



CÓMO INSTALAR UNA VENTANA TERMOPANEL

En una casa o departamento, más del 40% de la calefacción se puede filtrar por una ventana. Por esto es importante aislarlas y en el mejor de los casos, reemplazarlas por un termopanel. Este es una ventana que tiene un doble vidrio, con una cámara de aire seco que permite aislar el frío, calor, ruido y polvo. Aquí te enseñaremos a instalar uno en tu casa y lograr que en tu hogar haya un ambiente más limpio, libre de ruidos y térmicamente más confortable.

Vamos, ¡hazlo con HUM!

ÍNDICE

1. MEDIR EL VANO
2. DESMONTAR LA VENTANA
3. REBAJAR EL VANO
4. REPARAR LA SUPERFICIE DEL VANO

5. APLICAR PASTA MURO
6. PINTAR EL VANO
7. INSTALAR LA VENTANA
8. SELLAR LAS UNIONES

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

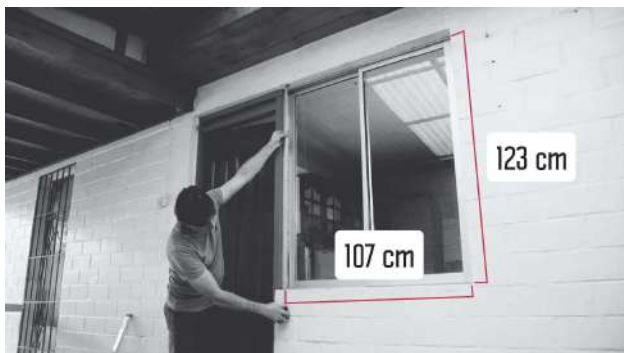
Materiales

- Ventana termopanel PVC 120 x 120 blanco (Corredera)
- Mortero reparación
- Balde concretero
- Pasta para muro de exterior 1 kg
- Guantes
- Gafas
- Mascarilla
- 2 lijas n° 80
- 2 lijas n°120
- Esmalte al agua
- Bandeja para pintura
- Tarugo nylon
- Tornillos roscalata 2", 3 paquetes
- Sellante acrílico

Herramientas

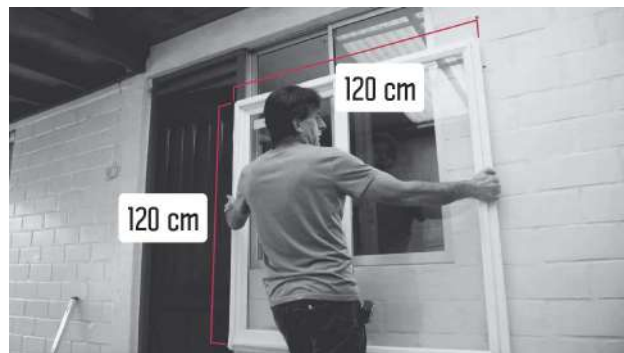
- Espátula 100 mm
- Llana acero templado 300 x 180 mm
- Plana botadora acero 175 mm
- Platacho madera 30 x 14 cm
- Esmeril angular
- Disco corte piedra 4,5"
- Cíncel 10"
- Martillo
- Nivel de burbuja
- Huincha de medir
- Destornillador
- Cuchillo cartonero
- Lijadora orbital
- Rodillo
- Brocha
- Taladro inalámbrico
- Broca para concreto 8 mm
- Broca para metal 8 mm
- Pistola calafatera

1 MEDIR EL VANO



Lo primero que necesitamos saber es de qué medida será la ventana de reemplazo:

- El alto es en este caso 123 cm.
- El ancho es de 107 cm.

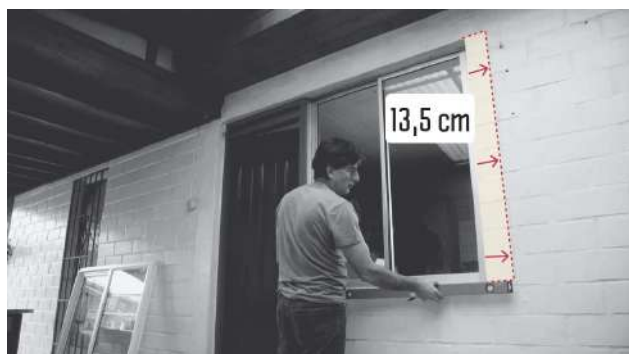


En este proyecto decidimos usar una ventana estándar de 120 x 120 cm y rebajar un poco el vano para que se ajuste a esas medidas. Este rebaje es fácil y posible de hacer, siempre y cuando no se comprometa un muro estructural de la casa.

Dato

Los vanos de albañilería y tabiquería también se pueden rebajar.

2 DESMONTAR LA VENTANA

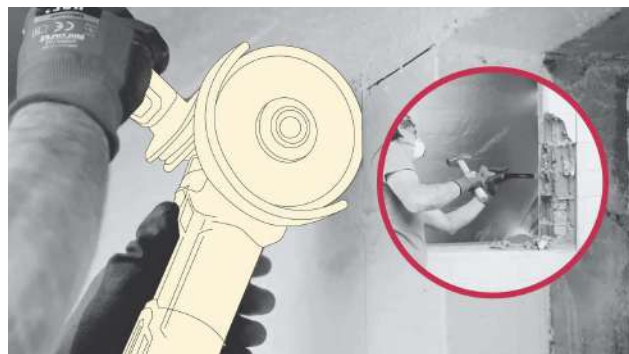


En el caso de este proyecto, el vano terminado tiene que quedar de 120, 5 x 120, 5 cm para que calce con la ventana que instalaremos. Es decir, debemos rebajarlo 13,5 cm en su costado derecho y por toda la extensión. Para ello, realiza lo siguiente:

- Marca con un plumón el área a rebajar.
- Saca las hojas de la ventana para dejar el marco a la vista y con un destornillador suelta las fijaciones. Para sacarlas, primero levanta las hojas y después, sácalas hacia abajo.
- Con un cuchillo cartonero corta los cordones del sellante o silicona para que se separe la ventana del vano, tanto del interior como del exterior.
- Comienza de a poco a moverla para que se desprenda y dañar lo menos posible el mortero.



3 REBAJAR EL VANO



Una vez definida el área a eliminar, cortamos con el esmeril angular y el disco de corte para cemento, usando guantes, gafas y mascarilla como medidas de seguridad.

- Saca con cincel y un martillo toda la parte achurada del muro y repasa cualquier borde irregular. La idea es que el vano quede lo más parejo posible.
- Corta (si es que hay) con esmeril los fierros del muro. Este corte sirve para delimitar el área a sacar y no excederse.

Dato

Para evitar que el polvo ensucie la casa delimita el espacio donde estás trabajando con un plástico.

4 REPARAR LA SUPERFICIE DEL VANO



Si hay una superficie lisa o con pintura, tenemos que picar un poco para asegurar adherencia. Después:

- Prepara el mortero de reparación con un poco de agua y revuélvelo con una plana.
- En la preparación, aplica 1,5 lt de agua por cada saco de 10 kilos.



- Luego, moja el vano para que el muro no absorba el agua de la mezcla y comienza a aplicarlo. Después, empareja el mortero con el platacho.
- Mide el desnivel con el nivel de burbuja. La superficie debe quedar lo más regular posible, por lo que rellena o empareja donde sea necesario.
- Una vez lista esta reparación dejamos secar el mortero durante 24 horas.



Dato

El mortero de reparación está nivelado cuando la burbuja se mantiene al centro.

5 APLICAR PASTA MURO

Una vez que el mortero se haya secado por completo aplicaremos la pasta muro para exterior. Esta es de un material más fino, resistente a la humedad y se debe poner antes de aplicar la pintura.

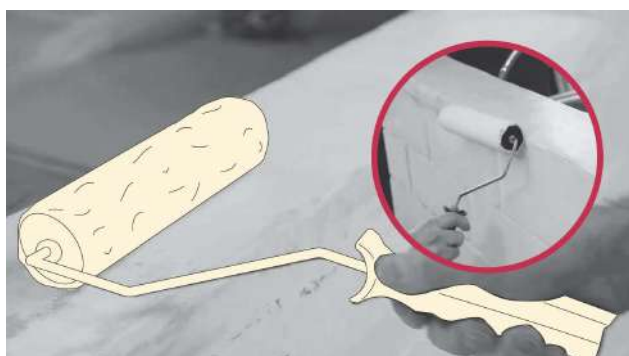
- Esparce la pasta muro con llana, tratando que quede lo más liso posible.
- Deja secar la pasta muro durante 4 horas en días de calor, y 8 con frío o humedad y después, pule la superficie con una lija n°80 y 120°.
- Elimina el polvo con un paño apenas húmedo para dejar la superficie lista para recibir la pintura.



Dato

El lijado de la pasta muro lo podemos hacer a mano o con la lijadora orbital, eso va a depender de si nos excedimos en la cantidad de pasta o si la superficie es muy grande.

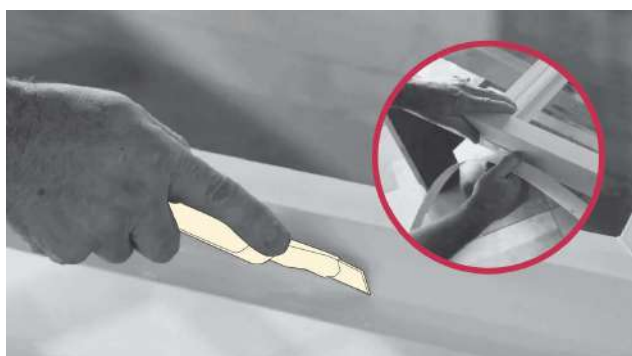
6 PINTAR EL VANO



La pintura que usaremos es esmalte al agua, que sirve tanto para interior como para el exterior, es lavable y tiene resistencia contra hongos:

- Aplica una capa delgada y repasa los bordes que quedarán a la vista.
- Deja secar la pintura por lo menos 2 horas, para continuar con el trabajo.

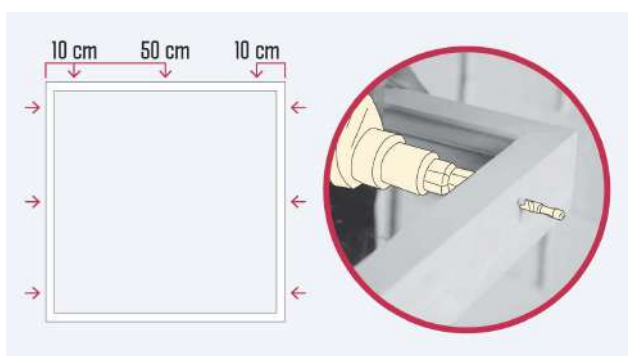
7 INSTALAR LA VENTANA



Recuerda que el marco y las hojas de las ventanas se montan por separado:

Marco

- Corta, con un cuchillo cartonero, la aleta del marco que sirve para cortar tabiques y pásalo por el encuentro entre la aleta y el marco. (Corta la aleta solo si la instalación es en vano de concreto).



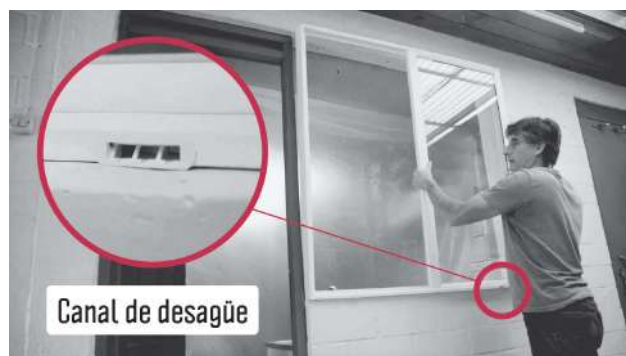
- Perfora el marco a 10 cm desde los extremos y luego a 50 cm entre sí, desde el vértice superior.
- Las perforaciones se hacen en el borde superior y en los laterales. No se perfora el borde inferior.



- Coloca la ventana en el muro y luego con el taladro, los tarugos y los tornillos, fíjala traspasando los agujeros al vano y perforando.

Dato

Para no dañar el canal de aguas lluvias no se perfora la base. Solo los costados y la parte superior.



Importante

En la instalación, asegúrate que el canal que recoge el agua quede siempre mirando para afuera, direccionado hacia el exterior.

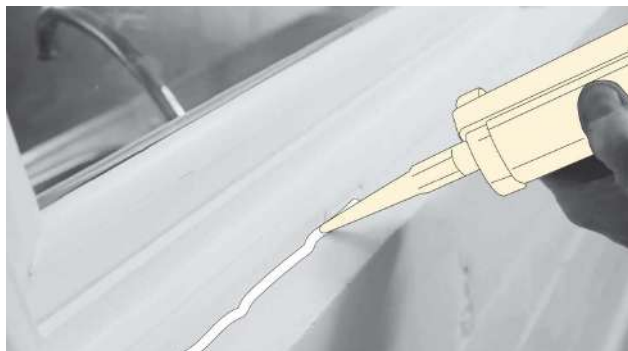


Hojas

- Móntalas de arriba hacia abajo, generando un espacio para que se puedan enganchar en el riel.

8

SELLAR LAS UNIONES



Para ir terminando, sellamos con pasta acrílica la unión entre el vano y el marco de la ventana. Para ello, realiza lo siguiente:

- Aplícalo con pistola calafatera. Espera 20 minutos para su secado al tacto.
- Una vez seco, puedes lijar y pintar.

**¡Listo! Ya tienes instaladas tus ventanas de termopanel que harán que la calefacción de tu hogar sea más barata y más eficiente. Ya no tendrás fugas de calor o frío por entre las rendijas y gracias a su sello hermético tendrás menos ruido y polvo del exterior.
¡Una solución fantástica!**