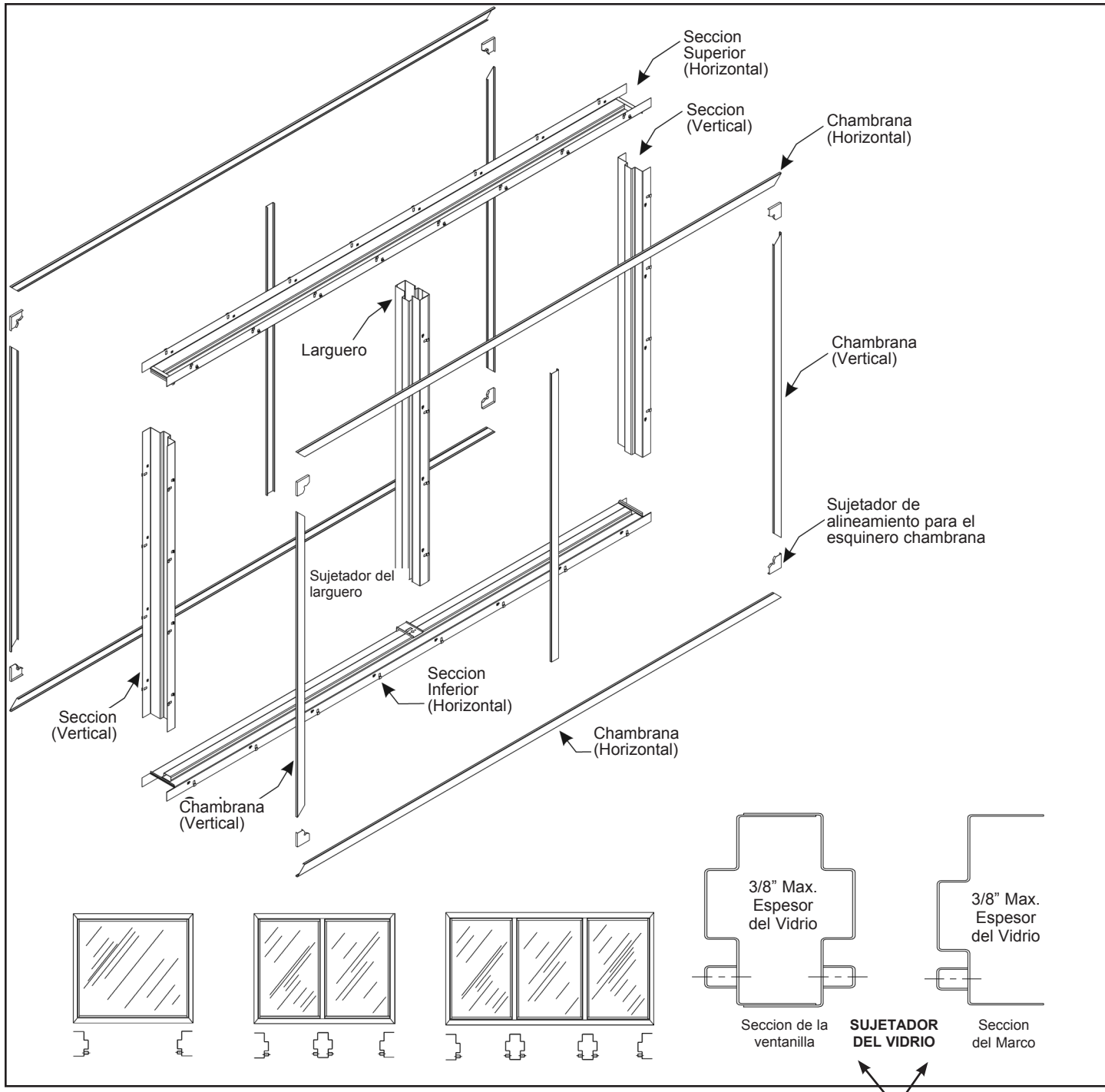


PROCEDIMIENTO PARA LA INSTALACION DE VENTANILLA



1101 Technology Drive | Dothan, Alabama 36303
800.633.7553 | 334.794.9184 fax
www.dunbarton.com | sales@dunbarton.com

ANTES DE COMENZAR

FAVOR DE SIEMPRE SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES Y SIEMPRE USE PROTECCION PARA SUS OJOS CUANDO ESTE INSTALANDO UN SISTEMA DE PUERTAS. FAVOR DE LEER COMPLETAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES.

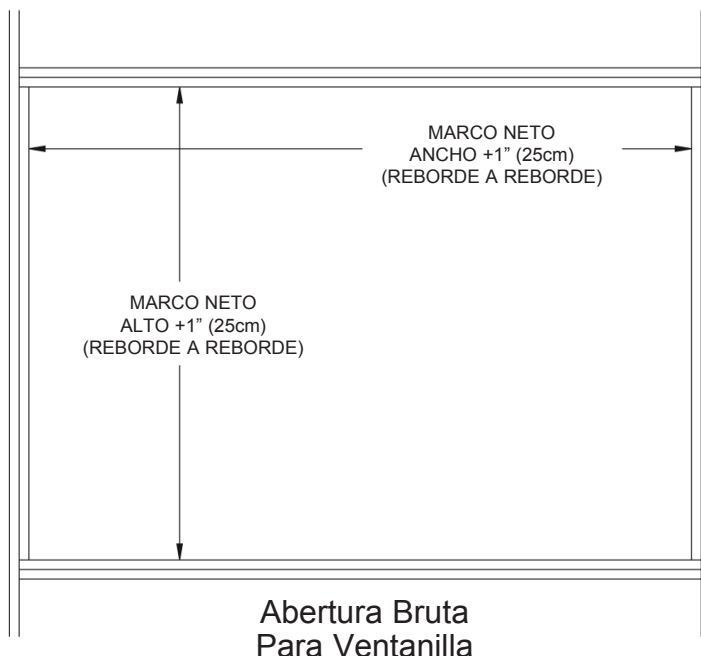


FIGURA 1

Abertura Bruta

(Figura 1)

Paso 1

Verifique que la abertura este a plomo, cuadrada y nivelada.

Larguero Vertical:

Añada 1" (25cm) (una vez solamente) al total combinado de los tamaños del ancho del cristal. Entonces añada 2" (51cm) mas por cada larguero utilizado. Añada 1" (25cm) al alto del tamaño del cristal. (Ejemplo: 36" [914cm] + 36" [914cm] + 2" [51cm] [larguero] + 1" [25cm] = 75" [1905] ancho; 48" [1219cm] + 1" [25cm] = 49" [1245cm] alto) (Figura 2)

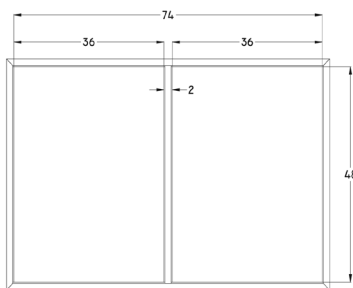


FIGURA 2

Instalación del Sujetador del Larguero

Paso 1

Seleccione los miembros del marco a donde se instalarán los ancones del larguero (cabezal y umbral). Determine el centro del larguero y trace una línea a lo largo del reborde. (Figura 3)

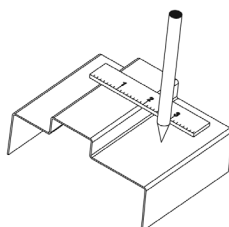


FIGURA 3

Importante: Todas las medidas deben ser hechas del mismo extremo de las secciones del marco en la posición instalada.

Paso 2

Posicione el ancón del larguero de modo que la línea trazada se centralice en la ventanilla en forma de diamante y la pestaña hundida descansa firmemente en contra del cierre del reborde de 1-3/4" (44cm) y 1-3/8" (35cm). (Figura 4)

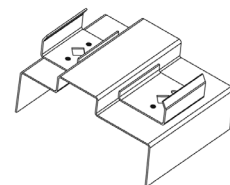


FIGURA 4

Paso 3

Instale los tornillos como se demuestra. (Figura 5)

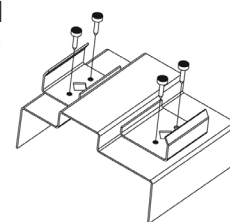


FIGURA 5

Instalación del Marco

Paso 1

Instale la manga de ambas secciones horizontales superior e inferior sobre la pared. (Figura 6)



FIGURA 6

Paso 2

Instale la manga de los miembros verticales sobre la pared. (Figura 7)



FIGURA 7

Paso 3

Una todas las secciones verticales con la seccion horizontal inferior (Figura 8), hasta que se sujeten con las pestañas de alineamiento y encajando el poste del larguero firmemente al ancón.

Paso 4

Hale la sección superior horizontal hacia abajo hasta que encaje con las pestañas de alineamiento de los lados y con los postes del larguero. (Figura 9)

Paso 5

Verifique que las esquinas interiores estén cuadradas y proceda a fijar la unidad a la pared. (Vea las instrucciones para fijar abajo)

Paso 6

Con un tornillo auto penetrante conecte el sujetador del larguero al larguero (Figura 10) en ambos lados.

Instrucciones de Anclaje

Construcción de Pared: (Figura 11) Postes de madera y pared de piedra seca.

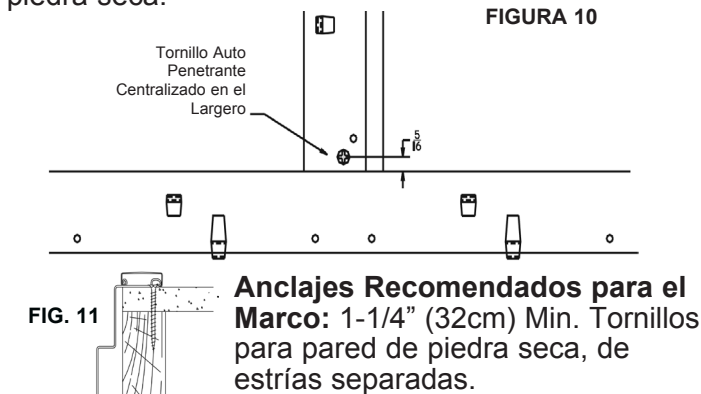


FIG. 11 Anclajes Recomendados para el Marco: 1-1/4" (32cm) Min. Tornillos para pared de piedra seca, de estrías separadas.

Postes de Acero: (Figura 12)
Construcción de Pared: (Figura 12) Postes de metal y pared de piedra seca.

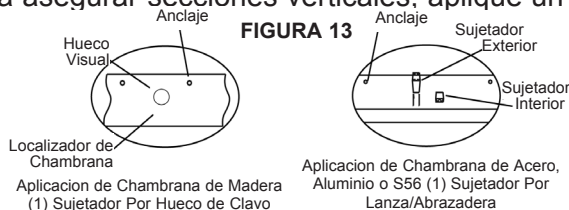
FIG. 12 Anclajes recomendados para el marco: 1-1/4" (32cm) (min.) Tornillo Tipo "S" auto penetrante de cabeza de trompeta.

Paso 1

Para asegurar secciones horizontales, aplique un (1) anclaje por lanza/ hueco de clavo. (Figura 13/13a)

Paso 2

Para asegurar secciones verticales, aplique un



(1) anclaje por lanza/hueco de clavo. (Figura 13/13A)

Paso 3

Instale vidrio, vidriado, y reborde del vidrio. (Figura 14) Véase la Tabla de Clasificación de Fuego para la aplicación del material de vidriado correcto. (Figura 14)

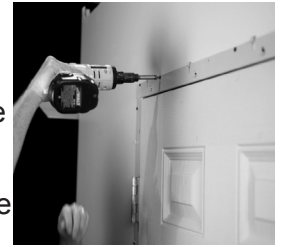


FIGURE 13a

Paso 4

Aplique la chambrana tomando cuidado de engancharlo sobre el sujetador exterior, gire y enganche sobre el sujetador interior. No lo fuerce simultáneamente sobre ambas esquinas del sujetador.

(Figuras 15, 16 & 17).

Para remover la chambrana, use un destornillador común pequeño con punta de paleta o espátula de esparcir macilla. Empiece en la parte de abajo de la chambrana del larguero en la parte de adentro



FIGURE 14

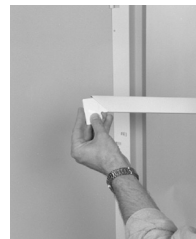


FIGURE 15



FIGURE 16



FIGURE 17

del marco. Suavemente inserte la punta del destornillador hacia arriba de la chambrana hasta el primer corte de lanza. Rote el destornillador en dirección en contra de las manecillas del reloj, la chambrana se desprenderá de dentro de la curva de la lanza. Repita este procedimiento con los cortes de lanza restantes. Después que todos los cortes de lanza interior hayan sido despegados suavemente saque la chambrana de abajo del corte de lanza exterior y remueva.

CLASIFICACION DE FUEGO

MARCOS DE VENTANA - FUEGO DE 45 Y 60 MINUTOS UL 10B (PRESION NEUTRAL) AND UL 10C (PRESION POSITIVA)

CLASIFICACION	TAMA—O DE PARED MÁXIMO	ANCHO MÁXIMO DEL VIDRIO	ALTO MÁXIMO DEL VIDRIO	GALGA DE MARCO	TIPO DE VIDRIO	NORMA DE LA PRUEBA	MATERIAL DE VIDRIADO	TAMA—O MÁXIMO DEL CONJUNTO
45 min.	3-1/2" (9 cm)	24" (61 cm)	106" (269 cm)	18 or 20	Alambre	Neutral	No es requerido	10'0" x 10'0" (305 cm x 305 cm)
45 min.	3-1/2" (9 cm)	36" (91 cm)	36" (91 cm)	18 or 20	Alambre	Neutral	No es requerido	10'0" x 10'0" (305 cm x 305 cm)
60 min.	3-1/2" (9 cm)	36" (91 cm)	36" (91 cm)	18 or 20	Alambre	Neutral	Inscrito	9'4" x 3'0" (284 cm x 91 cm)
45 min.	3-1/2" (9 cm)	24" (61 cm)	106" (269 cm)	18 or 20	Alambre	Positiva	Inscrito	10'0" x 10'0" (305 cm x 305 cm)
45 min.	3-1/2" (9 cm)	36" (91 cm)	94" (239 cm)	18 or 20	Cerámica	Positiva	Inscrito	10'0" x 10'0" (305 cm x 305 cm)



GARANTIA

La garantía de marcos de acero manufacturados por la División de Productos REDIFRAME® garantiza al comprador consumidor original que el producto estará libre de defectos en material o mano de obra por un periodo de un año desde la fecha de compra.

Esta garantía aplica solamente cuando los productos que esta cubre hayan sido instalados de acuerdo con las instrucciones escritas recomendadas de la División de Productos REDIFRAME® basadas en prácticas de construcción establecidas, se la hayan aplicado el tratamiento el cual es considerado como buena práctica en la industria de la construcción en cuanto al almacenamiento y mantenimiento, y hayan sido sujetos solamente a uso normal. La División de Productos REDIFRAME® no tiene control de la manera que sus productos sean tratados después que hayan sido despachados de sus facilidades por eso, esta garantía no aplica a la terminación o accesorios de cualquier producto. CUALQUIER Y TODAS LAS GARANTIAS IMPLICADAS QUE APLIQUEN SON LIMITADAS A UN (1) A—O DESDE LA FECHA DE COMPRA.

En el evento que el comprador consumidor original de cualquier producto REDIFRAME®, crea que el marco o parte de él, cubierto

Todos los incrementos se enseñan en (paréntesis) milímetros a menos que se indique. Dimensiones imperiales y métricas puede que no sean equivalentes.



por esta garantía esta defectuoso, deberá enviar una carta, sin costo, describiendo el alegado defecto a:

REDIFRAME PRODUCTS DIVISION
Division of the Dunbarton Corporation
P.O. Box 8577 Dothan, Alabama 36304-0577

Cualquier marco de acero para puerta de la División de Productos REDIFRAME® o cualquiera de sus partes cubierta por esta garantía el cual sea inspeccionado por un representante autorizado de la División de Productos REDIFRAME® y sea encontrado defectuoso, este será reparado, reemplazado o bajo opción de la División de Productos REDIFRAME®, el precio de compra del marco o parte del mismo será reembolsado. La obligación está limitada a reparar, reemplazar o reembolsar el valor que no incluye mano de obra, costos de instalación o daños indirectos o consecuentes de ninguna naturaleza. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que esta limitación o exclusión puede que no le aplique a usted.

Esta garantía le concede derechos específicos y usted puede tener otros derechos también los cuales varían de estado a estado.

Todos los incrementos se enseñan en paréntesis milímetros a menos que se indique. Dimensiones imperiales y métricas puede que no sean equivalentes.

1101 Technology Drive | Dothan, Alabama 36303
800.633.7553 | 334.794.9184 fax
www.dunbarton.com | sales@dunbarton.com



Escanea para ir directamente a videos de instalación Página web.