

Protección de ventanas, puertas y cocheras con cerramientos de contrachapado (plywood)

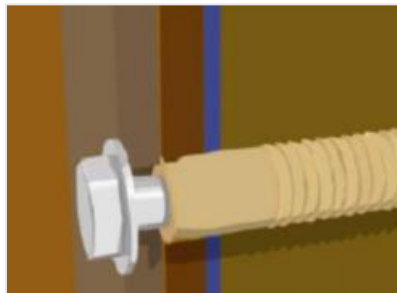
Si su casa no está protegida por ventanas y puertas resistentes a impactos, si su cochera tampoco cuenta con puertas resistentes a impactos y vientos, o si no dispone de algún tipo de protección aprobada y comprobada, como postigos, entonces puede colocar paneles de emergencia temporales para proteger su hogar durante un huracán.

Paso uno – Reunir las herramientas y el material:

Lo que necesitará para este proyecto:

- Cinta métrica
- Sierra circular
- Taladro y brocas
- Martillo
- Llave inglesa
- Guantes de seguridad
- Protección para los ojos
- Pernos
- Anclajes para madera o albañilería
- Tuercas y arandelas grandes

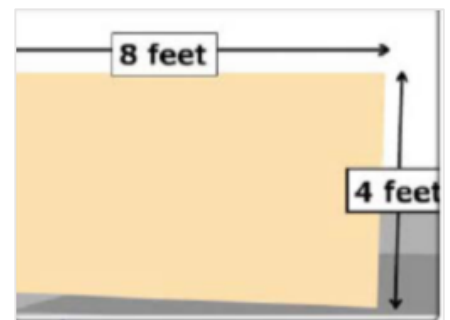
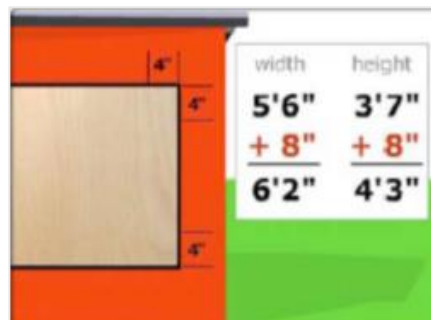
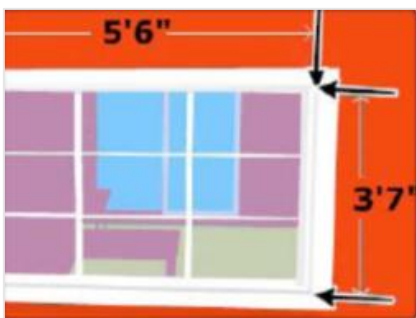
Importante: Se necesitan diferentes pernos para casas de madera y casas de albañilería. En casas de madera, use tornillos tirafondos (para madera) y anclajes permanentes recubiertos de plástico. En estructuras de albañilería, use pernos de expansión y anclajes permanentes de expansión galvanizados.



Notas:

Paso dos – Planificar el proyecto:

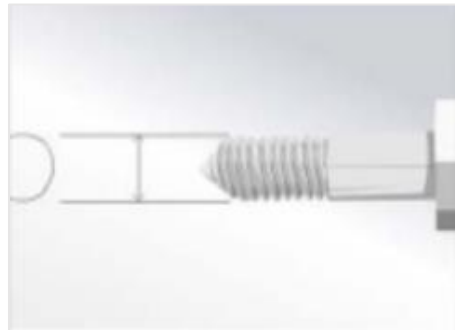
- Cuente y mida todas las ventanas y puertas de su hogar que tengan cristales. No olvide las puertas de estilo francés, las puertas de cristal corredizas, los tragaluces o puertas de cochera viejas que no sean resistentes al viento o a los impactos. Asegúrese de considerar también los respiradores del techo o del frontispicio (también conocido como hastial), así como cualquier abertura que, en caso de dañarse, tenga el tamaño suficiente para permitir la entrada del viento a su casa.
- Mida cada abertura de forma horizontal entre un costado interno y el otro del contramarco exterior, y de forma vertical desde el umbral o el alféizar hasta la parte más baja del contramarco superior.
- Agregue veinte centímetros (ocho pulgadas) a la anchura y a la altura que ha medido, para que el panel se superponga diez centímetros (cuatro pulgadas) en todos los lados.
- Si se trata de ventanas con alféizares salientes, mida desde la parte superior del alféizar hasta la parte superior de la ventana y añada diez centímetros (cuatro pulgadas) en lugar de veinte centímetros (ocho pulgadas).
- Para calcular cuántas hojas de contrachapado tiene que comprar, considere que por lo general miden 1.2 metros (4 pies) por 2.4 metros (8 pies). Asegúrese de comprar contrachapado para exteriores (de tipo CDX) de al menos 1.6 centímetros (5/8 de pulgada).



Notas:

Paso tres:

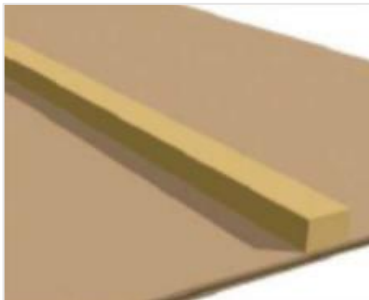
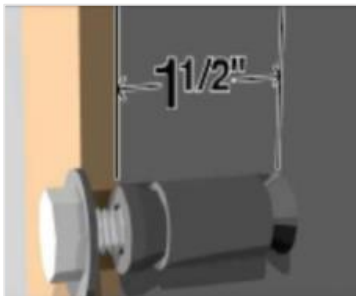
- Primero, taladre agujeros del mismo diámetro que los pernos o tornillos, a 5 centímetros (2 pulgadas) de los bordes del contrachapado, tanto en cada esquina como a intervalos de 30 centímetros (12 pulgadas) alrededor del panel.
- A continuación, sostenga el contrachapado firmemente en su lugar sobre la abertura y marque dónde perforar los agujeros para el montaje.
- Si el alféizar de la ventana está a ras de la pared, asegure el contrachapado por los cuatro lados.
- Si tiene un saliente en la parte inferior, asegure el contrachapado en la parte superior y en los lados.
- Para ventanas de 0.9 por 1.2 metros (3 por 4 pies) o más pequeñas instaladas en una casa con marco de madera, use tornillos tirafondos de 6.3 milímetros (1/4 de pulgada) y anclajes permanentes recubiertos de plástico.
- Importante: Los tornillos tirafondos deben penetrar por lo menos 4.5 centímetros (1.75 pulgadas) la pared y el marco que rodea la ventana. Para ventanas más grandes, use tornillos tirafondos de 9.5 milímetros (3/8 de pulgada) que penetren por lo menos 6.5 centímetros (2.5 pulgadas) la pared y el marco que rodea la ventana.



Notas:

Paso tres (continuación):

- Para ventanas de 0.9 por 1.2 metros (3 por 4 pies) o más pequeñas en casas de albañilería, use pernos de expansión y anclajes permanentes de expansión galvanizados de 6.3 milímetros (1/4 de pulgada).
- Importante: Los pernos de expansión deben penetrar la pared al menos 4 centímetros (1.5 pulgadas). Para ventanas más grandes, use pernos de expansión de 9.5 milímetros (3/8 de pulgada) que penetren la pared por lo menos 4 centímetros (1.5 pulgadas).
- Para ventanas y puertas (incluyendo las de la cochera) que sean más grandes que una hoja de contrachapado, una los paneles con una barra de refuerzo de 5 por 10 centímetros (2 por 4 pulgadas) a lo largo de todo el borde.
- Fije el refuerzo al exterior del panel de contrachapado con tornillos galvanizados calibre #10 de 5 centímetros (2 pulgadas) de largo (tornillos para terraza exterior) a intervalos de 10 centímetros (4 pulgadas).
- Use la cara más ancha del refuerzo para unir los paneles a lo largo de todo el borde.



Paso cuatro – Terminar:

- Una vez que finalice los pasos anteriores, numere y rotule cada panel con el nombre de la abertura correspondiente, para facilitar su instalación cuando se aproxime una tormenta.
- Guarde los paneles, las arandelas y las tuercas juntos en un lugar alejado de las inclemencias del tiempo.
- Considere impermeabilizar los paneles con pintura o con sellador.



Visite el sitio web www.flash.org o www.hurricanestrong.org para obtener más información sobre cómo reforzar su casa y proteger a su familia de desastres de todo tipo.