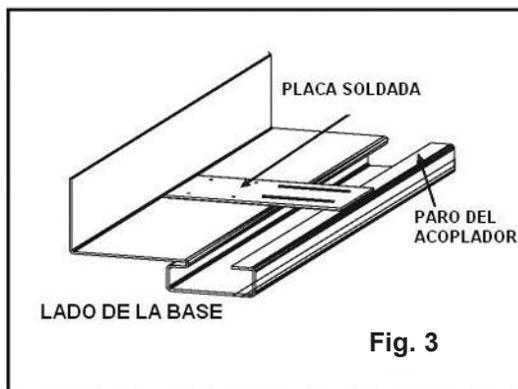
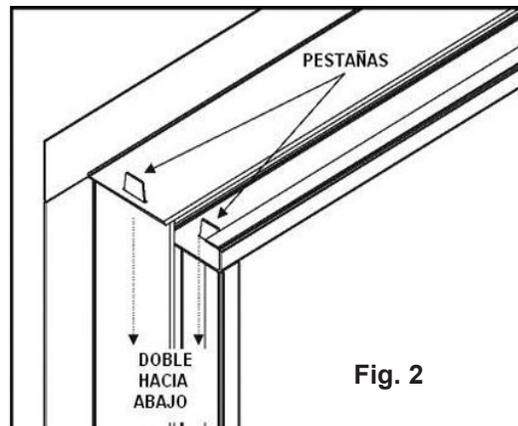
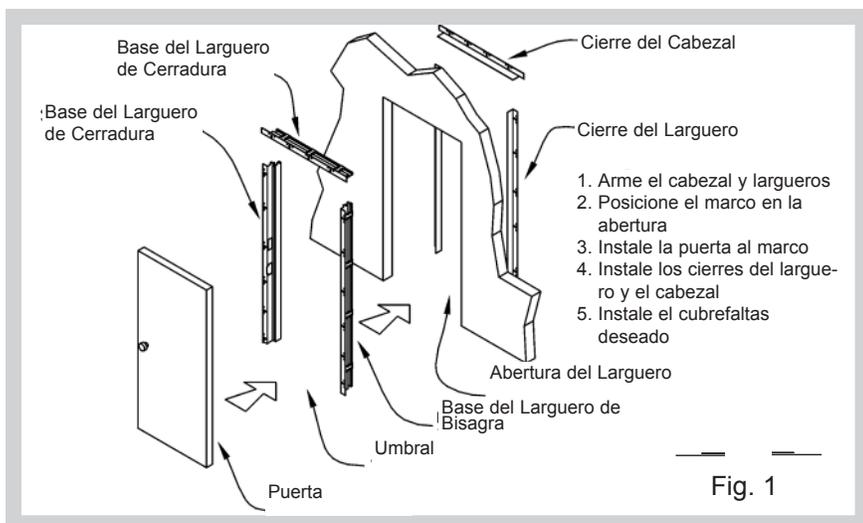


PROCEDIMIENTO PARA LA INSTALACION DE MARCOS AJUSTABLES (REDIFLEX®)



- 1 Abra la caja y remueva todos los componentes del marco.** Inspeccione por daños. Si hay daño aparente, notifique al representante de ventas o distribuidor inmediatamente para así acelerar el proceso de reemplazo.
- 2 Arme los lados de la base del marco** (los cuales consisten de intrados de bisagra, intrados punzonado para cerradura y cabezal) colocando el punzonador de cara o plano en una superficie (Fig. 1). Inserte las pestañas localizadas a ambos extremos de los intrados en las ranuras del cabezal. Doble las pestañas hacia fuera y abajo para asegurar un acomodo seguro entre los intrados y el cabezal (fig 2). Pare el marco y posiciónelo en la abertura bruta. Nota: si usa el umbral, instálelo antes de poner el marco en la abertura bruta.
- 3 Cuadre el cabezal e intrados de bisagra** utilizando un cuadrado de carpintero, entonces asegure la esquina del cabezal. Usando un nivel, asegúrese que el intrados de bisagra esté a plomo (empiece arriba). Repita el proceso para el intrados punzonado.
- 3 Instale la puerta y ajuste el marco** utilizando la puerta como plantilla. Ajuste el marco a la puerta para que haya igualdad de espacio sobrante entre la puerta superior y los lados de la puerta que equivalgan entre 1/16" - 1/8" (2-3mm). Después de ajustar apropiadamente, asegure con los tornillos recomendados.
- 4 Instale las piezas de cierre** por la parte de atrás guiando el cierre entre plato y pared. Empiece en cualquier extremo de la pieza de cierre. Puede ser necesario el aplicar algo de presión a la parte de afuera del marco al punto de comienzo para permitir que el cierre se deslice entre el plato y pared de la puerta.
- 5 Cuando todas las piezas del cierre** sean instaladas y se haya establecido un espacio libre, asegúrelo a la pared. NOTA: Cuando instale la pieza de cierre, asegúrese que el cierre esté entre

- el pare del acoplador y cada placa soldada individual del lado de la base del marco. (Fig 3)
- 6 Instale el burlete o junta aisladora de humo** según se requiere, equipo de cerradura, y pieza ajustable para cerradura. Ajuste el orificio de cerradura para eliminar todo movimiento en la puerta después que cierre. Añada sujetadores adicionales si se requieren.
 - 7 Para aplicaciones de cubrefaltas de Madera,** localice la marca "T" en el frente del marco. Coloque el borde del cubrefaltas paralelo a la "T". Localice los clavos en el cubrefaltas aproximadamente 1/2" (13mm) atrás desde la parte de arriba de la "T" y centralice, entonces proceda a fijar. Esto permitirá clavar a través del marco y hueco ovalado. (Fig 10, 12) .
 - 8 Para aplicar cubrefaltas de acero, aluminio y acero colonial S56** deslice las piezas de alinear esquinas a las puntas del cabezal de tal manera que los bordes de los esqueros estén bien instalados dentro del canal del cubrefaltas. Centralice el cubrefaltas del cabezal al marco y encaje a presión en su lugar enganchando la esquina del cubrefaltas bajo la parte de afuera del corte del cubrefaltas, entonces presione sobre la parte interior del corte de cubrefaltas. **NO FUERZE EL CUBREFALTAS SOBRE AMBOS LADOS DEL CORTE SIMULTANEAMENTE.** Sujete el cubrefaltas de intrados a un ángulo leve hacia fuera y encaje las esquinas mitre sobre la pieza de esquina que sobresale del cubrefaltas del cabezal; empuje hacia arriba para unir el corte mitre al cubrefaltas del cabezal. Asegúrese que el cubrefaltas del intrados esta alineado con los cortes del cubrefaltas (de toques al cabezal izquierdo o derecho con un martillo según necesite para manejarlo) y enganche el cubrefaltas sobre el corte de afuera. Inspeccione la unión mitre para un encaje seguro (ajuste el cubrefaltas del cabezal hacia derecha o izquierda según sea necesario), entonces enganche el cubrefaltas sobre la parte interior del

corte y complete los lados opuestos. (Fig. 4,5,6,9, 12).

PARA REMOVER EL CUBREFALTAS, Use un destornillador común pequeño con punta de paleta o un cuchillo de esparcir macilla. Empiece en la parte de abajo del cubre faltas del intrados en la parte de adentro del marco. Suavemente inserte la punta del destornillador entre el cubre faltas y la pierna del marco. Espacio trabaje el destornillador hacia arriba del cubre faltas hasta el primer corte de lanza. Rote el destornillador en contra de las manecillas del reloj; el cubre faltas se desprenderá de dentro de la curva de lanza. Repita este procedimiento con los cortes de lanza restantes. Después que todos los cortes de lanza interior hayan sido despegados, suavemente saque el cubre faltas de abajo del corte de lanza exterior y remueva.

REQUISITOS PARA LA INSTALACION DE PRODUCTOS ESPECIALES

PINTURA: Unidades con capa de pintura primarie deben ser pintadas dentro de 30 (treinta) días con un esmalte a base de aceite (recomendado) o una de alta calidad con base de agua látex. Un inhibidor de moho se debe usar cuando utilice pintura a base de agua látex. Consulte la fabrica.

INSTRUCCIONES DETALLADAS PARA PINTAR: (1) Limpie con un paño mojado en una solución suave de limpiador abrasivo. Enjuague bien y seque completamente. (2) Use una pintura de alta calidad para interior o exterior (dependiendo del uso) para terminar el marco. Aplique la pintura cuando la temperatura esté sobre 50° F y la humedad sea menor de 90%. (3) **NO PINTÉ EL SELLO AISLANTE.** (El sello aislante Kerf puede ser removido temporaneamente para pintar.) Consulte con la planta manufacturera.

SELLO AISLANTE: Es recomendado para tales productos como Ultra o Pemko que comprimen a un máximo de 1/16" (2). EL NO cumplir con estos requisitos PODRIA resultar en que se trabe la bisagra.

PROCEDIMIENTO PARA ASEGURAR EL MARCO REDIFLEX

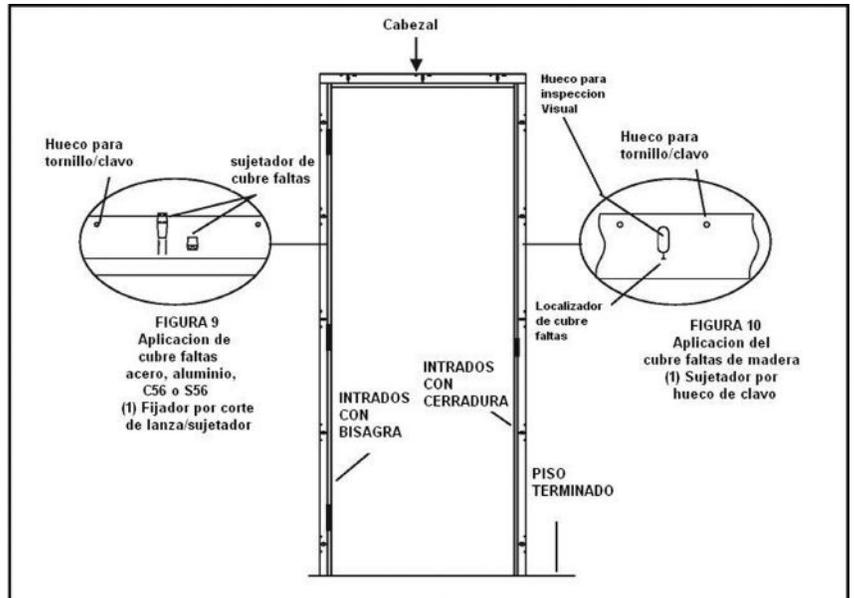
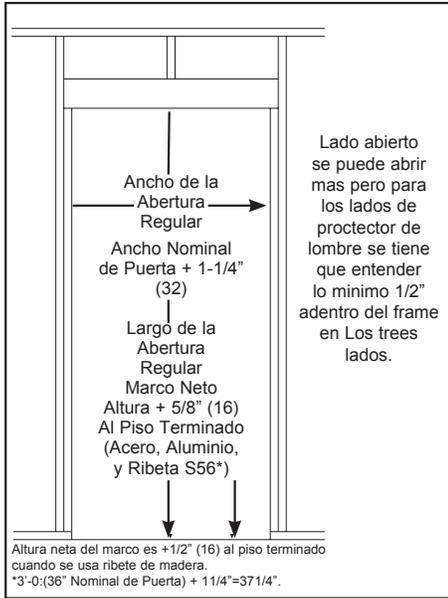
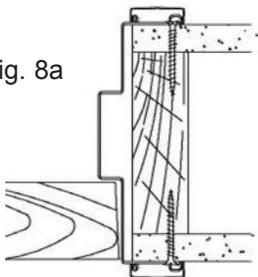
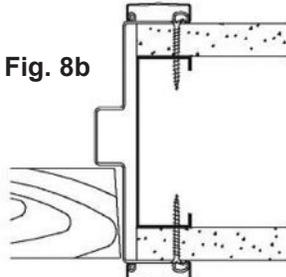


Fig. 8a

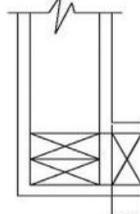


Construcción de Pared: Poste de Madera/ Piedra Seca
 Sujetadores Recomendados: 1-1/4" (32mm) (min.) Tornillos de Piedra Seca Estrías separadas O clavo común 8D

Fig. 8b



Construcción de Pare Postes de Metal/Piedra Seca
 Sujetadores Recomendados: 1-1/4" (32mm) (min.) Tipo "S" Tornillos Auto-penetrantes de forma de trompeta



MINIMO PARA PARED DE POSTE-ANCHO DEL CUBREFALTAS + 1/2"

Pared de Postes
 Ejemplo:
 Chambranas de Aluminio y Acero 1-1/2" (38mm) + 1/2" (13mm) = 2" (51mm)
 Chambranas S56 2-1/4" (57mm) + 1/2" (13mm) = 2-3/4" (70mm)

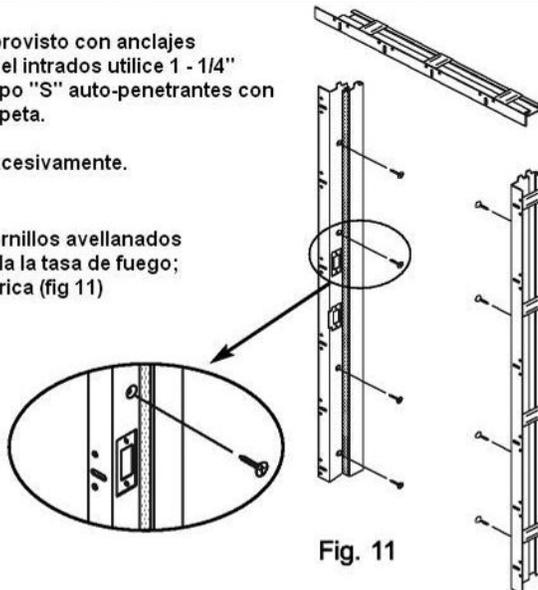
NOTA ANTES DE SUJETAR: Determine cuales son los herrajes y refuerzos a utilizarse (umbral, cierra puertas, etc.). Asegúrese de que el marco no esté torcido.

NOTA: EN MARCOS CON TASA A PRUEBA DE FUEGO, los sujetadores deben un mínimo de 1/2" (13mm) mas largo que el espesor de la pared de piedra seca o revestimiento aplicado al poste.

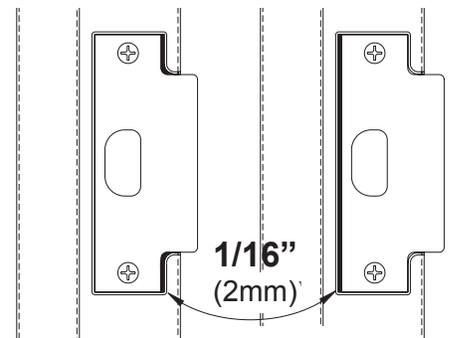
REQUISITOS DE PRESION POSITIVA:
 Puertas categoría "A": No se requiere sellante de borde adicional.
 Puertas categoría "B": Se requiere sellante de categoría "G" adicional según las instrucciones de instalación del sello de borde.
 LA MARCA "S" ES VALIDA SOLAMENTE SI EL SELLO DE CONTROL DE CORRIENTE DE AIRE DE CATEGORIA "H" ES APLICADO.

ANCLAJES AVELLANADOS

- 1 Si el marco es provisto con anclajes avellanados en el intrados utilice 1 - 1/4" (min) tornillos tipo "S" auto-penetrantes con cabeza de trompeta.
- 2 No lo apriete excesivamente.
- 3 El no utilizar tornillos avellanados (trompeta) anula la tasa de fuego; consulte la fabrica (fig 11)



PLACA DE CERRADURA ASA AJUSTABLE Y PRE-ACUNADA



- 1 Afloje los tornillos
- 2 Ajuste el orificio de cerradura: La placa para l cerradura puede ser movida 1/16" (2mm) horizontalmente para acomodar la posicion del orificio de la cerradura.
- 3 Apriete los tornillos nuevamente.
- 4 Asegure no hay roce en la placa de la cerradura.

OPCIONES PARA CUBREFALTAS

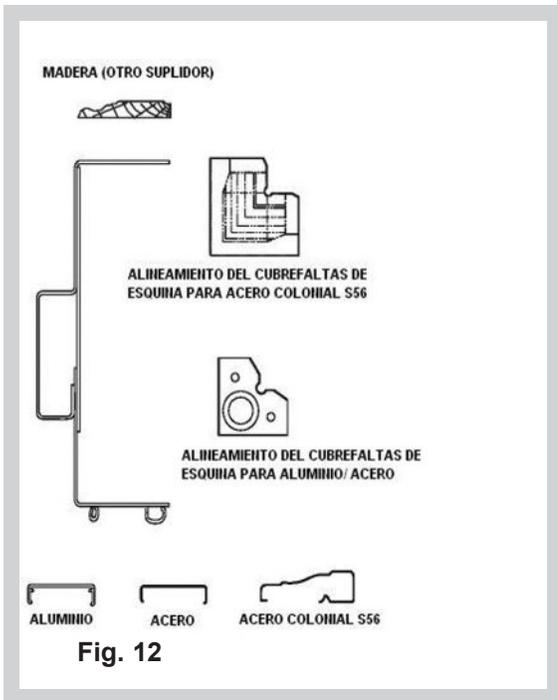
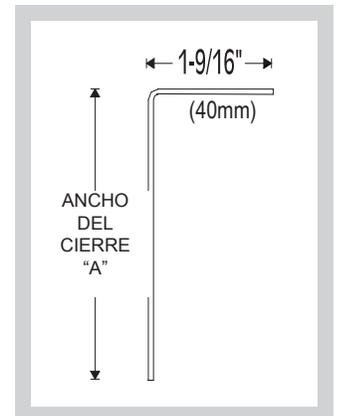


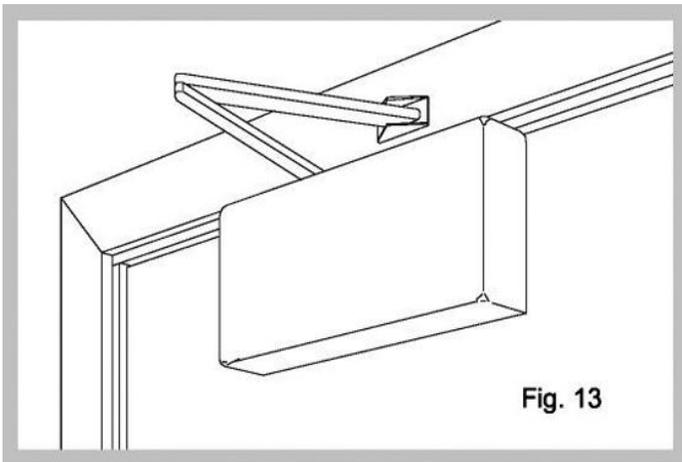
TABLA DE ANCHO DE CIERRE

KERF REDIFLEX®		
TAMAÑO DE PARED ANCHO DEL CIERRE "A"		
4"-5"	(102-127mm)	1-1/2" (48mm)
4-1/2"-5-1/2"	(114-140mm)	2" (51mm)
5-1/2"-6-1/2"	(140-165mm)	3" (76mm)
6-1/2"-7-1/2"	(165-191mm)	4" (102mm)
7-1/2"-8-1/2"	(191-216mm)	5" (127mm)
8-1/2"-9-1/2"	(216-241mm)	6" (154mm)
9-1/2"-10-1/2"	(241-267mm)	7" (178mm)
REGULAR REDIFLEX®		
TAMAÑO DE PARED ANCHO DEL CIERRE "A"		
4"-5-1/4"	(102-133mm)	2" (51mm)
5"-6-1/4"	(127-159mm)	3" (76mm)
6"-7-1/4"	(154-184mm)	4" (102mm)
7"-8-1/4"	(178-210mm)	5" (127mm)
8"-9-1/4"	(203-235mm)	6" (154mm)
9"-10-1/4"	(229-260mm)	7" (178mm)

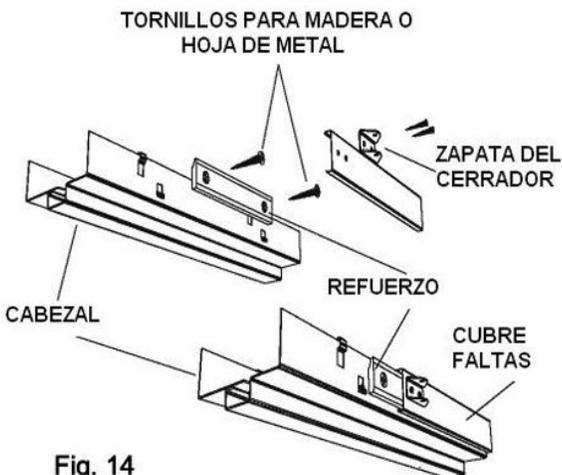


REFIERASE A ESTA TABLA PARA VERIFICAR LOS ANCHOS CORRECTOS DE CIERRE PARA EL ANCHO DE LA PARED

INSTALACION DEL REFUERZO DEL BRAZO DE CIERRE REGULAR



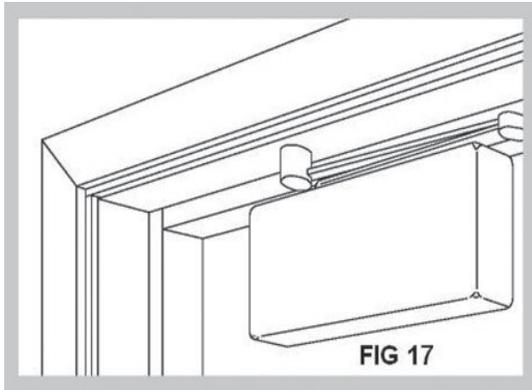
- 1 Posicione el refuerzo del cerrador mecánico regular en la parte del cabezal donde la zapata del cerrador de puerta va a ser instalada. (fig 13, fig 14)
- 2 Instale el refuerzo parejo con la cara del cabezal.
- 3 Taladre 3/16" (7) huecos pilotos (2) en el cabezal a través de los huecos pre marcados en el refuerzo y asegure con 1-1/4" (32) tornillos tipo "S" forma de trompeta autopenetrantes.
- 4 Instale el cubrefaltas del cabezal.
- 5 Posicione la zapata del cerrador mecánico en el marco y perforo agujeros pilotos a través del cubrefaltas y refuerzo del cerrador mecánico.
- 6 Aterraje los agujeros según las instrucciones de instalar el brazo mecánico.
- 7 Asegure la zapata del cerrador al marco.



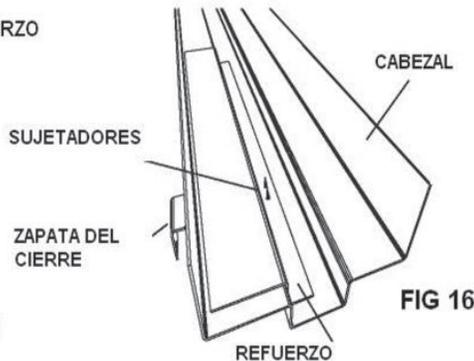
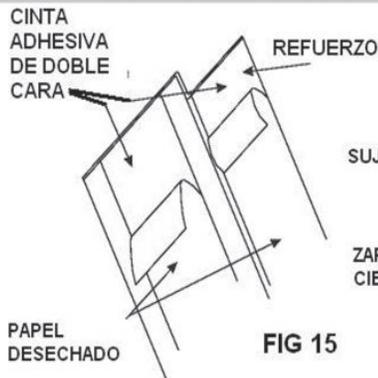
Warnock Hersey

MARCOS ENUMERADOS
REFUERZO AL CERRADOR ES OPCIONAL. SI NO UTILIZA REFUERZO, UN PERNO QUE ATRAVIESE SE REQUIERE SER UTILIZADO.

INSTALACION DEL REFUERZO DEL CERRADOR MECANIC O PARALELO



- 1** Limpie con solvente el área del cabezal donde le refuerzo del cerrador mecánico paralelo va a ser instalado.
- 2** Exponga la cinta engomada de doble cara removiendo el papel trasero en dos pedazos (fig 15) presione en posición para asegurar la manga al cabezal (Fig 16).
- 3** Taladre y atornille a través del marco y el refuerzo para la conexión de los herrajes. (Fig 17)
- 4** Instale el marco y la puerta de manera convencional.



ADVERTENCIA
LA MANGA DE REFUEZO DEL BRAZO PARALELO DEL CERRADOR TIENE QUE ESTAR CONECTADO ANTES DE INSTALAR EL MARCO DE LA PUERTA.

INSTALACION DEL REFUERZO DEL BORDE DE SALIDA

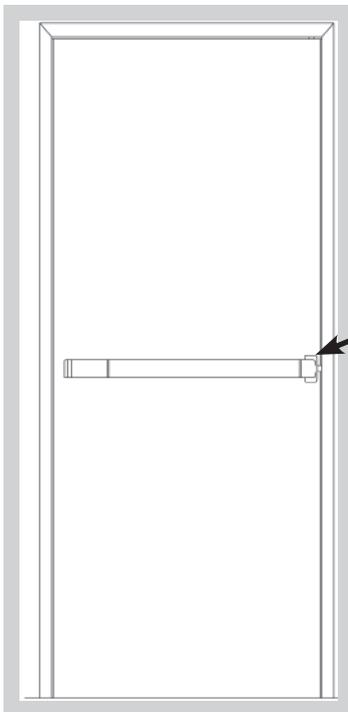
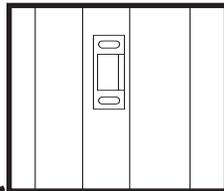
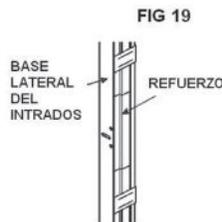
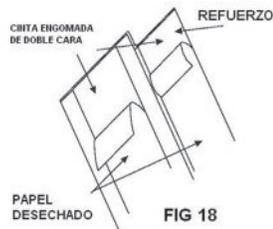


Fig. 20
Acuñado de la superficie



- 1** Limpie con solvente el área general donde el refuerzo del borde de salida va a ser instalado en el intrados.
- 2** Remueva el papel de la cinta adhesiva en dos pedazos (Fig 18) y presione en posición para asegurar la manga al marco (Fig 19).
- 3** Taladre y atornille a través del marco y refuerzo para conexión de los herrajes.
- 4** Instale el marco y la puerta de manera convencional.



ADVERTENCIA
LA MANGA DE REFUEZO DEL BORDE DE SALIDA TIENE QUE ESTAR CONECTADAS ANTES DE INSTALAR EL MARCO DE LA PUERTA.

Todos los incrementos se enseñan en milímetros (paréntesis) 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



P/N 61270020 RF402B Rev.05.2024



Escanea para ir directamente a vídeos de instalación Página web.