



AKÍ Bricconsejos



Como colocar una ventana



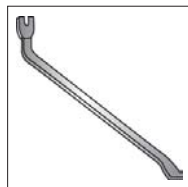
Bricolaje · Jardinería · Decoración

Lista de materiales

NIVEL DE DIFICULTAD:



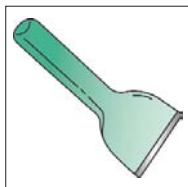
ALTA



El pie de cabra



Lo encontrarás en:
Herramienta manual



Los tornillos - tuercas



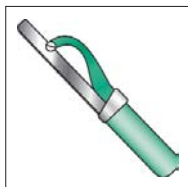
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



La maza y el cincel



Lo encontrarás en:
Herramienta manual



La mini-sierra para metales



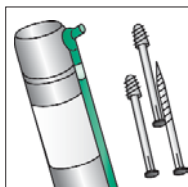
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



La masilla y la pistola aplicadora



Lo encontrarás en:
Pinturas



La espuma de PU



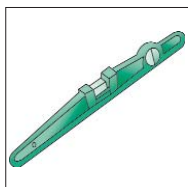
Lo encontrarás en:
Pinturas



El taladro



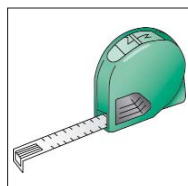
Lo encontrarás en:
Herramienta eléctrica



El nivel



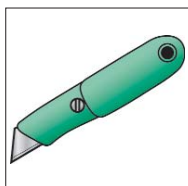
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



El flexómetro



Lo encontrarás en:
Herramienta manual

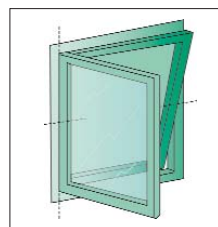


El cutter



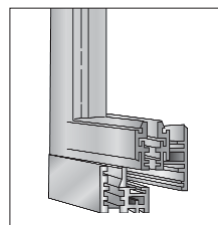
Lo encontrarás en:
Herramienta manual

Tipos de ventanas



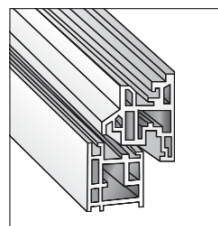
Posibles aberturas

Podremos escoger entre una multitud de ventanas; de hoja fija, que abren de derecha a izquierda, hacia el interior, hacia el exterior, la hoja oscilo-pivotante, basculante pudiendo pivotar sobre 360°, pivotando sobre un eje vertical, corredera o incluso una claraboya que se entreabra y que no deje pasar la lluvia.



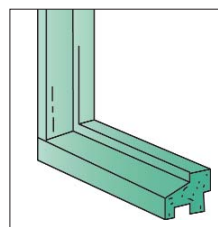
De aluminio

Las ventanas de aluminio tienen la ventaja que son inmunes a las bacterias y mohos pero en contrapartida son sensibles a los cambios de temperatura. Su mantenimiento se limita simplemente a lavarlas. En el caso que con el paso de los años la capa anodizada se haya estropeado la pintaremos.



De PVC

Los bastidores sintéticos están contruidos con diversos perfiles, normalmente reforzados con partes metálicas. La ventaja del PVC es que las temperaturas no lo deforman. No necesitan ningún mantenimiento y se limpia muy fácilmente.



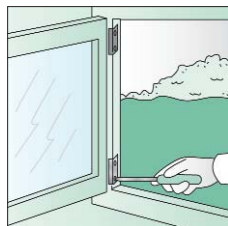
De madera

La madera es más bonita estéticamente pero tiene la desventaja que se deforma con el tiempo y la climatología. Además se degrada y puede llegar a pudrirse si no le aplicamos regularmente una capa de pintura o un tratamiento de protección micro-poroso.

El doble cristal

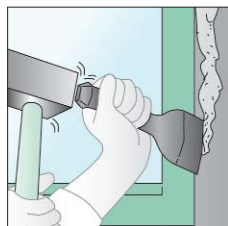
Con el doble cristal conseguiremos una mejor insonorización acústica y aislamiento térmico. El doble cristal se basa en la colocación de dos cristales separados por uno o dos espacios rellenos de aire, especialmente "seca-do" por el fabricante para así evitar riesgos de condensación en el interior. Otra opción para que podamos aprovechar las ventanas colocadas es añadir un sobre-cristal, sin embargo, es menos eficaz. Consiste en añadir un marco suplementario con unas bisagras para que podamos abrir y limpiar el espacio entre la ventana y el sobre-cristal.

Desmontar la antigua ventana



Las hojas

Empezaremos desatornillando los goznes inferiores para acabar con los de más arriba.



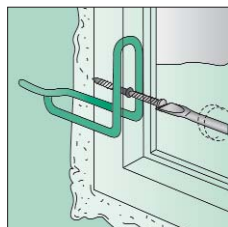
Puesta al desnudo de la junta

El marco de la antigua ventana se podía haber fijado de diferentes maneras a la pared. Para acceder a las fijaciones quitaremos el marco con la ayuda de la pata de cabra y luego eliminaremos el yeso con el cincel y la maza.



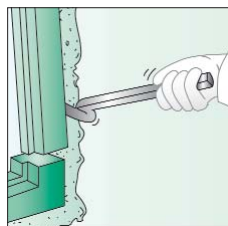
Cortar las fijaciones

En el caso que el marco esté fijado a la obra con unas patas de sellado, tendremos que dejarlas totalmente a la vista con el cincel y la maza para poder extraerlas en su totalidad. Si están fijadas con tornillos y pasadores lo más rápido será que los cortemos con la sierra de metales.



Las ventanas metálicas

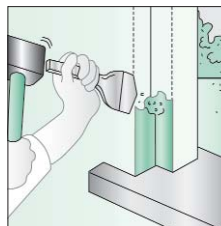
Las ventanas metálicas tienen el marco atornillado directamente a la pared con lo cual solo tendremos que desatornillarlo. En el caso que el bastidor este fijado a un marco de madera, lo desatornillaremos y luego serraremos los elementos que fijan el soporte de madera a la pared.



Quitar el marco

Empezaremos serrando un montante del marco por arriba y por abajo para poder sacarlo tirando de él. Si es una ventana con dos hojas y un montante intermedio también lo serraremos y lo quitaremos.

La colocación de la ventana

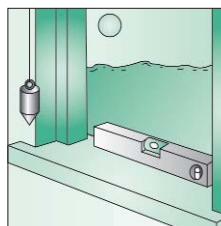


La estanqueidad

Si la pared no disponía de renvalsos, tendremos que hacerlos nosotros mismos para garantizar una buena estanqueidad. Marcaremos el ancho y la profundidad a lo largo de los laterales del agujero. Estas marcas serán distantes entre sí el mismo ancho del marco. Lo vaciaremos con la maza y el cincel.

Los renvalsos

El ancho de los renvalsos dependerá de las dimensiones del marco. El más común es el de 40 a 50 mm pero lo que siempre hemos de tener en cuenta es que nos han de quedar, como mínimo, 2 cm del marco visibles desde el exterior. En función del tipo de apoyo y la naturaleza de la pared, la profundidad del renvalso variará.



La última comprobación

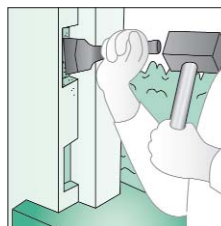
Por último solo nos faltará comprobar los niveles, los aplomos y los ángulos rectos de las paredes internas de la abertura. La manera más efectiva de comprobarlo es colocando provisionalmente el marco en la abertura.

Métodos de fijación



Las patas de sellado

Una de las opciones para fijar el marco de la ventana son las patas de sellado. Éstas las atornillaremos al canto durmiente y las doblaremos a 90°, de ésta manera quedarán fijadas a la pared muy solidamente.

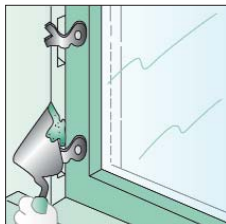


Vaciado

En el lugar donde hemos atornillado las patas de sellado haremos un agujero con la maza y el cincel para encabir la mitad de la pata. Como mínimo haremos dos agujeros por cada lado.

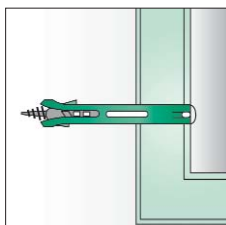
La colocación de la ventana

Métodos de fijación



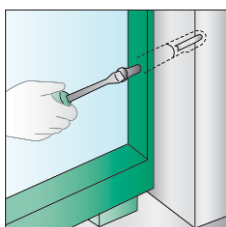
La fijación de las patas

Las patas de sellado las fijaremos a la pared con cemento rápido o con un mortero especial. Para que el mortero quede más fuerte podremos añadirle unas piedrecillas trituradas.



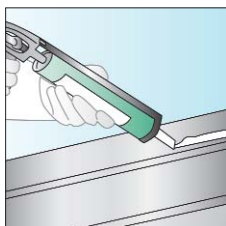
Los tornillos - tuerca

Este sistema los podemos utilizar tanto para fijar ventanas como puertas. Se basa en que el tornillo está colocado dentro de una tuerca y se prolonga por una pieza cónica que se ensancha cuando la atornillamos.



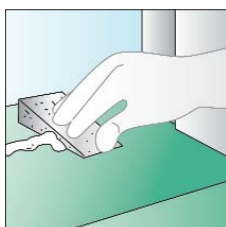
Colocación de los tornillos - tuercas

El sistema es muy sencillo. Si entre el marco de la ventana y la pared queda un espacio, deslizaremos desechos de aglomerado en el lugar donde perforaremos los agujeros para atornillar el marco en su sitio. Una vez hayamos hecho la perforación hundiremos los tornillos - tuercas y atornillaremos el vano en el durmiente.



La masilla

Sea cual sea el método de fijación que utilizemos, limpiaremos de polvo el vano y aplicaremos una capa de masilla de albañilería sobre el lugar donde apoyaremos la ventana.



Las cuñas

Para que la ventana nos quede totalmente horizontal y con un espacio regular entre el marco y la pared, colocaremos transversalmente unas cuñas de madera sobre las que asentaremos la ventana.

La paredes exteriores

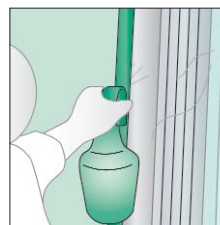
Colocar la ventana

Pondremos la ventana en la abertura y verificaremos su horizontalidad y verticalidad con el nivel de burbujas, así como el buen funcionamiento de las hojas. Ahora ya la podemos fijar con las patas de sellado o con los tornillos - tuercas.



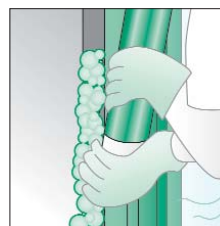
Fijación definitiva

Además de los métodos de fijación antes mencionados, para darle más solidez, rellenaremos los espacios vacíos entre el marco y la pared con espuma de poliuretano. Para ello humedeceremos el marco con un vaporizador para que se adhiera y se expanda más la espuma.



La espuma de PU

La espuma de poliuretano confiere una fijación muy sólida al mismo tiempo que es un perfecto aislante térmico y acústico. Hemos de tener muy en cuenta que ésta espuma se expande considerablemente por lo que no pondremos demasiada cantidad ya que podría incluso desplazar el marco.



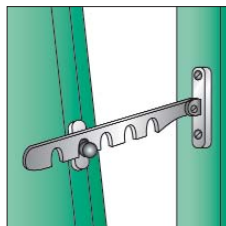
Los acabados

Una vez se haya secado y endurecido la espuma de poliuretano cortaremos los sobrantes con el cutter. Para conseguir un perfecto acabado podemos aplicar una capa de yeso que luego pintaremos del mismo color que la pared o colocar un tapajuntas.



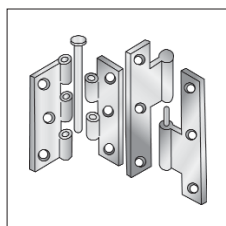


Consejos



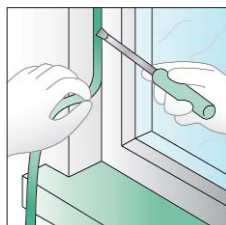
Los limitadores de apertura

En el caso de las ventanas basculantes podemos montar unos limitadores con los cuales podremos dejarla entreabierta y bloqueada en la posición que deseemos.



El mantenimiento de las bisagras

Para una correcta abertura de las ventanas es imprescindible que las bisagras vayan suaves y sin hacer ruidos. Para ello las engrasaremos una vez al año con un aceite claro (de máquina de coser). Existen bisagras con rodamientos de bolas de nylon que no necesitan ser engrasados.



Aislamientos

A través de las juntas entre el marco y la pared pasa el aire, incluso si están obturados con una tablilla de madera. Para evitarlo aplicaremos masilla o una junta de espuma celular que luego taparemos con silicona.



AKÍ Bricconsejos

www.aki.es



Jardín y exterior



Decoración



Sanitarios



Herramienta manual



Madera



Herramienta eléctrica



Pintura



Electricidad



Fontanería



Plantas



Construcción



Ferretería



Consigue todos los Bricconsejos en tu Tienda AKÍ
¡COLECCIONALOS!