

ACTIVIDADES

para realizar en un fin de semana

Construcción e instalación de cerramientos de contrachapado

Si su casa no está protegida por puertas y ventanas resistentes a los impactos, o no cuenta con cerramientos o paneles resistentes a los impactos, considere la posibilidad de construir sus propios paneles de emergencia provisorios.

Primer paso: prepare sus herramientas y elementos de ferretería.

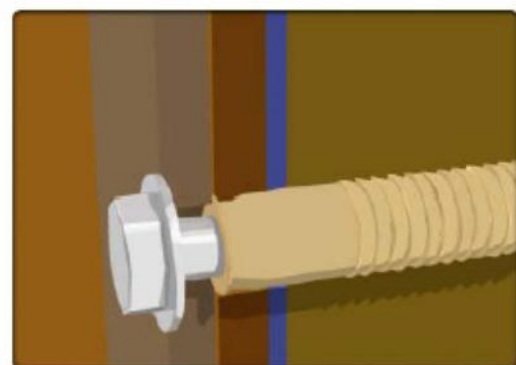
Herramientas que necesitará:

- Cinta de medir
- Sierra circular
- Taladro y brocas
- Martillo
- Llave inglesa
- Guantes de trabajo
- Gafas de seguridad

Elementos de ferretería que necesitará:

- Pernos
- Anclajes para madera o mampostería
- Tuercas y arandelas grandes

Nota: Se utilizan distintos tipos de pernos porque se necesitan pernos diferentes dependiendo de que la casa tenga estructura de madera o de mampostería. *Para las casas de madera se usan tirafondos (tornillos de fijación) y anclajes permanentes con revestimiento de plástico.* *Para las de mampostería se usan pernos regulables y grapas de empotramiento galvanizadas permanentes.*



Notas

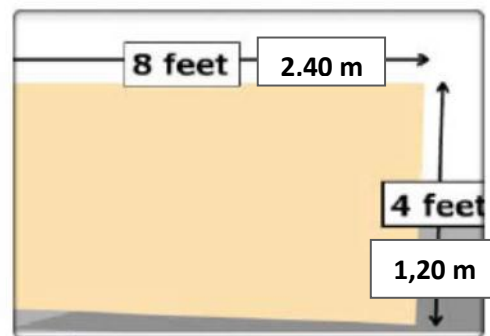
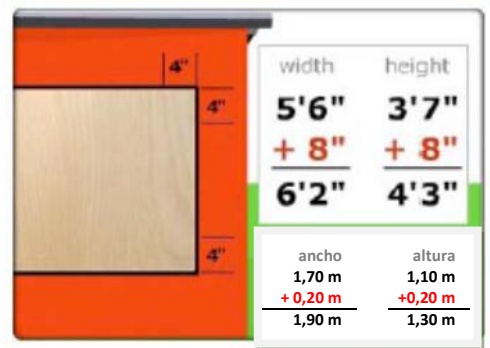
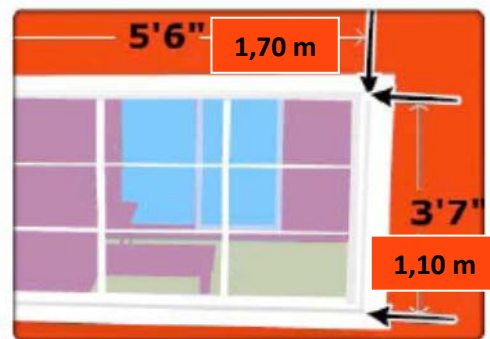


ACTIVIDADES

para realizar en un fin de semana

Segundo paso: planifique el trabajo.

- Cuente y mida todas las puertas y ventanas que tengan vidrios, incluidas las puertas cristaleras, las puertas corredizas con vidrios y las claraboyas. También podría ser conveniente incluir las ventilaciones de los techos, sean planos o a dos aguas, y cualquier abertura que, en caso de resultar dañada, pudiese permitir la entrada de viento a la casa.
- Mida cada abertura horizontalmente por la parte interna del contramarco exterior y, verticalmente, desde el alféizar hasta la parte más baja del contramarco superior.
- Agregue 20 cm (8") tanto a la altura como al ancho para que el panel sea 10 cm (4") más grande que la abertura en todos sus lados.
- Cuando tenga que medir una ventana cuyo alféizar sobresalga de la pared, mida desde la parte de arriba del alféizar hasta la parte de arriba de la ventana y agregue 10 cm (4") en lugar de 20 cm (8").
- Las planchas de contrachapado generalmente miden aprox. 1,20 m x 2,40 m (4' x 8'). Esta información lo ayudará a calcular cuántas planchas necesita comprar. Asegúrese de comprar planchas de contrachapado de 1,5 cm (5/8") como mínimo, para exteriores (de tipo CDX).



Notas

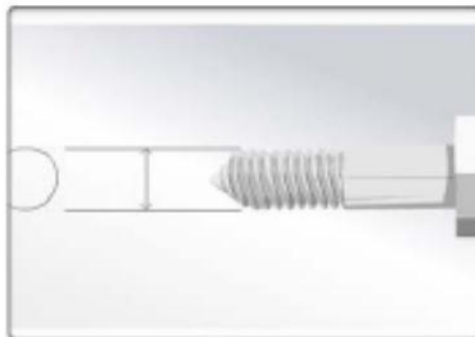


ACTIVIDADES

para realizar en un fin de semana

Tercer paso:

- Primero, haga agujeros del mismo diámetro que los pernos o tornillos en cada esquina de la plancha de contrachapado, a una distancia de 5 cm (2") del borde, distanciados 30,5 cm (12") uno del otro alrededor de todo el panel.
- Luego, sostenga firmemente la plancha de contrachapado sobre la abertura para marcar dónde tiene que hacer los agujeros de fijación.
- Si el alféizar de la ventana está a ras de la pared, asegure el contrachapado por los cuatro costados.
- Si el alféizar de la ventana sobresale de la pared en la parte inferior, asegure el contrachapado por la parte de arriba y los costados.
- Si las ventanas miden aprox. 90 cm x 120 cm (3' x 4') o menos y la casa tiene estructura de madera, use tirafondos de 1/4" de diámetro y anclajes permanentes con revestimiento de plástico.
- Los tirafondos deben penetrar por lo menos 4,5 cm (1 3/4") en la pared y en el marco alrededor de la ventana. En el caso de ventanas más grandes, use tirafondos de 3/8" de diámetro que penetren por lo menos 6 cm (2 1/2") en la pared y en el marco alrededor de la ventana.



Notas



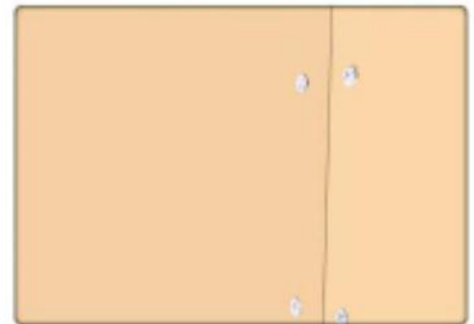
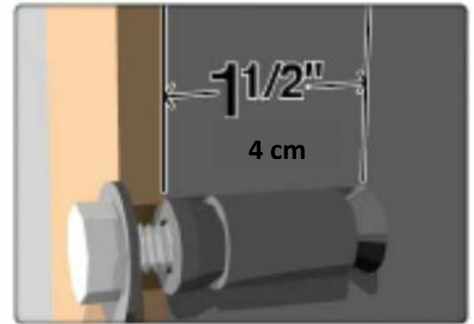


ACTIVIDADES

para realizar en un fin de semana

Tercer paso (continuación):

- Si las ventanas miden aprox. 90 cm x 120 cm (3' x 4') o menos y la casa tiene estructura de mampostería, use pernos regulables de 1/4" de diámetro y grapas de empotramiento galvanizadas permanentes.
- Los pernos regulables deben penetrar por lo menos 4 cm (1 1/2") en la pared. En el caso de ventanas más grandes, use pernos regulables de 3/8" de diámetro que penetren por lo menos 4 cm (1 1/2") en la pared.
- Si alguna ventana o puerta es más grande que una plancha de contrachapado, tendrá que unir los paneles con trabas de 5 cm x 10 cm (2 X 4) a todo lo largo de la unión.
- Aplique las trabas de 2 X 4 en la parte exterior del panel de contrachapado con tornillos galvanizados (tornillos para entablados de exterior) calibre 10, de 2,5 cm (2") de largo, a una distancia de 10 cm (4") uno del otro.
- Use el lado más ancho de las trabas de 2 X 4 para cubrir a lo largo toda la unión.



Notas



ACTIVIDADES

para realizar en un fin de semana

Cuarto paso: terminación

- Cuando haya terminado, marque cada panel con el nombre de la abertura, para saber rápidamente dónde instalarlo cuando se aproxime una tormenta.
- Guarde los paneles, las arandelas y las tuercas todos juntos en un lugar alejado de las inclemencias del tiempo.
- Considere la posibilidad de impermeabilizar los paneles con pintura o sellador.

Asegúrese de visitar flash.org para obtener más información acerca de cómo preparar su casa y proteger a su familia de un desastre.



Notas

