

Encuentra la solución perfecta para tu ático o buhardilla

Guía fácil para la sustitución de ventanas de tejado



Una casa iluminada vale más

La iluminación es uno de los elementos más importantes de una casa, y afecta al valor de la propiedad. La luz natural es esencial para el bienestar de las personas. En una casa con buena iluminación, la gente puede llevar su rutina diaria sin encender la luz, concentrarse mejor en su trabajo y disfrutar de los beneficios del sol. En ese sentido, la planta superior tiene mucho potencial para traer más luz natural a tu hogar, y es importante tomar una decisión acertada con información sobre las ventanas para tu ático o buhardilla. Esta guía presenta distintas soluciones para iluminar con ventanas de tejado, además de los elementos que hay que considerar para tomar la decisión correcta. ¡Esperamos que te sea de utilidad!



Encuentra la solución perfecta para tu ático o buhardilla



Índice

- 03.** Un elemento adicional del ático o buhardilla: el tejado
- 05.** Ventanas de tejado: qué modelo elijo
- 11.** Más luz aún: distintas combinaciones de ventanas
- 13.** VELUX INTEGRA: la ventana que cambiará tu vida
- 16.** Pantallas solares: protección esencial



Las ventanas en el tejado añaden luz natural creando un ambiente perfecto y haciendo que sea el lugar más acogedor de la casa

VELUX®

Un elemento adicional del ático o buhardilla: el tejado

Luz, ventilación y calefacción gratis del propio sol: éstas son sólo algunas de las ventajas de las ventanas de tejado

En comparación con otros pisos de una casa, la planta superior tiene un elemento adicional: el tejado. El acristalamiento del tejado puede agregar luz natural de forma que sea el lugar más acogedor de la casa. Además de añadir luz, las ventanas permiten que el aire circule por el interior y, si se instalan en diferentes alturas, pueden crear el llamado efecto chimenea. Este efecto expulsa el aire caliente y permite que entre aire fresco desde fuera, lo que resulta muy útil en verano para refrescar la casa durante la noche.

Las ventanas suponen también el contacto con el entorno exterior. Si se colocan a la altura correcta, permiten disfrutar de las mejores vistas.

Las ventanas de tejado mejoran el bienestar y favorecen el ahorro

Por último, las ventanas también permiten añadir calor natural del sol en días soleados durante las estaciones más frías. Muchas personas consideran las ventanas del tejado como una fuente de pérdida de calor o un punto de entrada de calor excesivo en verano. En estos casos es importante realizar la elección correcta. Actualmente, hay ventanas en el mercado que ofrecen un excelente rendimiento térmico y son adecuadas para cualquier clima.

Sin embargo, es importante que se utilicen elementos de protección solar exterior para las ventanas de tejado (y también para las ventanas verticales, sobre todo si están orientadas al sur), como toldos o persianas, para evitar la entrada de calor excesivo, así como para proteger las ventanas y mantenerlas en perfectas condiciones.

Por lo tanto, las ventanas de tejado pueden mejorar el bienestar y ahorrarnos dinero. La instalación de varias ventanas y la selección de grandes dimensiones es una excelente manera de que tu ático sea un lugar luminoso y saludable para vivir.

En cualquier caso, es importante identificar los modelos más adecuados según tus necesidades, combinarlos correctamente y elegir los accesorios perfectos para poder maximizar su potencial.

VELUX®



Siempre es mejor instalar ventanas de tejado en el ático, porque dada su posición privilegiada, ofrecerán más luz que cualquier otro tipo de ventana



Ventanas de tejado: qué modelo elijo

¿Qué debes saber antes de elegir una ventana de tejado para tu ático?

Es importante elegir las ventanas adecuadas para tu ático, porque influirá en la comodidad y calidad de vida interior. Siempre es mejor instalar ventanas de tejado en el ático, porque dada su posición privilegiada, ofrecerán más luz que cualquier otro tipo de ventana.

Además, se trata de luz cenital, que no se ve afectada por la orientación; sino que es constante durante todo el día y penetra más profundamente en los interiores.

Se debería evitar o restringir el uso de soluciones como las ventanas de antepecho, ya que solo dejan entrar un tercio de la luz que entra por una ventana de tejado.

¿Qué necesito?

- 5 cuestiones a resolver antes de elegir una ventana de tejado**
- ¿En qué habitación estará?
 - ¿Cómo estarán colocadas las ventanas?
 - ¿En qué dirección se van a orientar?

¿Qué nivel de automatización quiero?

Una vez resueltas estas cuestiones, será más fácil elegir el tipo de accionamiento y acristalamiento, el acabado interior y el modelo de ventana de tejado que mejor se adapte a tus necesidades.

Podría valer la pena agregar más ventanas laterales o superiores, así como la elección de accesorios para proteger contra el calor o el frío, oscurecer el interior o añadir decoración.

Ventanas de tejado: tipos de apertura



Ventanas de tejado con apertura giratoria manual



Estas son las ventanas de tejado por excelencia, con la barra de maniobra en la parte superior para que sean fáciles de usar. Se pueden abrir y cerrar sin problema, incluso con mesas u otros muebles colocados justo debajo. Con este tipo de ventana, la hoja puede girar 180°, lo que permite limpiar el exterior de la ventana. Las ventanas manuales deben instalarse a una altura accesible para poder abrirlas y cerrarlas fácilmente.

Elige una ventana de apertura giratoria manual si deseas un producto básico, práctico y conveniente, adecuado para la mayoría de áticos.



Ventanas de tejado de apertura proyectante



Las ventanas de apertura proyectante y giratoria giran utilizando una barra de maniobra superior y también proyectan la hoja hacia fuera gracias a la manilla inferior. Lo ideal es que se sean de acceso fácil, con la parte superior aproximadamente a dos metros del suelo. De esa manera, podrás asomarte y disfrutar de las vistas. Igualmente podrás girar la hoja completamente para limpiar el exterior de la ventana.

Elige una ventana de doble apertura giratoria si las vistas y la capacidad de abrirla hacia fuera son tus prioridades.

Ventanas de tejado: tipos de apertura



Ventanas de tejado de apertura giratoria eléctrica



Son similares a las ventanas de apertura giratoria pero con grandes ventajas en términos de comodidad. Se pueden abrir y cerrar con un mando a distancia táctil y, aún mejor, se pueden programar para abrir o cerrar en función de tus necesidades utilizando los programas predefinidos, o bien, personalizándolos. Además, si llueve, se cierran solas gracias al sensor de lluvia con el que están equipadas.

Elige una ventana de apertura giratoria eléctrica si buscas la máxima comodidad y seguridad



Ventanas de tejado giratorias accionadas por energía solar



Son similares a las ventanas de apertura giratoria pero con grandes ventajas en términos de comodidad. Se pueden abrir y cerrar con un mando a distancia táctil y, aún mejor, se pueden programar para abrir o cerrar en función de tus necesidades utilizando los programas predefinidos, o bien, personalizándolos. Además, si llueve, se cierran solas gracias al sensor de lluvia con el que están equipadas.

Todas las ventajas de una ventana eléctrica sin necesidad de trabajos de instalación con cables

Ventanas de tejado: tipos de acristalamiento y características

El acristalamiento VELUX garantiza el aislamiento térmico, ahorro energético y reducción acústica, además de mejorar la seguridad. Es importante tener en cuenta lo siguiente al elegir su acristalamiento: dónde vive, orientación de las ventanas, la necesidad de aislamiento térmico y proximidad de carreteras congestionadas o aeropuertos.



Primero, la seguridad

Los acristalamientos laminados poseen una lámina interior de seguridad para que, en caso de rotura de cristal, se evite la caída de los fragmentos al interior. Recomendamos el uso de acristalamiento laminado sobre todo en estancias habitadas o de uso frecuente como dormitorios, salas de estar, baños, etc.



Bajo emisivo

Este acristalamiento es el que ofrece la mejor relación calidad-precio. Equipado con persiana exterior y cortina interior, ofrece un equilibrio energético óptimo en todas las estaciones. Posee además un tratamiento de refuerzo exterior extra frente a las inclemencias meteorológicas.

Transmitancia térmica U_w 1.3 W/m²K

Aislamiento acústico R_w 32 dB

Protección solar

Es capaz de bloquear hasta el 70% del calor exterior, proporcionando además protección UV que ayuda a prevenir posibles efectos de decoloración del mobiliario. Su vidrio interior laminado ofrece una mayor seguridad junto con el refuerzo exterior frente al clima.

Transmitancia térmica U_w 1.3 W/m²K

Aislamiento acústico R_w 35 dB



Máximo aislamiento

Perfecto para conseguir el máximo aislamiento frente al exterior. Su triple acristalamiento con vidrio interior laminado aporta seguridad, así como una barrera frente a posibles pérdidas de calor o entrada de frío. Además, reduce el ruido exterior hasta 35 dB lo que le convierte en el aislamiento más completo.

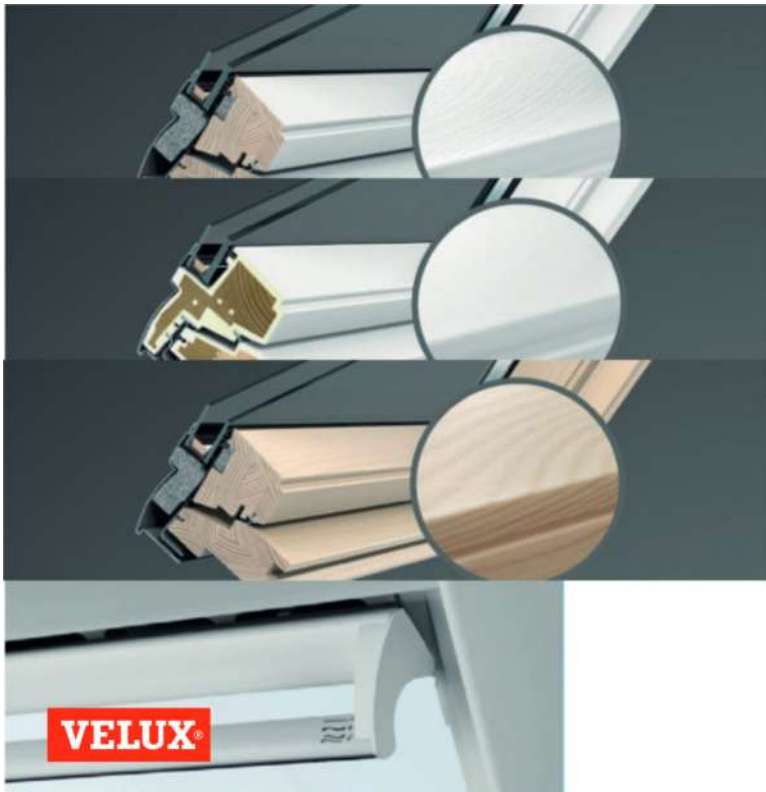
Transmitancia térmica U_w 1.1 W/m²K

Aislamiento acústico R_w 35 dB



Ventanas de tejado: materiales y acabados interiores

La elección del acabado interior depende del tipo de habitación en la que se instalará la ventana y del gusto personal.



Ventana de madera pintada en blanco

Esta ventana combina la belleza de la madera con un aspecto contemporáneo acabado en blanco. Se adapta a cualquier estilo, ya sea tradicional o modernos

Ventana de madera acabada en poliuretano blanco

Posee un acabado moderno y duradero sin necesidad de mantenimiento. Es perfecta para interiores donde exista cierto nivel de humedad como por ejemplo cocinas o baños.

Ventana de madera con acabado barnizado

Perfecto para interiores más tradicionales con tejados de madera. La madera posee un acabado de barniz acrílico que ayuda a preservar sus características.

Ventilación incluso con la ventana cerrada

Todas las ventanas de tejado VELUX poseen una aleta de ventilación que asegura una continua circulación del aire incluso cuando la ventana está cerrada y está lloviendo.



Las ventanas nos conectan con el mundo exterior. Si se colocan a la altura correcta, pueden ofrecer también unas vistas magníficas

Más luz aún: distintas combinaciones de ventanas

¿Cómo instalar las ventanas una al lado de la otra, o una encima de otra para optimizar la entrada y distribución de luz en el interior?

La instalación de ventanas una al lado de la otra, o una encima de otra es una buena manera de permitir una mayor distribución de la luz en el hogar y de ampliar las vistas. También se pueden instalar dos o más ventanas, una encima de otra, en interiores de doble altura, escaleras o entresuelos.

Las combinaciones de ventanas de tejado y ventanas verticales permiten crear estructuras cerradas de terrazas en el tejado, o terrazas acristaladas. Las ventanas nos conectan con el mundo exterior. Si se colocan a la altura correcta, pueden ofrecer también unas vistas magníficas.

VELUX®

Más luz aún: distintas combinaciones de ventanas



Ventana con un elemento vertical

Si la estructura del tejado lo permite, combinar una ventana con un elemento vertical consigue aprovechar el espacio al máximo, incluso en las partes más bajas del bajo cubierta, ampliando así las vistas y la luz.



Ventana de balcón

Esta solución te permite crear de repente un pequeño espacio donde disfrutar de las vistas, sin embargo, sólo es adecuada para tejados con una gran pendiente. Combínala con otras ventanas adosadas de apertura proyectante y crea un espacio luminoso único.




Solución PAR horizontal

Dos ventanas del mismo tamaño, instaladas una junto a otra, aseguran una buena entrada de luz. Incluso nos permite adosar ventanas adicionales creando una hilera adicional o una cuadrícula con otra fila de ventanas.



VELUX®



Seguridad, comodidad y tranquilidad
en tu casa, VELUX INTEGRA se adapta
a tu ritmo de vida

VELUX INTEGRA

La ventana que cambiará tu vida

Ocho programas para la máxima comodidad

Mucho más que las ventanas de tejado básicas, las ventanas VELUX INTEGRA eléctricas o solares aportan seguridad, comodidad y tranquilidad a tu hogar, adaptándose a tu rutina y ritmo de vida gracias a sus programas personalizables.

- Motor silencioso
- Mando a distancia con pantalla táctil y ocho programas predefinidos
- Se cierra automáticamente cuando detecta lluvia
- Programas de seguridad
- Programas de ahorro energético



VELUX®

VELUX INTEGRA: Mando a distancia con pantalla táctil



Despierta suavemente con la luz del sol

Las ventanas se abren por la mañana para que puedas despertar con la luz del sol y una brisa de aire fresco. Mientras que al anochecer puedes dejar ventilando unos minutos antes de cerrar las persianas y cortinas para ayudarte a dormir mejor.

¿Sabías que...?

Despertar con la luz natural del sol contribuye a mantener nuestros ritmos biológicos y por lo tanto a un mayor bienestar.



No te preocupes de la lluvia

Gracias a su sensor integrado, las ventanas VELUX INTEGRA se cierran automáticamente en cuanto detectan las gotas de lluvia, dejando abierta la aleta de ventilación para permitir la circulación continua de aire.



Mantén la temperatura ideal en verano e invierno

Las persianas se cierran automáticamente durante las horas más calurosas del día en verano y las más frías en invierno. Incluso cuando no estás en casa.

¿Sabías que...?

El uso correcto de las persianas ahorra hasta un 5% del consumo energético de tu hogar.



Respira aire limpio sin que tengas que pensar en ello

Pasamos buena parte del tiempo dentro de casa, donde se concentra humedad o incluso aire contaminado. Programar tus ventanas para la ventilación permite renovar el aire en intervalos cortos y frecuentes a lo largo del día, obteniendo aire limpio y fresco sin preocuparte por ello.

¿Sabías que...?

Abrir completamente las ventanas 15 minutos renueva por completo el aire de una habitación.

VELUX INTEGRA: Mando a distancia con pantalla táctil



Siente el frescor en las noches de verano

Programar las ventanas para que se abran por la noche permite que el aire circule, expulsando el aire caliente acumulado durante el día y permitiendo la entrada de aire fresco del exterior, para aclimatar el interior.



Abre y cierra. También las ventanas inaccesibles

Gracias a su sensor integrado, las ventanas VELUX INTEGRA se cierran automáticamente en cuanto detectan las gotas de lluvia, dejando abierta la aleta de ventilación para permitir la circulación continua de aire.



Mantén tu casa segura cuando salgas

Con sólo tocar un botón puedes cerrar todas tus ventanas VELUX INTEGRA antes de salir de casa con total tranquilidad.



No te preocupes durante tus vacaciones

Mientras estés de vacaciones, las persianas se abrirán y cerrarán durante el día siguiendo su rutina habitual, haciendo que parezca que estás en casa.

¿Sabías que...?

En verano, abrir una ventana por la noche puede bajar la temperatura del interior hasta 3°C

VELUX®



Las cortinas y persianas pueden optimizar el ahorro energético en edificios

Cortinas y persianas: Protección esencial

Las prioridades para áticos y buhardillas son la protección del calor en verano y del frío en invierno

Un espacio bajo cubierta tiene una mayor exposición al sol y a los agentes atmosféricos que el resto de la casa, por lo que requiere mayor protección, especialmente en verano. Completar tu ventana de tejado con cortinas y persianas te ayudara a conseguir un clima interior confortable y a optimizar el ahorro energético.

- Las cortinas interiores contribuyen al ahorro energético y aportan decoración u oscurecimiento según se precise.
- Los toldos exteriores permiten bloquear el calor del sol para reducir la temperatura interior.
- Las persianas exteriores combinan la máxima protección frente a frío o calor.

VELUX®

Cortinas y persianas: protección esencial

Persianas VELUX

Además de contribuir a bloquear el calor en verano, las persianas VELUX aíslan durante los meses más fríos, oscurecen los interiores y garantizan la privacidad. Reducen el ruido de impactos como la lluvia y el granizo, protegen la ventana del desgaste del tiempo y de los agentes atmosféricos y actúan como elemento anti-intrusivo.



Toldos exteriores VELUX

Reducen el calor en verano, bloqueando los rayos del sol antes de que lleguen al cristal. Son fáciles de instalar, no impiden la visibilidad, son duraderos, protegen la ventana del desgaste y ofrecen una excelente relación calidad-precio.

