Guía

CÓMO ELEGIR LA VENTANA ADECUADA

LEROY MERLIN

Da vida a tus ideas

Tipos de material
Tipos de perfil
Tipos de apertura

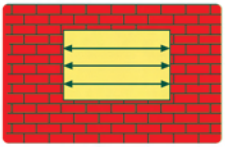
COD. 0208

© Leroy Merlin España S.L.U. 2010

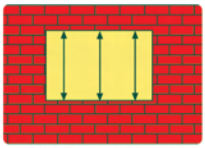
Medidas

Para saber qué medida de ventana necesitamos mediremos tanto el ancho del hueco como el alto y las diagonales, en tres puntos diferentes cada una de ellas.

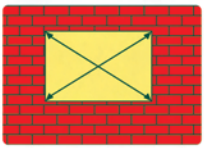
* Toma las medidas en mm para que sean lo más exactas posibles.
* Entre las medidas del hueco debe existir un juego perimetral de 5mm aproximadamente.



Ancho de ventana



Alto de ventana



Diagonales

Atención

Antes tendrás que determinar si la ventana incluirá persiana o no. En el caso de que lleve persiana, la medida de la ventana, el cajón de persiana y los perfiles del cajón no debe superar la medida del hueco de ventana.

Materiales

Los marcos de las ventanas se fabrican en cuatro materiales: madera, aluminio, alumínio con ruptura de puente térmico (RPT) y PVC. A continuación te mostramos cuáles son las características de cada una:

MADERA

ALUMINIO

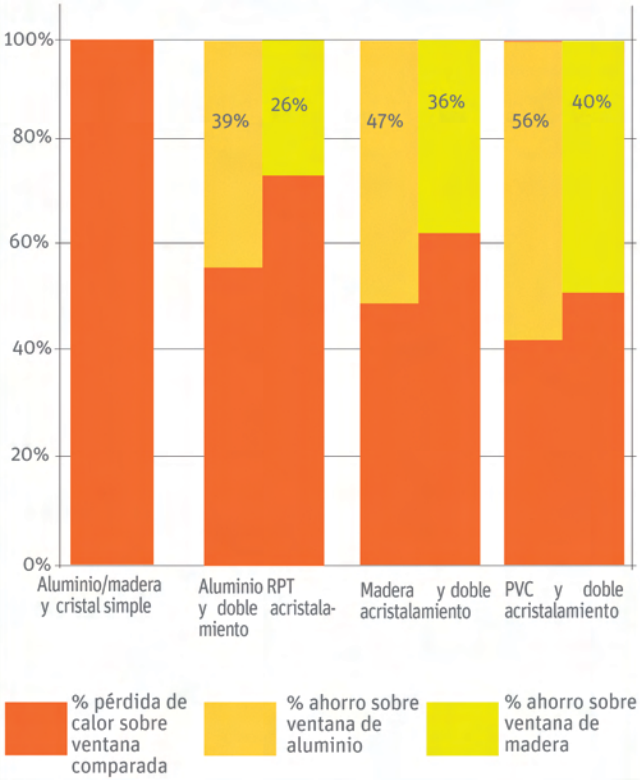
PVC

Toma nota

Utilizar un buen cerramiento para tus ventanas produce un mayor ahorro energético, además de reducir la contaminación acústica.

Te mostramos el ahorro energético que puedes obtener, sustituyendo una ventana de aluminio o madera con cristal simple por otra de perfil aislante y doble acristalamiento.

AHORRO EN CALEFACCIÓN/CLIMATIZACIÓN TOMANDO COMO REFERENCIA UNA VENTANA DE ALUMINIO/MADERA Y CRISTAL SENCILLO

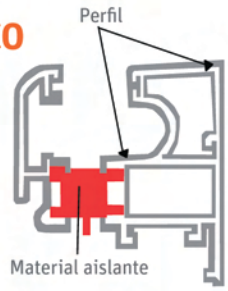


FUENTE: Ministerio de Industria: Soluciones de acristalamiento y cerramiento acristalado. Comparativa partiendo de una ventana de aluminio y madera con cristal monolítico versus ventanas de diferentes materiales con doble acristalamiento 4-8-4

Aislamiento

PERFILES DE ALUMINIO: RUPTURA DE PUENTE TÉRMICO

Mejora el aislamiento térmico, ya que entre la parte exterior y la interior se ha colocado un material aislante (PVC) que aislará la transmisión del frío/calor. Así la parte externa del marco nunca está en contacto directo con la parte interior por lo que no hay pérdidas de calor ni frío.



CRISTAL

El acristalamiento puede ser cristal simple, o de doble acristalamiento por una capa de aire deshidratado o gas. Esta cámara de gas tiene un al

La eficiencia energética se obtiene según las combinaciones entre el es general, cuanto mayor sea el espesor del cristal y el ancho que quede e por tanto una mayor eficiencia energética.

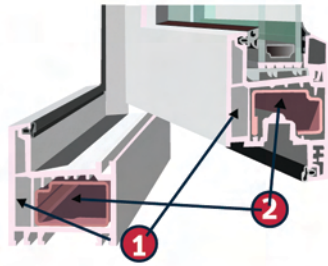
Las medida de la cámara varía de los 6 a lo 16 mm en pasos de 2 mm. L EJEMPLO: 4+6+4, 4+10+4, 4+12+4 (grosor del cristal+ cámara de air

Tipos de cristal y usos

Vidrio transparente	*Vidrio translucido*
Permite el paso total de luz. Recomendado para comedor, dormitorios, dependencias del hogar.	Lugares con mayor nivel de intimidad, donde precisamos buena iluminación. Recomendado para baños, cocinas, vestidores.

PERFILES DE PVC: CÁMARAS

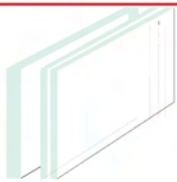
El número de cámaras determina la eficiencia del aislamiento de la ventana. Las ventanas de PVC pueden estar diseñadas con 2 o más cámaras. En función del ancho del PVC y del número de cámaras se conseguirá más efectividad de aislamiento tanto térmico como acústico.



. El doble acristalamiento consta de dos hojas de cristal o más, separadas
to poder aislante acústico y térmico.

spesor de los cristales, las capas del mismo y el tipo de vidrio. Por norma
ntre los dos cristales, se consigue mayor aislamiento térmico y acústico, y

os grosores de cristal van a 4 mm con distintas combinaciones.
e + grosor del cristal, expresado en mm).

Vidrio seguridad	*Vidrio bajo emisivo*
	
Lugares donde sea importante la seguridad. Ante cualquier impacto que produzca una rotura de vidrio, los trozos no se desprenden. Recomendado para locales, terrazas.	Posee una capa metálica interior que actúa mejorando considerablemente la efectividad del aislamiento. Recomendado para climas extremos.

Tipos de apertura

El tipo de herraje usado facilitará la apertura y uso de la ventana en distintas condiciones y ambientes teniendo en cuenta las necesidades, limitaciones de espacio, etc.

Ventana corredera

Son ventanas que permiten deslizar las hojas de forma independiente (horizontal). Se aconseja en zonas donde está limitado el espacio por muebles, pilares, etc.

Ventana abatible

Son ventanas que permiten una apertura lateral de la o las hojas de ventana. Permite una apertura total del hueco de ventana. Son ideales para superficies sin obstáculos que impidan la apertura de las hojas.

Ventana oscilobatiente

Son ventanas que permiten la apertura tanto lateral como inclinada hacia el interior mejorando la ventilación de la estancia sin necesidad de abrir la hoja de la ventana.

Ventana osciloparalela

Es la combinación de una ventana con hojas correderas que permite la posibilidad de inclinar la hoja hacia el interior de la vivienda.

Ventana pivotante

La hoja de la ventana gira alrededor de un eje central. Se usa en buhardillas, tejados, etc. Tiene apertura manual o motorizada en función de su accesibilidad.

Ventana combinada

Presenta en el mismo marco de ventana distintas opciones de apertura de las hojas ya sea corredera, abatible, oscilobatiente, osciloparalela o incluso fija. Posee un alto valor decorativo.

CARCTERISTICAS / MATERIAL	MADERA	ALUMINIO	ALUMINIO CON RUPTURA TÉRMICA	PVC
AISLAMIENTO ACÚSTICO	Bueno	Bajo	Regular	Bueno
AISLAMIENTO TÉRMICO	Muy bueno	Regular	Bueno	Muy bueno
RESISTENCIA A CLIMAS EXTREMOS	Bueno, pero requiere cuidados de mantenimiento periódico	Bueno	Bueno	Muy bueno
RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO	Aceptable. Están tratadas con retardantes de la combustión.	Muy bueno	Muy bueno	Bueno
MANTENIMIENTO	INTENSO	MEDIO		BAJO
	✱ Limpieza con agua jabonosa ✱ Dependiendo del clima, aplicaremos un protector tras un lijado: ✱ Renovar el protector cada vez que haya deterioro visual	✱Limpiar los perfiles regularmente con agua y jabón neutro y un paño suave ✱Limpiar juntas de cierre y acristalamiento (goma) con agua y jabón neutro ✱Engrasar los herrajes y las piezas móviles con aceite exento de ácido de vez en cuando.		✱Limpiar con agua y jabón ✱Usar trapos de algodón ✱Secar con un paño suave ✱Engrasar herrajes y piezas móviles con aceite exento de ácido de vez en cuando.

✱*Ventanas de doble acristalamiento*

Características

TIPO DE VENTANA / CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	CORREDERA	ABATIBLE	OSCILOBATIENTE	PIVOTANTE
POSIBILIDAD DE ASOMARSE	BUENA	ÓPTIMA	ÓPTIMA	REGULAR
ÁNGULO DE APERTURA	PARCIAL	TOTAL	TOTAL	PARCIAL
REGULACIÓN DE APERTURA	REGULAR	BUENA	BUENA	REGULAR
FACILIDAD DE LIMPIEZA	REGULAR	BUENA	BUENA	REGULAR

Consejo

Debes evitar cierres violentos que puedan ocasionar desajustes en los herrajes de la carpintería.Protege la carpintería cuando realices trabajos en la fachada.

Evita las posiciones intermedias en las manillas de apertura, en las ventanas oscilobatientes. Siempre debe estar en posición vertical.