

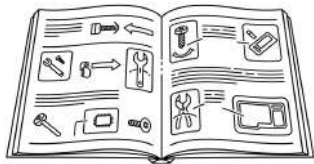


MANUAL DE INSTALACIÓN DE VENTANAS

Pasos generales

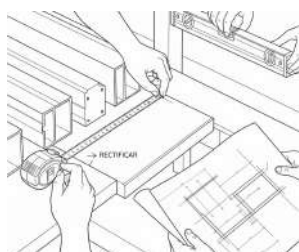
para la instalación de ventanas

PASO 1



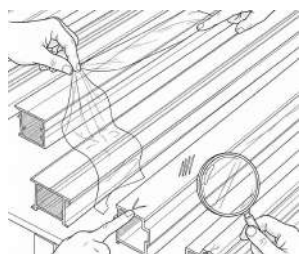
Leer atentamente las siguientes instrucciones.

PASO 2



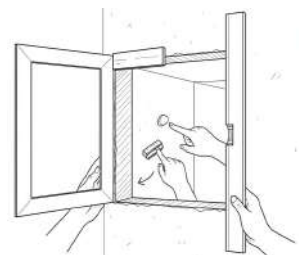
Rectificar medidas del buque contra medida del marco para la colocación, el buque debe ser 6mm (1/2") más grande en ancho y alto que la medida del marco de la ventana o puerta.

PASO 3



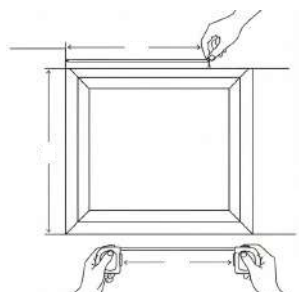
Remover todos los plásticos protectores de los perfiles de aluminio e inspeccionar que no existan daños ocasionados en el transporte como rayas y golpes.

PASO 4



Rectificar que las esquinas del buque estén debidamente rectas y cuadradas, sin obstáculos que interrumpan la correcta colocación del marco.

PASO 5

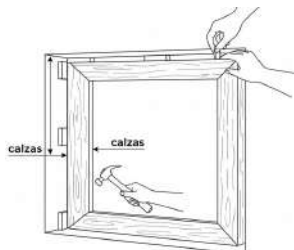


Colocar el marco dentro del buque y seguidamente colocarlo en su posición según la necesidad del cliente. El marco puede estar centrado o alineado a una distancia específica al lado interno o externo con respecto a la pared o estructura.

Pasos generales

para la instalación de ventanas

PASO 6



Colocar calzas entre el marco y el buque, como mínimo en 3 posiciones en cada lado de la puerta o ventana. La cantidad de calzas y espesores va a depender de la calidad o medida del buque.

PASO 7



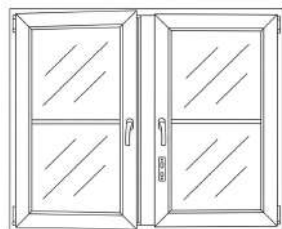
Primero se atornilla el marco inferior, seguidamente de los laterales y superior. Con ayuda de un nivel se debe confirmar que quede debidamente cuadrado.

PASO 8



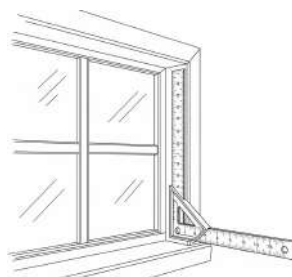
Eliminar cualquier tipo de basura que haya quedado en el marco.

PASO 9



Primero se colocan las hojas externas, en posición de arriba hacia abajo. Posteriormente se colocan las hojas internas de la misma forma.

PASO 10

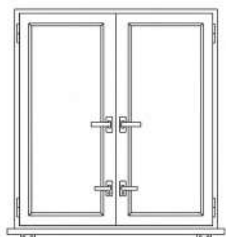


Se deben ajustar las alturas de los rodamientos según sea necesario para asegurar las hojas queden a escuadra con respecto al marco.

Pasos generales

para la instalación de ventanas

PASO 11



De acuerdo con el tipo de cerradura se ajustan recibidores y se confirma que quede operando de forma correcta según las indicaciones del herraje en su empaque.

PASO 12



Se debe limpiar el buque en todo su perímetro para asegurar la debida adherencia del silicón a la superficie, el sello se debe aplicar por el lado interno y externo de la puerta.

PASO 13



Inspeccionar que la puerta o ventana no queden con manchas de silicón o basura en el marco que pueda afectar su debido funcionamiento.

Seguridad

Utilizar equipo de protección personal y seguir las normas de seguridad.



Guantes



Lentes



Macopa Aceros

+506 2010 7300

El Roble, Puntarenas, Costa Rica

Macopa Gypsum

+506 2010 7300

Calle Blancos, San José, Costa Rica

Macopa Vidrios

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica

Macopa Ventanas

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica



www.macopa.com



Somos una empresa en constante renovación, dedicada a la fabricación y distribución de productos de la mejor calidad, de acuerdo a las normas y necesidades del mercado, especializada en Sistemas Livianos, Acero, Vidrio y Aluminio para el sector de la construcción e industria.