



INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE INSTALACIÓN DE APLICACIONES BASADAS EN INTERNET



Medida Exacta

Aunque se han tomado todas las medidas posibles para asegurar la exactitud del material presentado y las traducciones, WIXSYS, y el autor no se hace responsable y no asume ninguna responsabilidad en caso de una mala interpretación de las instrucciones, uso indebido, instalación incorrecta o error tipográfico. Preguntas y discrepancias de forma predeterminada el contenido de la versión en Inglés de estos instrucciones disponibles de AWDI.

Medición Precisa es la Clave para la Instalación Correcta.

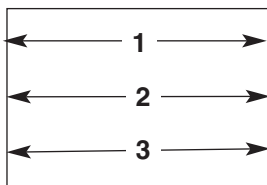
Cuando se especifica una ventana de pvc, es que se adapta al particular apertura y es importante para medir correctamente la apertura.



Hay tres mediciones críticas: ancho, la altura y la Plaza.

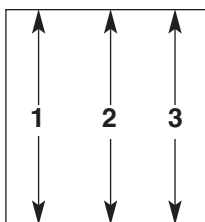
Ancho

Ancho esta es la medida que se da en primer lugar al pedir una ventana. Porque el interior se detiene y separación se detiene, se retira el ancho debe ser medido a partir de jamba a jamba, como se muestra en la figura. Medida en la parte superior, media e inferior y use la dimensión más pequeña.



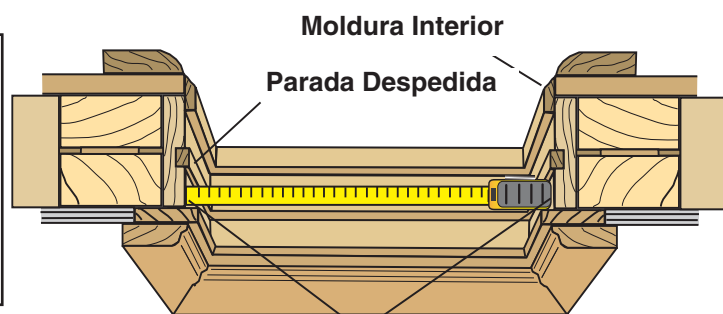
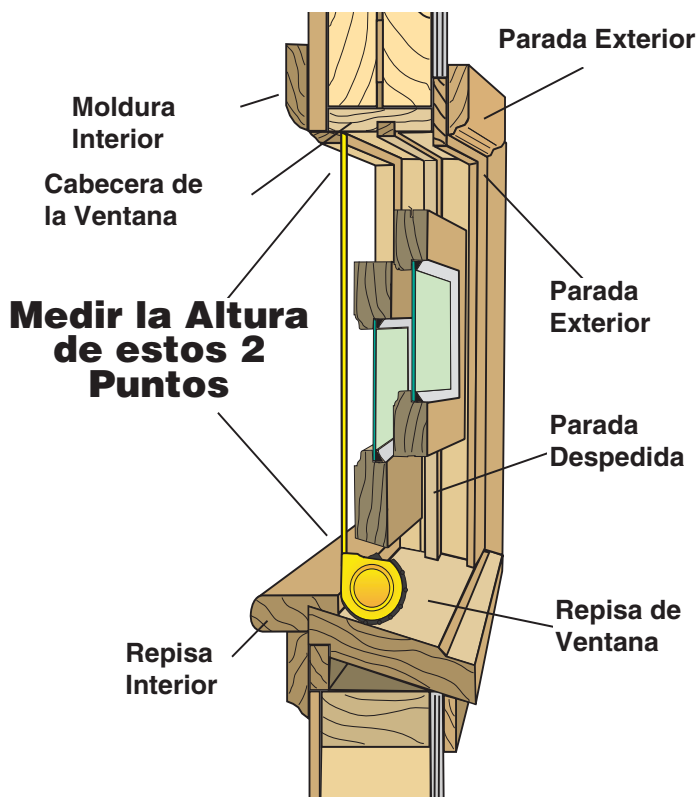
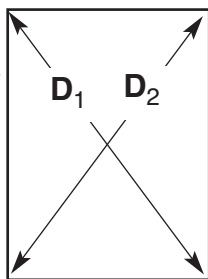
Altura

Altura de la ventana se ha tomado de la carrocería (desde el punto de las heces) para el cabezal (en el punto en el interior) como se muestra en la figura. Medida de la izquierda, central y derecha y utilizar la dimensión más pequeña.



Cuadrada

Cuadrada es importante que la "cuadratura" de la apertura se mide con precisión. Medir las diagonales (superior izquierdo hasta el inferior derecho y la parte superior derecha a la inferior izquierda) lo más fielmente posible desde un punto en el interior de la materia fecal de un punto contra el interior parada en el cabezal. Si son más de 1/4" diferente, puede que necesite a fin de ventana más pequeña.



A menudo, el éxito o el fracaso de la instalación de la ventana comienza con las medidas correctas y la información de estado de apertura - o falta de ella.

La mayoría de los instaladores o los medidores están capacitados y registrar con precisión la anchura y la altura de la abertura. Estas mediciones se deben hacer en relación con el tipo de ventana y la construcción del muro.

Independientemente del método que se está utilizando y/o descrito, debe ser consistente entre los instaladores o los medidores y las aberturas y la construcción de muros. De esta manera, la ventana especificada es consistente y con independencia de que mide y especifica, cualquier instalador de trabajo para la empresa tendrá la ventana y expectativas adecuado en el lugar de trabajo. No hay sorpresas.

Además de la anchura y la altura, hay 6 otros estados o condiciones de la apertura que necesita a medir, observado, y registrado de manera que el idiosincrasias naturales (o no) de la apertura no se permite antes de tiempo y se pueden alojar en la especificación de la ventana o la puerta sea necesario, y para que los materiales apropiados y herramientas para corrección serán conocidos y siempre en el trabajo.

Abertura Cuadrada

Debido a que algunas aberturas se han convertido en fuera-de - cuadrado largo de los años, es importante que la " cuadratura " de la apertura puede medir con precisión. Mida las diagonales (parte superior izquierda a la inferior derecha, y derecho superior a la inferior izquierda) con la mayor precisión posible a partir de un punto dentro de la materia fecal a un punto en el tope interior de la cabecera. Registre las dos dimensiones.

Si son aproximadamente iguales, la abertura se puede suponer que ser cuadrado. Si no lo son, entonces es posible que la abertura está fuera - de - cuadrado suficiente para causar la nueva ventana para ser forzado en una condición de fuera de escuadra durante la instalación.

Si la nueva ventana se ve forzado fuera de la plaza, el dispositivo de seguridad, sellos de umbral y de cabecera puede tener fugas de aire y posiblemente agua. También los cierres de leva no funcionarán correctamente y la ventana se desgastarán prematuramente.

Determinar Square midiendo las diagonales de esquina (superior izquierda a la inferior derecha, y abajo a la izquierda a la superior derecha). Anote ambas dimensiones. La diferencia entre ellos es la condición cuadrado.

Si las diagonales no son iguales el uso de la siguiente ecuación simple. Si la diferencia entre las diagonales yourmeasured es mayor que el valor permitido, puede ser conveniente ordenar una ventana de 1/8 "a 1/4" más pequeño que el indicado por su anchura medida. Esto permitirá que la nueva ventana se instale cuadrado en la abertura. Entonces un sellado adecuado del perímetro de la nueva ventana completará la instalación estanca al aire.

Formula:

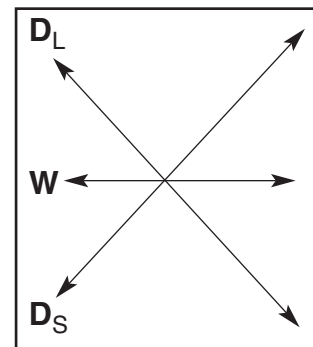
$$D_L^2 - D_S^2 = W$$

D_L = Diagonal más Larga

D_S = Diagonal Corta

W = Ancho de Apertura

La diferencia entre los la suma de los cuadrados de las diagonales medidos no puede ser mayor que la anchura de la abertura.



Ejemplo 1: Apertura de 36 "de ancho por 48" de alto. The Long Diagonal es 60-3/8 "y el corto Diagonal es 60-1/8". La cuadratura del Diagonal larga (60.375 x 60.375) es igual a 3,645.14. "La cuadratura del Short Diagonal (60.125 x 60.125) es igual a 3,615.02". Restando los encuentra una diferencia de 30,12 ". La diferencia es **menor** que el ancho de 36" por lo que la abertura es lo suficientemente cuadrada para aceptar una ventana diseñada para adaptarse a una abertura de 36 "x 48".

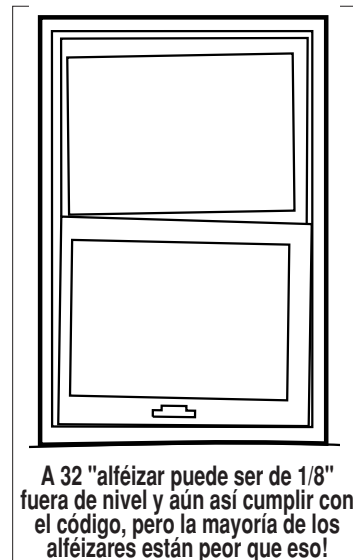
Ejemplo 2: Apertura 28 "x 60". The Long Diagonal es 66-3/8 "y el corto Diagonal es 66-1/8". La cuadratura del Diagonal largo es igual a 4,405.64. "La cuadratura del Short Diagonal es igual a 4,372.50". Restando es igual a 33.14 "que es **mayor** que la anchura de la abertura de 28". La apertura está fuera de la plaza como para justificar la consideración de una ventana de 1/8 "a 1/4" menos que una ventana diseñada para adaptarse a una abertura de 28 "x 60".

Nivelar

Cuando la instalación de una ventana de uPVC, es importante que el alféizar de la ventana en la que está descansando ser nivel. Fuera de alféizares nivel puede causar estragos en el funcionamiento de las grandes ventanas, marcos de ventanas, ventanas toldos, deslizadores, e incluso ventanas colgadas dobles e individuales. La razón principal de este problema es que de alféizares nivel distorsionará el marco de una situación fuera de la plaza.

Imagine un alféizar que las pendientes y los lados de la ventana están hechos a plomo. Por definición, el marco de la ventana se convertirá en un paralelogramo en el que el encabezado y el alféizar serán paralelos, y los lados será paralela, pero los lados no estar en ángulo recto (90 °) a la solera o encabezado. Esto hará que sea casi imposible para la banda, que estará viva en las esquinas, para anidar correctamente, cierran correctamente, y sellar por la ventana y la humedad adecuada.

A medida que la banda está "forzado" en el fuera de marco cuadrado, presión indebida será colocado en las esquinas, el hardware, e incluso el cristal y su sello.



A 32 "alféizar puede ser de 1/8" fuera de nivel y aún así cumplir con el código, pero la mayoría de los alféizares están peor que eso!

Así, mientras la mayoría de los instaladores de sondear las jambas, y tratan de nivelar la cabecera, que son más de las veces sin éxito debido a que el borde inferior quede fuera de nivel (incluso en la nueva construcción) y no compensa esto con calces.

Normas de construcción aceptar fuera de nivel Sills hasta 1/240th del tramo. Traducido a las pequeñas dimensiones, lo que permite a cada 32 " palmo a estar fuera de nivel de hasta 1/8". Un ventanal de 6 pies de la media o de la ventana del jardín estén fuera de nivel de más de 1/4 " en un nuevo hogar. En las casas más viejas, la situación puede ser peor debido a la sedimentación y los códigos de construcción más suaves. Los desechos de construcción, cabezas de clavos, nudos y divisiones en el subsill puede crear irregularidades en el nivel de la solera sobre la que descansa la nueva ventana.

La primera solución es calzar la parte inferior de la unidad de la ventana de nivel, siempre y cuando calce no eleva el umbral a un punto donde el agua puede filtrarse bajo el alféizar de pudrir el subsill o fuga en la casa. Debido a un travesaño de cuñas puede hacer que parte de la parte inferior ventana para ser compatible, es posible que el alféizar se dobla bajo el peso. Y, en los casos donde hay una corona en el alféizar, calce se complica teniendo en cuenta el tamaño y el peso de la trama principal.

La única solución estable y duradera es establecer el nivel en todo el alféizar antes de la instalación. Utilice algún tipo de calce, relleno endurecimiento o una rígida "sub-sill".

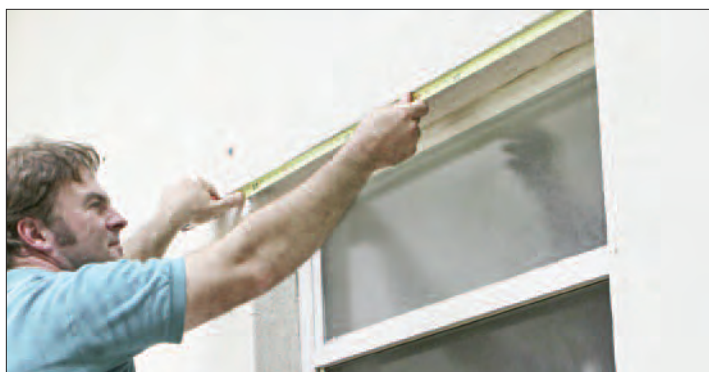
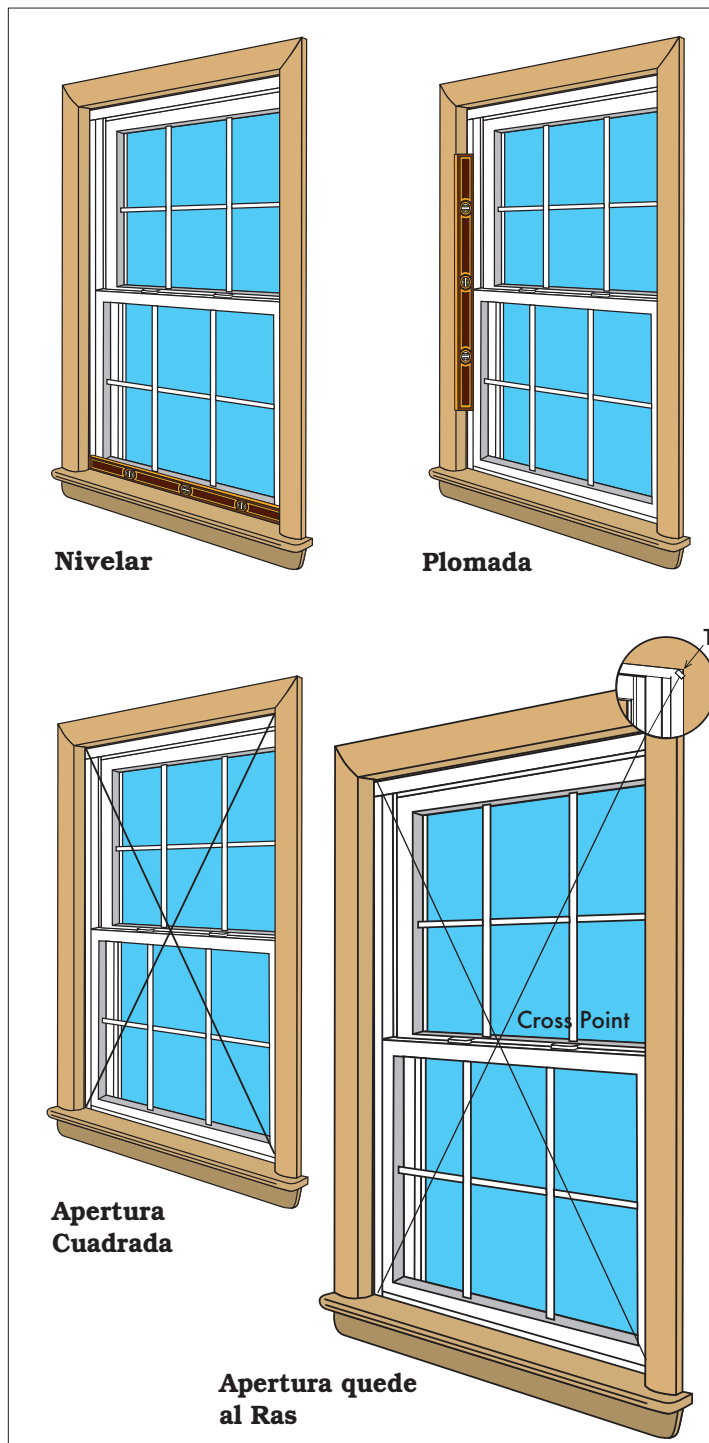
Plomada

Plomads se mide con un "nivel Bulb" colocado en cada jamba. Registre cuánto necesita un extremo a ser alejado de la jamba para crear una condición de plomada - en cada lado. Plomada se define a menudo como el nivel vertical. Los lados de la abertura deben estar en posición vertical para que no se distorsione o sesgar la ventana o marco de la puerta.

Fuera de plomo puede hacer que las cerraduras inoperables en el peor, y difíciles de operar en el mejor. Como con el nivel, la construcción a menudo acepta fuera de plomo, por lo que mientras mediciones de la anchura y la altura pueden ser relativamente iguales en los 3 lugares recomendados, esto no significa que el umbral es el nivel o la plomada jambas. registro la condición de la plomada de las jambas en la hoja de especificaciones.

Apertura quede al Ras

Una abertura quede al ras se mide mediante el anclaje temporal una cadena diagonal, de esquina a esquina superior opuesta inferior. Las cuerdas se tocarán en el centro donde se cruzan, o no lo harán. Si se tocan, revertir qué cadena es en el exterior. Si dejan de tocar, la distancia entre las cuerdas donde se cruzan será la medición condición plana.



Medición nuestras precauciones es la diferencia entre la instalación y los problemas con éxito.

Esta condición es importante porque indicará que la esquina superior de la ventana no es plana en el plano de la esquina inferior opuesta. Esto hará que la nueva ventana se contorsionó en la instalación.

Si se trata de una ventana de aleta, la aleta no descansará apoyados en el marco de la abertura sin empujar la ventana fuera de forma. Esto puede impedir el funcionamiento. Peor aún podría estar dejando la condición de apertura hacia fuera del plano hasta una o más esquinas a las fugas.

Si es posible, se puede utilizar el "Nivel Bulb" en la cara de la pared para determinar si un lado o ambos lados están fuera del avión y por cuánto. Registre todas estas dimensiones en la hoja de especificaciones.

Cóncavo

Esta condición aparecerá en el alféizar donde el centro entre las jambas es mayor que en los bordes de la abertura. La colocación de una ventana o puerta en un travesaño de coronada puede causar que los enclavamientos para no cumplen correctamente; los paneles a no desliza correctamente en una puerta o ventana corrediza, o impedirán el correcto funcionamiento de una puerta con bisagras o ventana.

Utilice un "Nivel Bulb" para determinar la corona, y anote la localización de la corona, y medir cuánto necesita el borde del nivel para ser elevado a ambos lados del punto alto para crear una condición de nivel. Anote estas medidas para ayudar a dimensionar y calzando necesidades.

Convexo

Lo contrario de cóncavo, convexo será un punto bajo entre las jambas. Al igual que con una corona, una depresión puede causar el alféizar de la ventana o puerta para desviar e impedir un funcionamiento adecuado y sellado / bloqueo. Al igual que con la Corona, la ubicación de registros y las diferencias de altura a ambos

lados de la depresión. Registre estas dimensiones en la hoja de especificaciones.

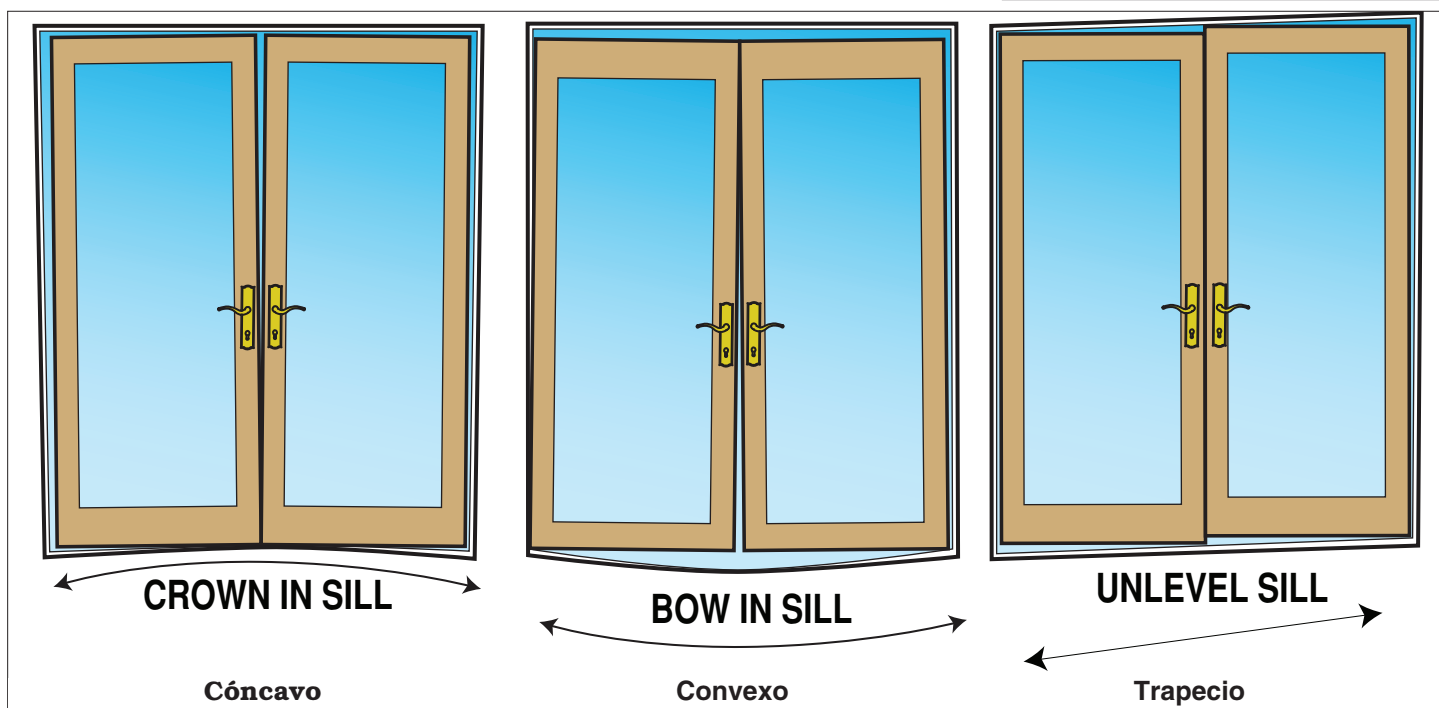
Trapezio

Aunque la mayoría de las aberturas tienen iguales anchuras y alturas iguales hacia abajo ya través de la abertura, de vez en cuando una abertura puede ser más ancho en la parte superior, o más ancho en la parte inferior.

Esta condición podría llegar a ser evidente cuando la medición de la plomada y cuadrada, pero un efecto trapezoidal puede requerir un cambio en la anchura y/o altura de la ventana especificada, y por lo tanto las necesidades deben registrarse por su cuenta en la hoja de especificaciones.

El diseñador deberá tener en cuenta las condiciones de la apertura a la ordenar adecuadamente el tamaño apropiado de la nueva ventana.

A continuación, el instalador debe considerar toda la 8 estados o condiciones para prepararse adecuadamente para instalar el nueva ventana en una plomada, cuadrado y plano condiciones - necesaria para el correcto funcionamiento, de bloqueo, y el sellado.



Medición de Retire el Marco de la Ventana Antigua Completamente

La mayoría de las instrucciones muestran las mediciones tomadas dentro de las pistas de un lado a otro, y de arriba a abajo.

Estas mediciones son suficientes para marco de caja o el reemplazo de bolsillo - es decir, "Frame -In" de reemplazo. Sin embargo, las ventanas se instalan inicialmente contra el bastidor base (la abertura), antes de instalar el tablero de la pared interior y el revestimiento exterior y arreglaron fuera.

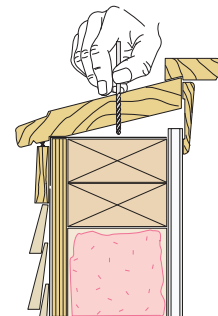
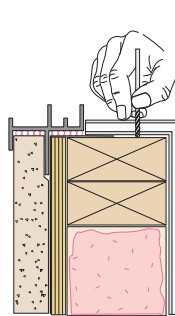
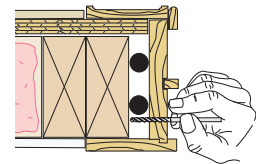
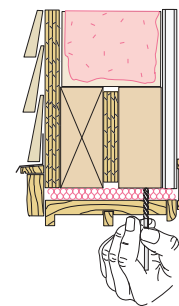
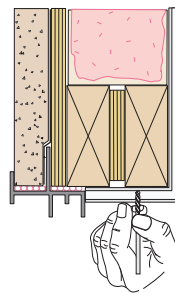
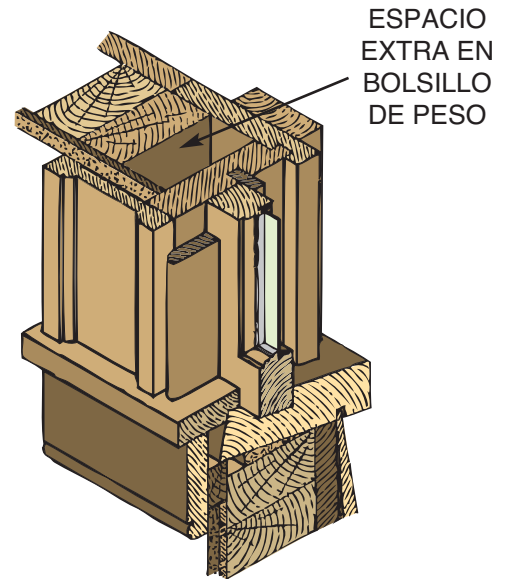
Si la ventana de madera vieja tiene pesos, hay un peso bolsillo detrás de las jambas. La superficie exterior de la solera inclinada de las ventanas de madera de edad es considerablemente superior al del alféizar, y dependiendo del grosor de la repisa de la ventana en sí, se hace difícil estimar la verdadera dimensión de la abertura preliminar si la ventana de edad, fue totalmente eliminado. Y, desde luego que no quieres ser la eliminación de la ventana de edad y luego medir con el fin de medir el tamaño de la nueva ventana.

Tal vez peor está recibiendo las nuevas ventanas en el trabajo, la eliminación de las viejas ventanas y encontrar hay una medida errónea (en realidad un mal cálculo) que requieren de relleno o grandes lagunas que invitan filtración de agua y aire.

Los instaladores experimentados pueden ser capaces de " globo ocular " la dimensión real, pero la forma más segura es conseguir las dimensiones reales y suministrarlos a la fábrica con la orden.

Los dibujos muestran la relación real entre la abertura y las superficies interiores de madera y ventanas con aletas. Usando una broca pequeña, es posible hacer un pequeño agujero en el que se puede insertar la broca, y con los dedos, puede identificar el espacio adicional que será expuesto cuando la ventana vieja se elimina totalmente.

Las siguientes hojas de medición tienen amplias dimensiones llamada-outs. El exceso de información en la fábrica es mejor que demasiado poco. Utilice su mejor juicio.



CON UNA BROCA PEQUEÑO, CREAR UN AGUJERO EN EL CUADRO O LA JUNTA DE PARED PARA INSERTAR. CON LOS DEDOS, COMO SE MUESTRA, EMPUJE LA BROCA HASTA QUE DESCANSE SOBRE LA ABERTURA EN EL MURO. RETIRE LA BROCA Y MEDIDA DE SUS DEDOS AL CONSEJO BROCA Y ANADIR QUE LA MEDIDA ENTRE LAS SUPERFICIES INTERIORES DEL MARCO DE LA VENTANA VIEJO.