

**VELUX®**

La ventana para tejados

# Cómo prevenir la condensación





# ¿Por qué ocurre la condensación?

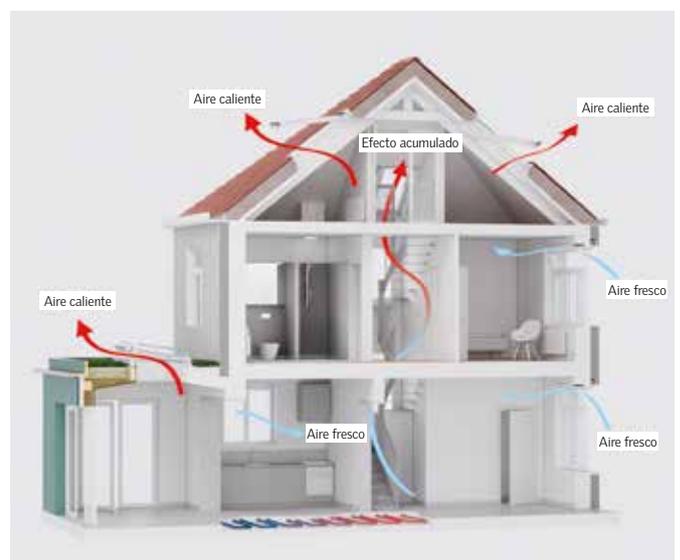
La condensación es un fenómeno natural y no un problema del producto. Se debe a un alto nivel de humedad y por falta de ventilación. Una familia de cuatro miembros genera aproximadamente entre 10 y 15 litros de vapor al día. El vapor no desaparece, por lo que es necesaria la ventilación para que no se mantenga en el edificio. Incluso durante otoño e invierno cuando las ventanas y puertas se mantienen cerradas, la mejor forma para expulsar el vapor es abriendo al menos dos ventanas durante 10 ó 15 minutos cuatro veces por semana. Incluso en las nuevas construcciones con gran aislamiento está presente este fenómeno.

Con las ventanas y las puertas cerradas, las nuevas edificaciones son casi herméticas. Esto es bueno para reducir el consumo de energía, pero no es lo ideal para un clima interior saludable. La falta de intercambio de aire junto a la alta humedad, puede dar lugar a la formación de moho y, con el tiempo, causar enfermedades.

La ventilación debe estar presente definitivamente en las nuevas y antiguas edificaciones.

La condensación se forma cuando el aire húmedo se enfría. Se da especialmente en superficies frías y lisas como espejos, azulejos y también en los cristales de las ventanas.

Con un clima interior bueno y saludable, la condensación rara vez estará presente.



# ¿Por qué las ventanas de tejado recogen las gotas del rocío?

Los cristales de las ventanas son generalmente las superficies más frías de la habitación. A pesar de los valores óptimos de aislamiento térmico de los vidrios instalados en las VENTANAS MODERNAS, la condensación se hace visible primero sobre el vidrio. Esto es una indicación de un nivel de humedad demasiado alto lo cual, no es saludable.



## **Vidrio interior:**

Con la preocupación actual de las facturas de calefacción, es fácil olvidar la importancia de la ventilación y el buen clima interior. Si la casa no está suficientemente ventilada durante el día, la humedad aumentará. Cuando la temperatura exterior cae durante la noche, el aire húmedo puede asentarse como condensado en superficies frías.

Como los bordes del vidrio están más fríos que el centro, es más probable que la condensación se produzca en esa zona.





## Guía simple para conseguir un clima interior saludable

La ventilación activa juega un papel decisivo en la prevención de la condensación de manera eficiente.

### Unos consejos:

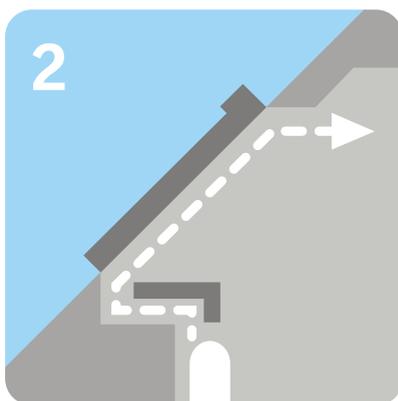
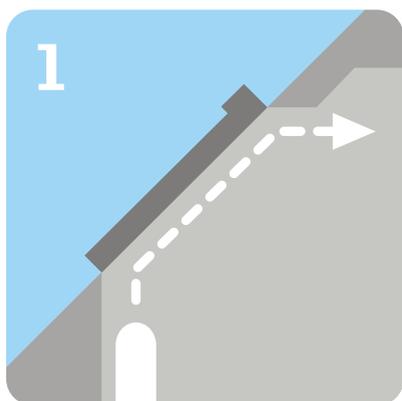
- Realizar ventilación cruzada abriendo varias ventanas de tejado durante 10 ó 15 minutos cuatro veces por semana.
- Abrir completamente las ventanas: las paredes se enfrían cuando las ventanas están permanentemente entreabiertas. Esto aumenta el riesgo de condensación y la formación de moho, lo que conduce a un clima interior insalubre.
- Mantén las puertas cerradas al cocinar y al ducharte y airea después.
- En caso de niveles de humedad excepcionalmente altos (por ejemplo, cuando se seca la ropa en el interior), ventila con mayor frecuencia.
- Intenta mantener un nivel de humedad interior de un máximo del 50% (medible con un higrómetro). El ácaro del polvo muere cuando el nivel de humedad cae por debajo del 50%.
- En días lluviosos, que es imposible ventilar, utiliza deshumificadores.

## Cómo prevenir la condensación con la calefacción

Todas las habitaciones deben calentarse de manera continua. De esta manera, evitas que no se vaya el aire caliente y húmedo a las habitaciones más frías y se puedan producir condensaciones.

De ser posible, los radiadores deberían colocarse debajo de las ventanas. El flujo de calor hacia arriba del radiador debe tener un camino despejado como se muestra en la imagen 1. Si el flujo de calor se bloquea la construcción debe hacerse como se muestra en la imagen 2, para guiar el calor del radiador hacia la ventana.

La condensación en ventanas rara vez se ve en casas con calefacción por suelo radiante.



Además del calentamiento continuo, la ventilación activa juega un papel decisivo en la prevención de condensación con eficacia. La calefacción y ventilación continuas no solo reducen el riesgo de condensación, sino que también aseguran un ambiente interior saludable, garantizando unos niveles de humedad correctos.

VELUX Spain, S. A.  
C/ Chile 8,  
28290 Las Rozas de Madrid  
Atención al Cliente: 91 509 71 00  
Fax pedidos: 91 640 72 25 / 26  
e-mail: velux-e@velux.com

Más información en  
**[www.velux.es](http://www.velux.es)**



*Iluminando tu vida*™

**VELUX®**