológicos de vanguardia, la extrema manejabilidad y el fácil mantenimiento gracias a su superficie lisa.

REHAU QUALITY EL DISEÑO EN VENTANAS



MANTENIMIENTO SENCILLO

SUGERENCIAS PARA LA LIMPIEZA

Lo primero que hay que hacer es quitar la película protectora en cuanto se haya instalado la ventana.

¿Cómo se lleva a cabo el mantenimiento periódico del los marcos?
El polvo y las marcas que deja la lluvia se pueden quitar con un paño húmedo y un detergente corriente o el detergente REHAU*.

¿Cómo se lleva a cabo el mantenimiento periódico de los cristales?
Para limpiar los cristales, hay que usar una gamuza empapada de agua caliente.

Atención:
- No usar productos de limpieza agresivos o con disolventes, ni detergentes corrosivos como los diluyentes a base de resina sintética, acetona, etc.
- No usar detergentes abrasivos
- No usar productos rígidos como espátulas, cepillos metálicos, esponjas ásperas, etc.

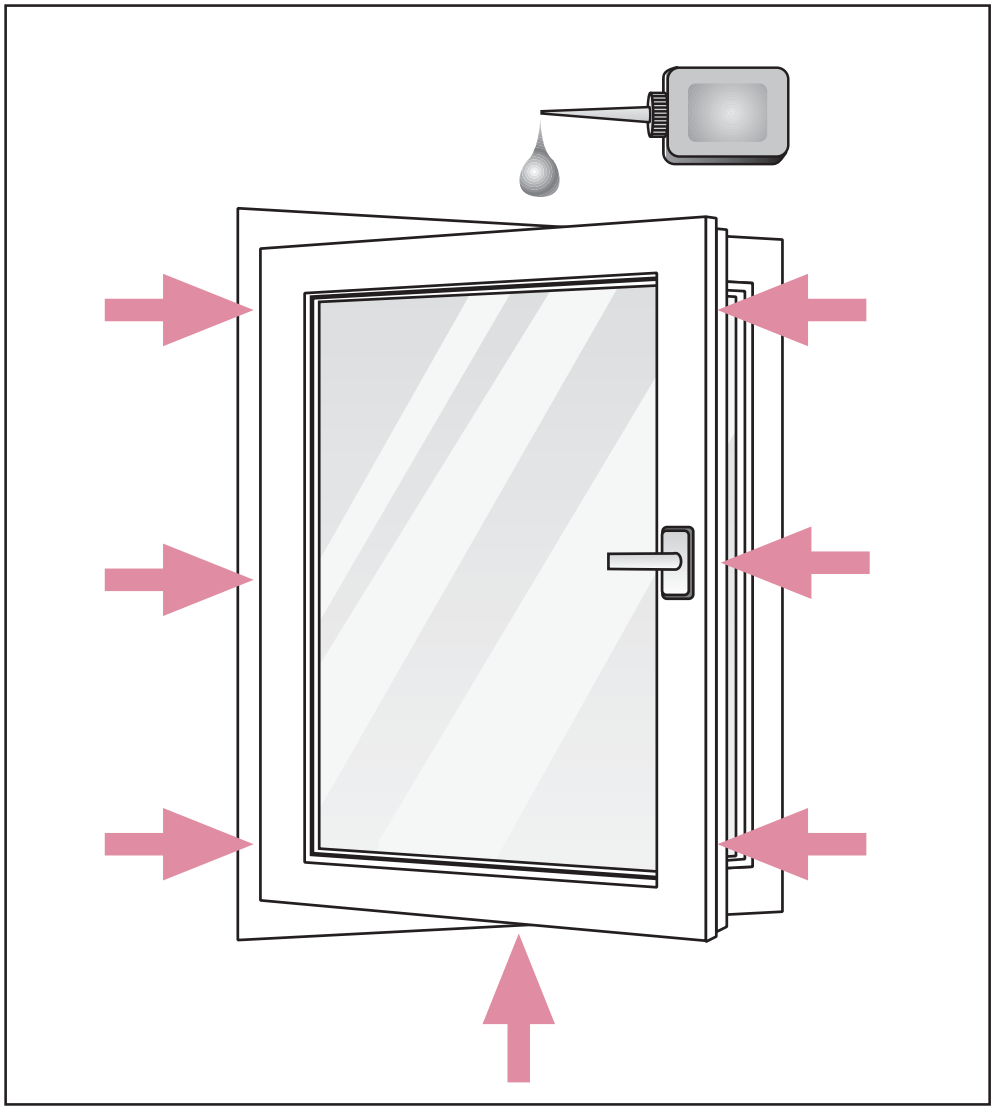
¿Cómo eliminar la suciedad más rebelde?
La contaminación atmosférica (como óxidos, polvos industriales o el hollín de los motores diesel) existente cerca de instalaciones industriales y ferroviarias puede dar lugar a depósitos que, si permanecen durante mucho tiempo, provocan la aparición de manchas. Para quitar estas manchas o evitar que aparezcan, se aconseja limpiar las ventanas de forma periódica con el detergente REHAU*.

* El detergente REHAU está disponible para:
- perfiles blancos / barnizados
- perfiles foliados

Nuestro consejo:
Limpie siempre las ventanas con el detergente específico REHAU.

CORRECTO MANTENIMIENTO

VALOR INTACTO A LO LARGO DEL TIEMPO



¿Cómo se debe llevar a cabo el mantenimiento del herraje?
Se aconseja lubricar al menos una vez al año las partes móviles del herraje para garantizar que las ventanas se abran y cierren con comodidad.

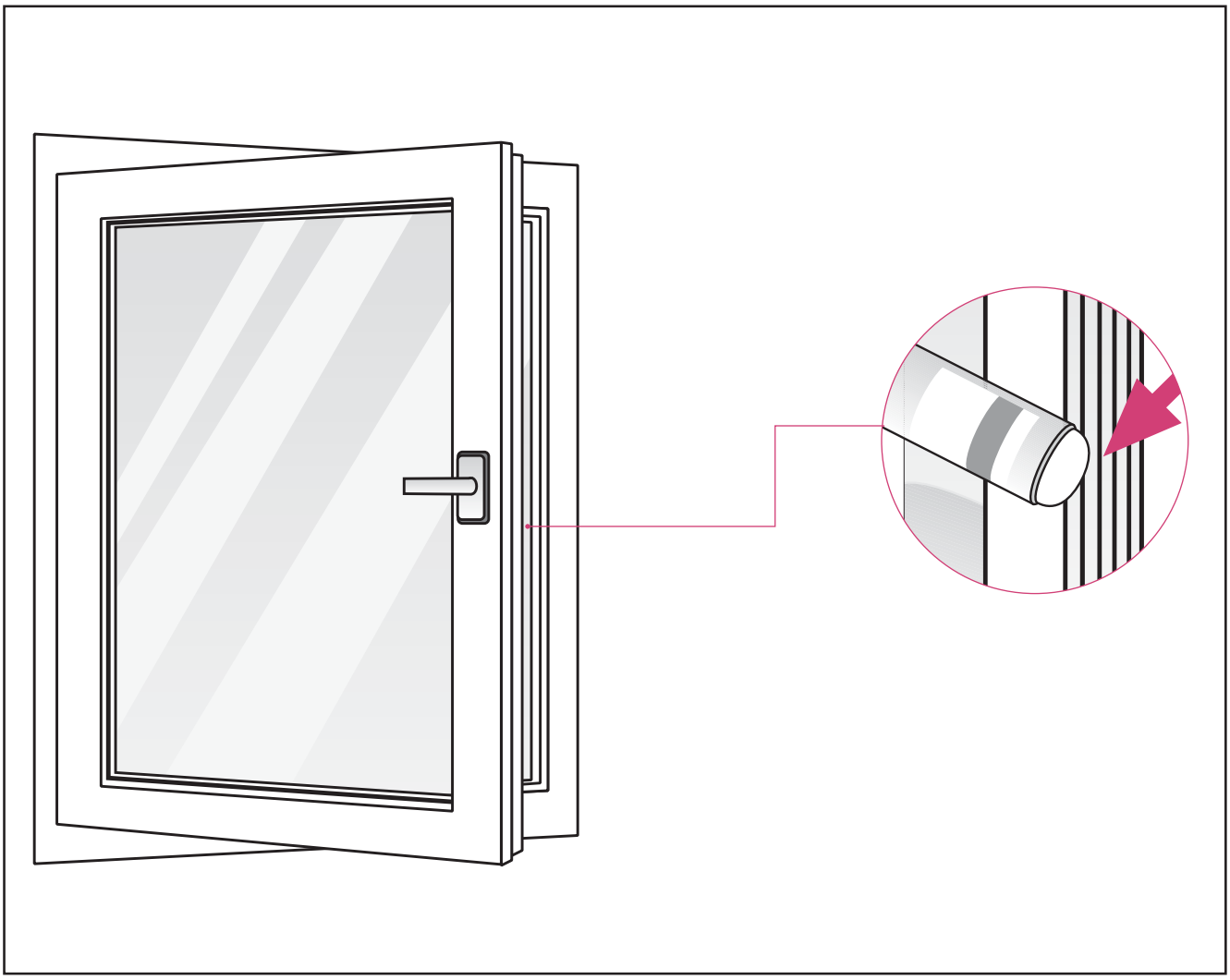
Sugerencia
Para evitar que se produzcan daños permanentes en las ventanas, se aconseja contactar con su carpintería especializada para que se ocupe del mantenimiento del herraje y compruebe que la colocación, el movimiento y el mecanismo sean correctos.

¿Cómo se debe llevar a cabo el mantenimiento de las juntas?

Las juntas se deben limpiar con agua y engrasar periódicamente con silicona en barra.

Para los cuidados y el mantenimiento de las ventanas:

- Usar un detergente común para quitar periódicamente las manchas de suciedad más leves que haya en los cristales y bastidores
- Usar una gamuza para limpiar los cristales en profundidad
- Para llevar a cabo una limpieza de nivel profesional, quitar las manchas más rebeldes y la suciedad causada por la contaminación atmosférica con el detergente REHAU
- Engrasar el herraje
- Usar un paño suave para mantener el brillo de las superficies de los perfiles REHAU
- Lubricar las juntas con silicona en barra (de venta en ferreterías)



CLIMA DE BIENESTAR

SALUD Y CONFORT

Las puertas y ventanas modernas cierran perfectamente, con lo que permiten ahorrar gran cantidad de la energía que se consume en calefacción. Gracias a las tecnologías de vanguardia adoptadas actualmente y a los materiales innovadores con los que se construyen los edificios, también la estructura exterior garantiza un mayor aislamiento que en el pasado.

Precisamente debido a este “hermetismo”, es imprescindible garantizar una ventilación adecuada, simplemente dejando que entre aire por la ventana. Mediante el cambio continuo de aire, se puede regular la humedad del aire en el interior del local para reducir el riesgo de formación de moho, evitar que el edificio sufra daños y garantizar un clima óptimo.

El vapor de agua se forma también dentro de casa.
A continuación indicamos cómo se forma y en qué cantidades:

Respiración
1-2 litros al día por persona

Cocina (en viviendas de hasta 4 personas)
1-2 litros al día

En una vivienda en la que habitan 4 personas, cada día se producen unos 10 litros de vapor de agua.
Por lo tanto, es necesario ventilar para que el aire húmedo se cambie con el aire fresco y seco del exterior.

Secadora
1,5-2,5 litros al día

Plantas ornamentales y en macetas
0,5-2 litros al día

Baño y ducha
0,5-1 litro al día por persona

¿Qué sucede si la ventilación es insuficiente?

- Aumenta la humedad del aire en el interior
- Se exponen las paredes a la humedad
- Se producen daños en el edificio
- Se forma moho

VENTILACIÓN ADECUADA

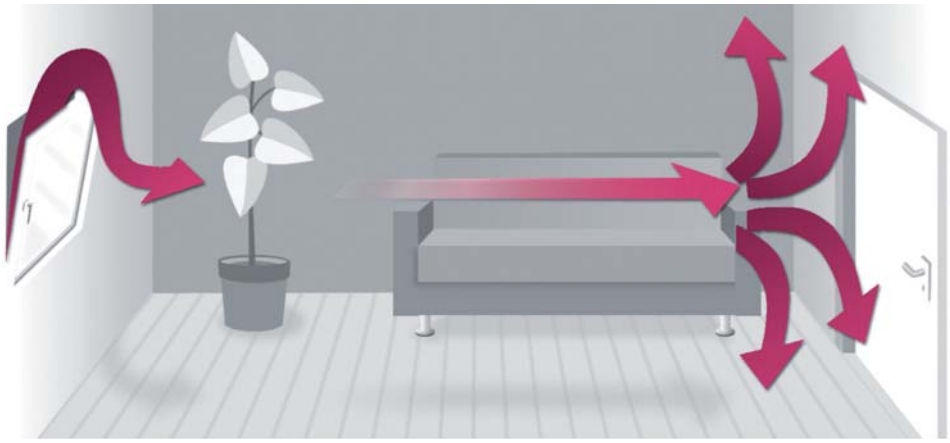
REDUCCIÓN AL MÍNIMO DEL DERROCHE DE ENERGÍA

Ventilación continua:
Para conseguir este tipo de ventilación, se puede abatir la ventana, lo que permite un cambio de aire limitado pero continuo.

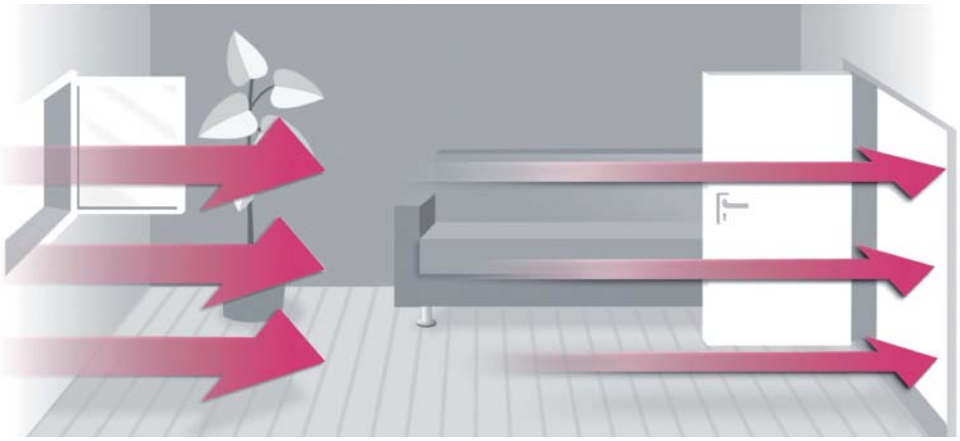
Ventilación abriendo puertas y ventanas:
Si se abren al mismo tiempo todas las puertas y las ventanas, se crea una corriente que permite cambiar el aire en 2-4 minutos. Sin embargo, este tiempo no basta para enfriar los elementos de construcción.
Una ventilación adecuada permite reducir al mínimo el consumo de energía y ahorrar en calefacción.

¿Por qué es tan importante ventilar de forma periódica?

- Para regular la temperatura y la humedad del aire en el interior
- Para cambiar el aire viciado por aire fresco
- Para evitar la formación de condensación y moho
- Para disfrutar de un clima sano y de bienestar en la vivienda



Ventilación continua



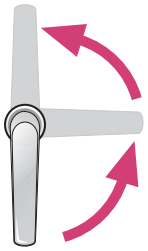
Ventilación abriendo puertas y ventanas

USO CORRECTO

FUNCIONES Y MANIPULACIÓN

Abertura oscilo-batiente

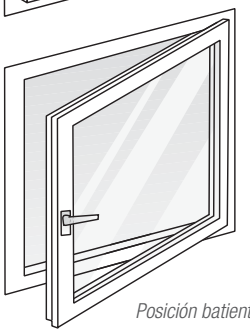
Abatir la ventana
Manilla vertical hacia arriba



Abrir la ventana
Manilla horizontal

Cerrar la ventana
Manilla vertical hacia abajo

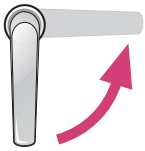
Posición oscilante



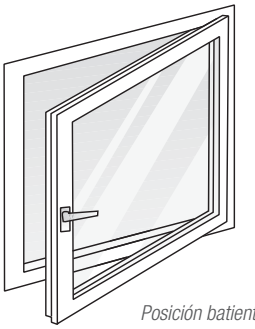
Posición batiente

Abertura batiente

Abrir la ventana
Manilla vertical



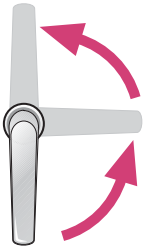
Cerrar la ventana
Manilla vertical hacia abajo



Posición batiente

Abertura basculante

Abatir la ventana
Manilla vertical hacia arriba

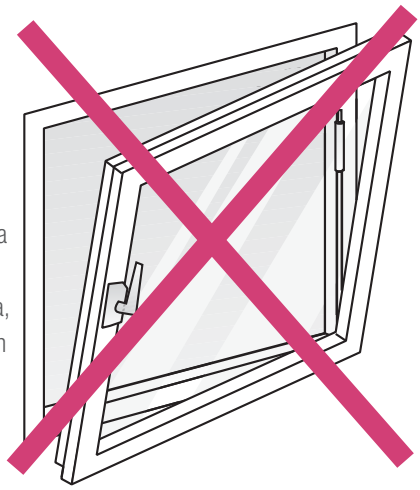


o bien
Abatir la ventana
Manilla horizontal

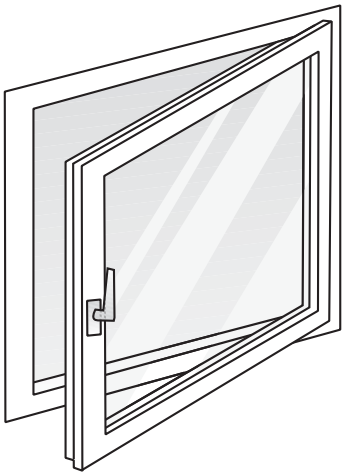
Cerrar la ventana
Manilla vertical hacia abajo

Posición basculante

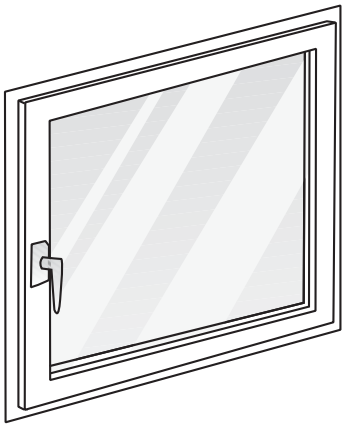
¿Qué hacer en caso de uso incorrecto?



Si la manilla se coloca en posición de apertura abatible cuando la ventana ya está abierta, la hoja se abre también por la parte inferior. Hacer lo siguiente:

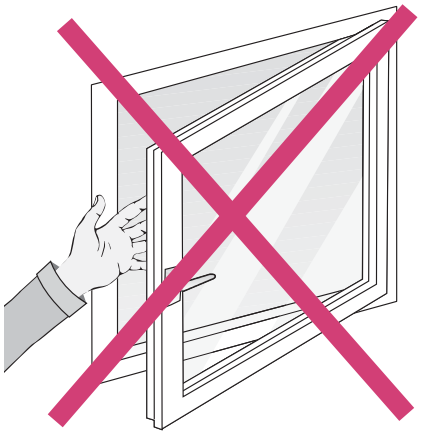


1. Dejar la manilla en posición de apertura abatible.
2. Empujar la hoja hacia el bastidor.
3. Girar la manilla 180º hacia abajo, en posición de cierre.
4. Ahora ya se puede abrir y cerrar la ventana con normalidad.



NOTAS IMPORTANTES

INDICACIONES PARA EL USO DE LA VENTANA



Tener cuidado para no pillarse los dedos

Es frecuente pillarse los dedos entre la hoja y el marco. También existe el riesgo de sufrir lesiones a causa de ráfagas de viento que cierran de golpe las ventanas abiertas. Por lo tanto, se aconseja cerrar la ventana cuando haga viento.

Evitar asomarse

En las casas con niños, comprobar que las ventanas estén siempre cerradas cuando no haya ningún adulto vigilando.

No poner cargas

No utilizar la hoja de la ventana para colgar ropa ni como base de apoyo.

ASESORÍA ALTAMENTE CUALIFICADA

ESPECIALISTAS SIEMPRE A SU DISPOSICIÓN

Si, a pesar de haber llevado a cabo las tareas de mantenimiento y todos los cuidados oportunos, la ventana presentase problemas de funcionamiento, póngase en contacto con un taller cualificado de REHAU, que estará dispuesto a ayudarle.

Atención:
Quedan excluidos de la garantía los daños de la superficie causados por negligencia o mala fe, o bien por no haber llevado a cabo un correcto mantenimiento. Esto se refiere especialmente a la suciedad más resistente o difícil de eliminar.
La garantía tampoco cubre los daños superficiales causados por el uso de detergentes agresivos o abrasivos.
Para llevar a cabo un mantenimiento óptimo, usar sólo los detergentes aconsejados.

REDUCIR LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA

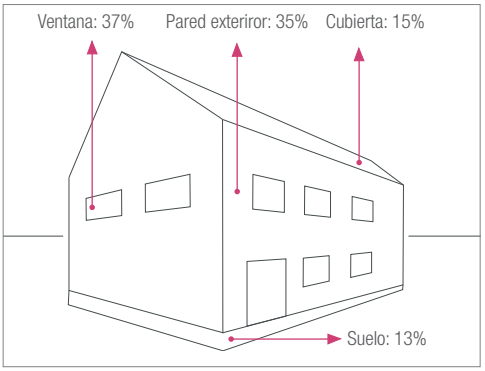
CON SISTEMAS DE VENTANA Y MUROS CORTINA ECOEFICIENTES

La cuestión de cuáles son las ventanas óptimas suele surgir una única vez: en el momento de construir una casa o de renovarla. Con ventanas fabricadas con perfiles REHAU, seguro que tomará la decisión correcta - sea respecto al diseño, al confort, al ahorro de costes gracias al eficaz aislamiento térmico o a la conservación del valor de su vivienda.

Ahorrar energía mediante aislamiento térmico

Con ventanas fabricadas con perfiles REHAU estará siempre a gusto en su casa, tanto en la época de frío como en la de intenso calor. Gracias al excelente valor de aislamiento térmico, el calor permanece allí donde debe estar – dentro de la casa en invierno y fuera en verano. Así no sólo disfrutará de una temperatura confortable, también verá reducida su factura de los gastos energéticos. Ventajas que hacen que las ventanas de perfiles REHAU sean ideales para casas sostenibles, casas con autonomía energética y para la rehabilitación ecoeficiente.

La mayor pérdida de calor suele producirse por ventanas inadecuadas o viejas:



Pérdidas de energía en una casa que necesita ser renovada, año de construcción aprox. 1970

Las condiciones que debe cumplir una ventana moderna son muy exigentes, p. ej. respecto a:

- Aislamiento térmico
- Confort
- Acabados antirrobo
- Diseño individual
- Aislamiento acústico
- Facilidad de limpieza
- Durabilidad/Reciclaje
- Arquitectura moderna

Valor U:

Expresa la transmisión térmica a través de un elemento constructivo. Cuanto más pequeño es el valor U, tanto menor es la pérdida de calor. De acuerdo con el Reglamento sobre Ahorro Energético (Codigo Técnico de la Edificación), para cumplir con el balance energético total exigido, en la obra nueva por regla general es necesario un alto aislamiento térmico de la ventana en función de la zona climática, un valor que se recomienda igualmente para las obras de reforma.

Ventana	Vieja ventana de madera*	Vieja ventana de PVC de 1985	REHAU Thermo-Design 70, REHAU Brillant-Design	REHAU Clima-Design
Ahorro de energía	0 %	44 %	75 %	85 %
Profundidad constructiva	-	≤ 60 mm	70 mm	120 mm
Valor U_f marco	-	2,0	1,3	0,71
Valor U_g vidrio	5,8	3,0	1,1	0,7
Valor U_w ventana **	3,6	2,8	1,3	0,79
Cámaras	-	2	Técnica multicámara, técnica de 5 cámaras	Técnica multicámara con cuñas termoaislantes especiales
Aislamiento térmico	-	-	Aislamiento térmico adicional por refuerzo con rotura del puente térmico, valor U_f : 1,2 W/m²K	Certificado para casas con autonomía energética
Durabilidad	-	-	muy buena	muy buena
Color	-	-	Foliado, lacado, recubrimiento exterior de aluminio	blanco

** = Base: vieja ventana de madera = 100%, **: valor referido a una ventana (123 x 145 cm) según UNE EN 10077-1*

ALTA CALIDAD DE LA MARCA

VENTANAS CON PERFILES REHAU

REHAU, con más de 40 años de experiencia, se ha convertido en uno de los mayores productores de perfiles para ventanas. Los perfiles de ventana REHAU, basados desde siempre en la perfecta combinación de investigación y pericia, son el símbolo de unas soluciones innovadoras y de una calidad fiable.

El concepto de calidad nace en una empresa cualificada, se concreta en ventanas acabadas y adecuadas para las necesidades de cualquier vivienda y llega hasta la fase de montaje: el personal competente, con la ayuda de las técnicas más modernas, hace todo lo posible para garantizar los mejores resultados también en la fase de construcción.

Con este objetivo, REHAU pone las condiciones básicas ya a priori: la empresa pone a disposición sus innovadoras soluciones para facilitar todo tipo de información relativa a las ventanas y ofrece asistencia a los clientes durante toda la fase de montaje. Con REHAU, la calidad está garantizada en todos los aspectos.

Solicite información a su proveedor de confianza sobre la conveniencia y la flexibilidad de las ventanas con perfiles REHAU y confíe en la calidad de la marca.

© REHAU 700700

ES 09.2009