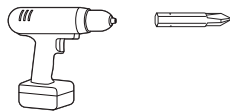


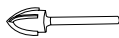
ULINE H-6486 GRAB BAR FASTENER

1-800-295-5510
uline.com

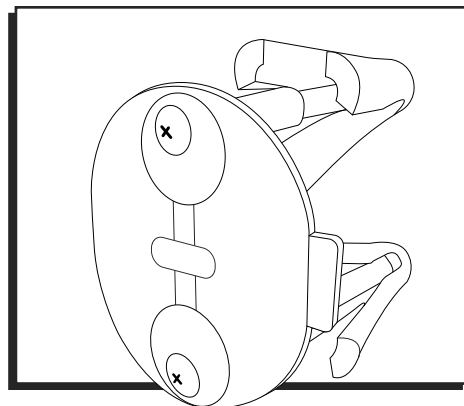
TOOLS NEEDED



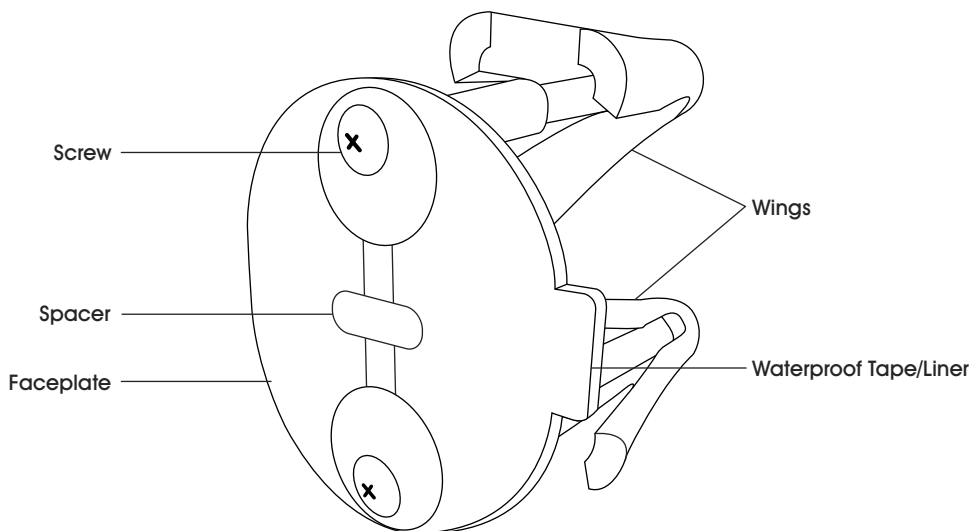
Electric Drill and 3/4" Bit



3/4" Apache 200 Drill Bit
(H-6486-BIT)
(optional)



PARTS



PREPARATION

Designed to accommodate wall substrates up to 1 1/8" thick. Grab bar fasteners exceed building codes for grab bars in the following wall substrates:

- 5/8" drywall that is painted or wallpapered
- 1/2" or 5/8" drywall with tub surrounds
- 1/2" or 5/8" drywall with tile, marble or stone
- 1/2" or 5/8" drywall with any panel types including fiberglass, faux, marble, acrylic and plastics
- Multiple layers of drywall
- Most wall panels, all masonry type boards, with or without decorative panels

Do not use in ceilings. Never install any fastener into wet or deteriorating walls.

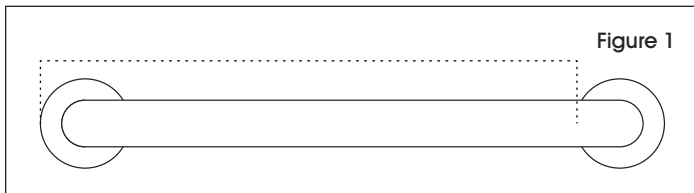
Structural blocking must be used in plain 1/2" drywall when attempting to meet commercial building codes.



NOTE: For maximum safety and to meet ADA requirements, grab bars should be installed horizontally, 33 to 36" from the floor.

BEFORE INSTALLING

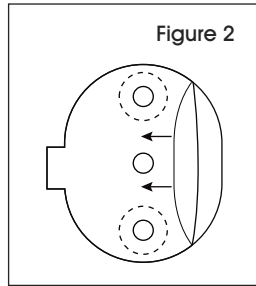
Verify the length of the grab bar by measuring from the outside of one flange to inside of the other. Mark center hole of grab bar location on flange. (See Figure 1)



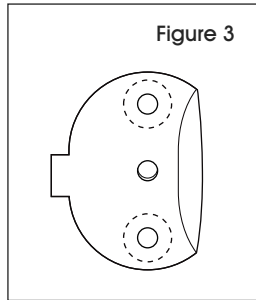
To ensure adequate clearance, a stud finder should be used to verify there are no studs within the area where the fastener will be installed. Minimum 1" clearance needed from center for each fastener installation.

INSTALLATION

1. Peel the 1/4" liner (scored) off the tape and fold up until properly placed. (See Figure 2)



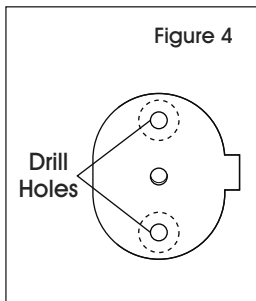
2. Determine location of grab bar, mark length on the wall, remove center hole and place tape with the center hole over mark. Stick tape to wall and remove the remaining liner. (See Figure 3)



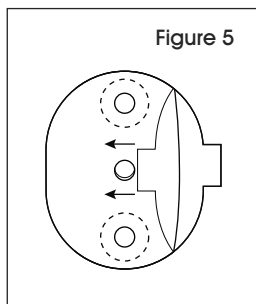
3. Using tape as a template, drill out two 3/4" holes. (See Figure 4)



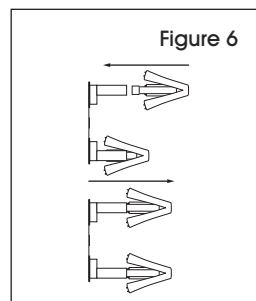
NOTE: For fast installation, use H-6486-BIT drill bit for ceramic tile.



4. Once holes are drilled, remove tape liner. (See Figure 5)



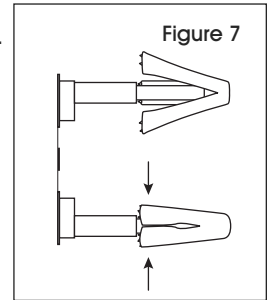
5. Insert the wings into the faceplate and tap the top of the wings (the tube will then be interlocked). Extend the wings to full length. (See Figure 6)



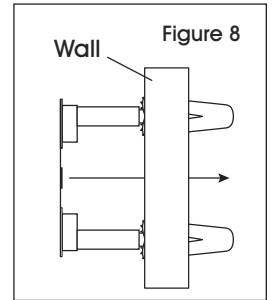
6. While keeping the faceplate extended, compress and insert the wings into the drilled holes. (See Figure 7)



NOTE: Do not compress wings if faceplate is not extended.



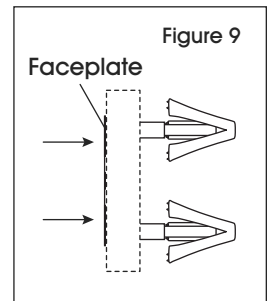
7. Push wings assembly into the wall so that the wings are flush with the wall surface. (See Figure 8)



8. Apply even pressure to the faceplate until the wings pop open in the hollow wall. (See Figure 9)

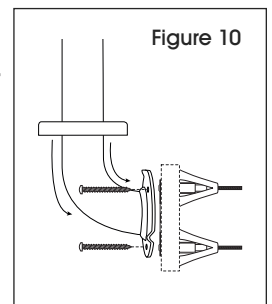


NOTE: If spacer is broken, make sure the offset holes are facing to the outer edges of the tape.



9. Repeat steps 1 through 8 for the other grab bar flange.

10. Use enclosed 3.5" stainless steel screws to attach grab bar flange to the fastener. Push grab bar flange towards the fastener and tighten screws. Snap on or thread on flange cover to flange. (See Figure 10)



ULINE

1-800-295-5510

uline.com

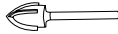
ULINE H-6486

ANCLAJES PARA BARRA DE SEGURIDAD

800-295-5510

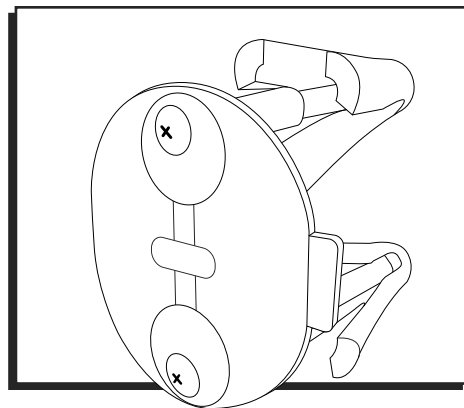
uline.mx

HERRAMIENTAS NECESARIAS

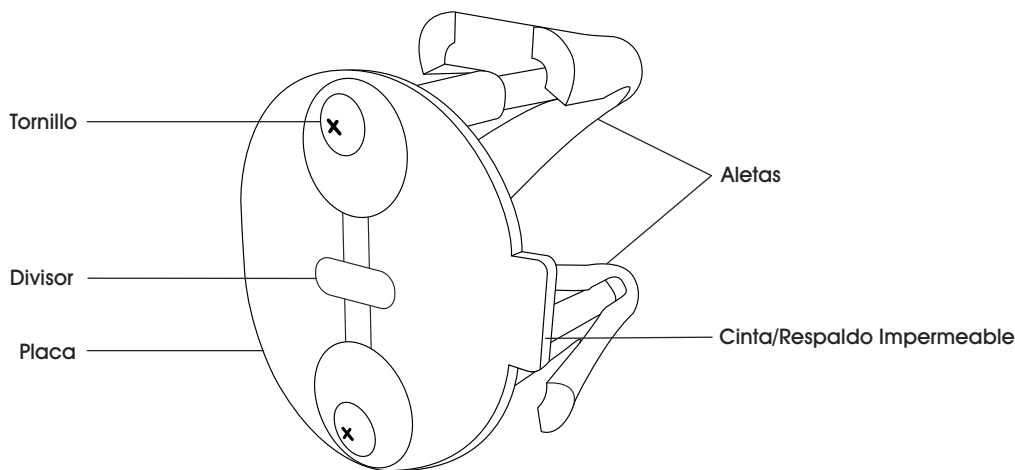


Taladro Eléctrico y Broca de 3/4"

Broca Apache 200 de 3/4"
(H-6486-BIT)
(opcional)



PARTES



PREPARACIÓN

Diseñados para adaptarse a sustratos de pared hasta de 1 1/8" de grosor . Los anclajes para la barra de seguridad superan los códigos de construcción para barras de seguridad en los siguientes sustratos de pared:

- Panel de yeso de 5/8" pintado o tapizado
- Panel de yeso de 1/2" o 5/8" alrededor de una tina
- Panel de yeso de 1/2" o 5/8" con azulejo, mármol o cantera
- Panel de yeso de 1/2" o 5/8" con cualquier tipo de panel incluyendo: fibra de vidrio, muro falso, mármol, acrílico y plásticos
- Panel de yeso de varias capas
- La mayoría de paneles, todos los tipos de paneles de mampostería, con o sin paneles decorativos

No lo utilice en techos. Nunca instale ningún anclaje en paredes húmedas o deterioradas.

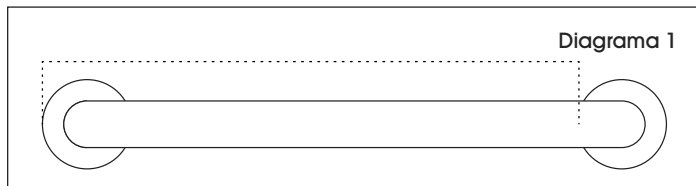
Cuando intente cumplir con los códigos de construcción comercial, debe utilizar bloc estructural en los paneles de yeso de 1/2".



NOTA: Las barras de seguridad deben instalarse de forma horizontal a 84 a 91 cm (33 a 36") del piso para máxima seguridad y cumplir con los requisitos ADA.

ANTES DE INSTALARLA

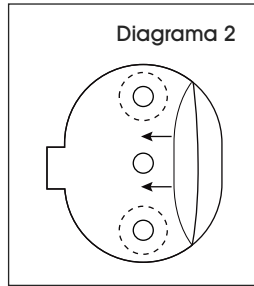
Verifique la longitud de la barra de seguridad midiendo desde el exterior de uno de los bordes hasta el interior del otro. Marque el orificio central de la ubicación de la barra de seguridad en el borde. (Vea Diagrama 1)



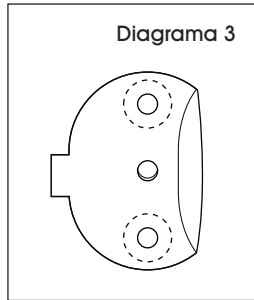
Para asegurarse que es el espacio adecuado, debe utilizar un detector de vigas para constatar que no haya una dentro del área donde el anclaje será instalado. Necesita un mínimo de 1" de espacio del centro de la instalación de cada anclaje.

INSTALACIÓN

1. Retire el respaldo de 1/4" (marcado) de la cinta y doble hasta que esté colocado correctamente. (Vea Diagrama 2)



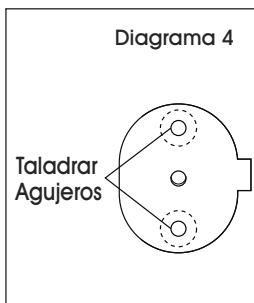
2. Determine la ubicación de la barra de seguridad, marque la longitud sobre la pared, retire el orificio central y coloque la cinta con el orificio central sobre la marca. Pegue la cinta en la pared y retire el respaldo sobrante. (Vea Diagrama 3)



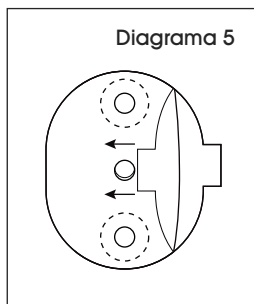
3. Utilice la cinta como plantilla, taladre dos orificios de 3/4". (Vea Diagrama 4)



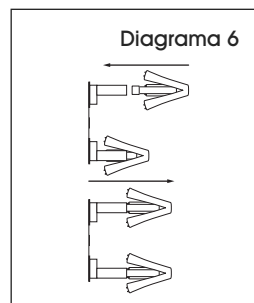
NOTA: Para una rápida instalación, utilice la broca H-6486-BIT para azulejo de cerámica.



4. Una vez que realizó los orificios, retire el respaldo de la cinta. (Vea Diagrama 5)



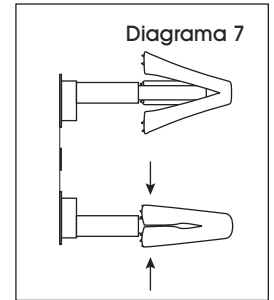
5. Inserte las aletas en la placa y golpee la parte superior de las aletas (el tubo quedará interconectado). Extienda las aletas a toda su longitud. (Vea Diagrama 6)



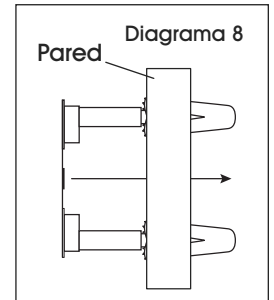
6. Mantenga la placa extendida, comprima las aletas e insértelas en los orificios taladrados. (Vea Diagrama 7)



NOTA: No comprima las aletas si la placa no está extendida.



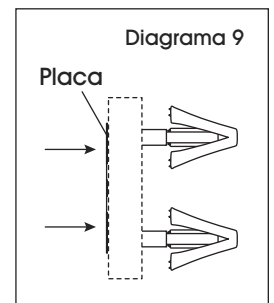
7. Presione el ensamble de las aletas dentro de la pared de forma que las aletas queden al nivel de la superficie de la pared. (Vea Diagrama 8)



8. Presiónelas uniformemente en la placa hasta que las aletas se abran en la pared hueca. (Vea Diagrama 9)

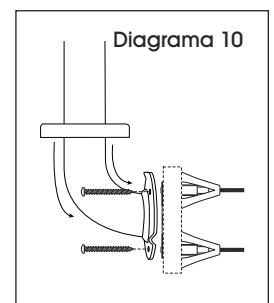


NOTA: Si el divisor está quebrado, asegúrese que los orificios de compensación estén orientados hacia los bordes exteriores de la cinta.



9. Repita los pasos 1 al 8 para el otro borde de la barra de seguridad.

10. Utilice los tornillos de acero inoxidable de 3.5" para fijar el borde de la barra de seguridad en el anclaje y apriete los tornillos. Presione o enrosque sobre la cubierta del borde al borde. (Vea Diagrama 10)



ULINE

800-295-5510

uline.mx

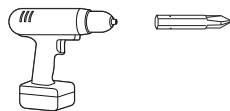
ULINE H-6486

FIXATION POUR BARRE D'APPUI

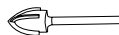
1-800-295-5510

uline.ca

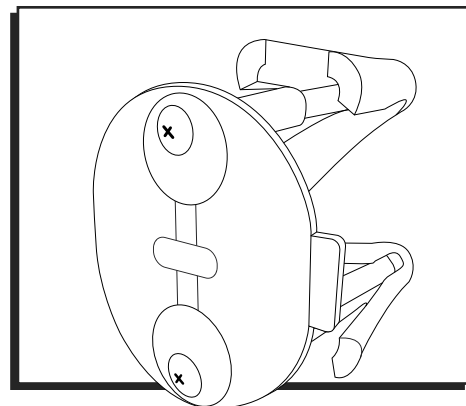
OUTILS REQUIS



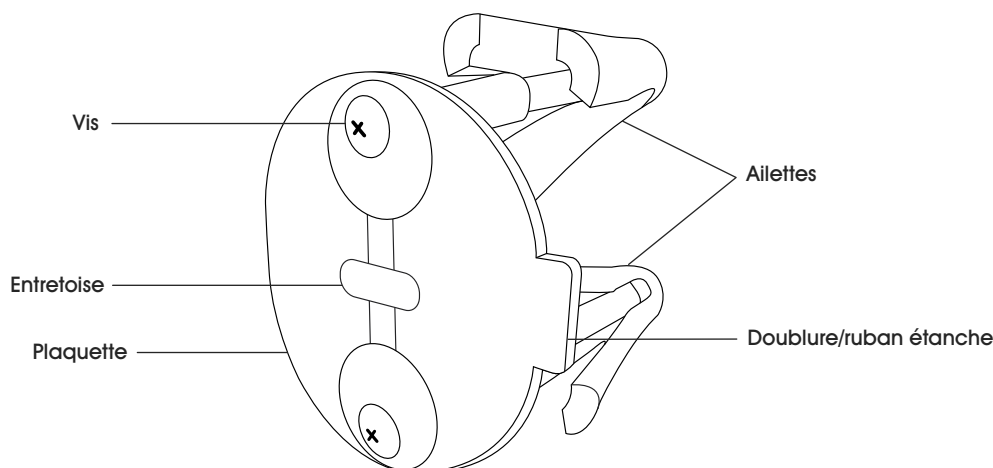
Perceuse électrique
et mèche de 3/4 po



Mèche Apache 200 de 3/4 po
(H-6486-BIT)
(optionnel)



PIECES



PRÉPARATION

Conçu pour convenir à des substrats muraux de 1 1/2 po d'épaisseur. Les fixations pour barre d'appui surpassent les codes de construction pour barres d'appui des substrats muraux suivants :

- Cloison sèche de 5/8 po peinte ou tapissée
- Cloison sèche de 1/2 ou 5/8 po avec contours de baignoire
- Cloison sèche de 1/2 ou 5/8 po avec carrelage, marbre ou pierre
- Cloison sèche de 1/2 ou 5/8 po avec tous types de panneaux, y compris la fibre de verre, le faux, le marbre, l'acrylique et les plastiques
- Cloison sèche à couches multiples
- La plupart des panneaux muraux, tous les panneaux de maçonnerie, avec ou sans panneaux décoratifs

Ne pas utiliser sur les plafonds. Ne jamais installer une fixation dans des murs humides ou en détérioration.

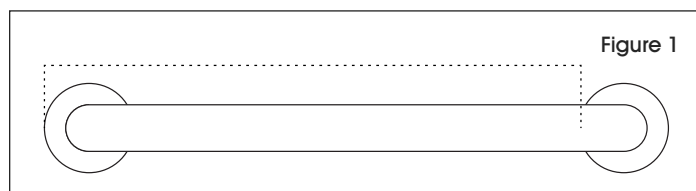
Un blocage structurel doit être utilisé dans une cloison sèche simple de 1/2 po pour ceux nécessitant un besoin de respecter les codes de construction commerciale.



REMARQUE : Pour une sûreté maximale et pour satisfaire aux exigences de l'ADA, les barres d'appui doivent être installées horizontalement, à une distance de 84 à 91 cm (33 à 36 po) du sol.

AVANT L'INSTALLATION

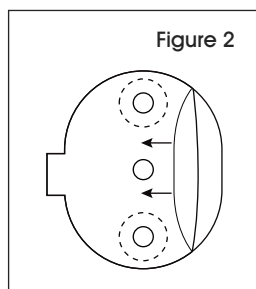
Vérifiez la longueur de la barre d'appui en mesurant de l'extérieur d'une bride à l'intérieur de l'autre. Sur la bride, tracez un repère du trou central de la barre d'appui. (Voir Figure 1)



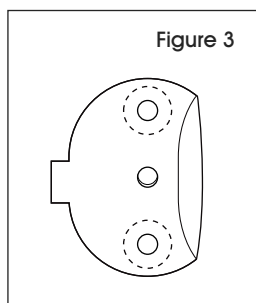
Pour assurer un dégagement adéquat, utilisez un détecteur de poteau pour vérifier qu'il n'y a aucun poteau dans la zone où la fixation sera installée. Minimum 1 po de dégagement requis à partir du centre pour chaque fixation à installer.

INSTALLATION

1. Retirez la doublure de 1/4 po (rainure) du ruban adhésif et pliez jusqu'à ce qu'il soit correctement placé. (Voir Figure 2)



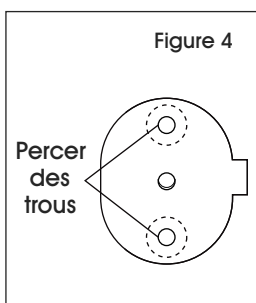
2. Déterminez l'emplacement de la barre d'appui, puis tracez sa longueur sur le mur. Percez le trou central du ruban adhésif et placez le ruban adhésif sur le repère tracé au mur. Collez le ruban adhésif sur le mur et retirez le reste de la doublure. (Voir Figure 3)



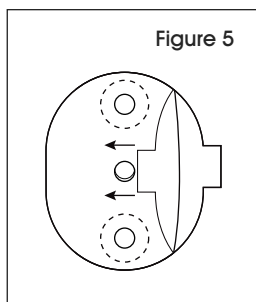
3. En utilisant le ruban adhésif comme modèle, percez deux trous de 3/4 po. (Voir Figure 4)



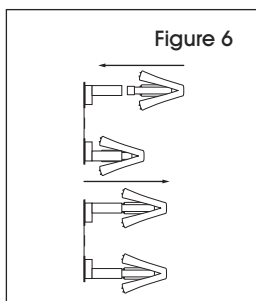
REMARQUE : Pour une installation rapide, utilisez la mèche H-6486-BIT pour les carreaux de céramique.



4. Une fois les trous percés, retirez la doublure du ruban adhésif. (Voir Figure 5)



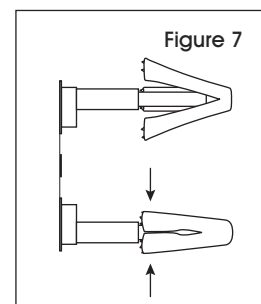
5. Insérez les ailettes à travers la plaquette, puis tapez le haut des ailettes (le tube sera alors verrouillé). Étendez les ailettes à leur pleine longueur. (Voir Figure 6)



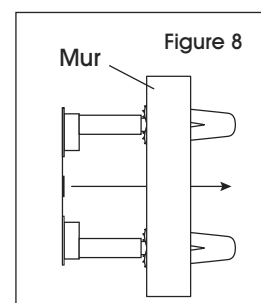
6. Tout en gardant la plaquette étendue, comprimez et insérez les ailettes dans les trous percés. (Voir Figure 7)



REMARQUE : Ne pas compresser les ailettes si la plaquette n'est pas étendue.



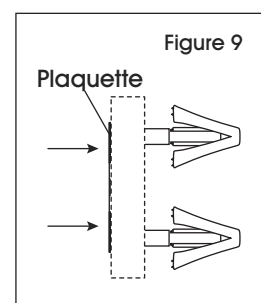
7. Insérez l'ensemble des ailettes dans le mur de sorte que les ailettes soient alignées avec la surface du mur. (Voir Figure 8).



8. Appliquez une pression uniforme sur la plaquette jusqu'à ce que les ailettes s'ouvrent dans le mur creux. (Voir Figure 9)

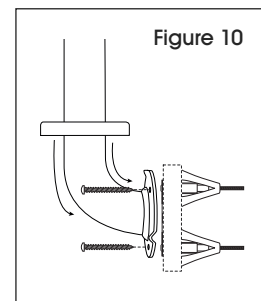


REMARQUE : Si l'entretoise est brisée, assurez-vous que les trous décalés sont tournés vers les bords extérieurs du ruban.



9. Répétez les étapes 1 à 8 pour l'autre bride de la barre d'appui.

10. Utilisez les vis en acier inoxydable de 3,5 po incluses pour fixer la bride de la barre d'appui à la fixation. Poussez la bride de la barre d'appui vers la fixation et serrez les vis. Encliquez ou enfitez le couvercle de la bride sur celle-ci. (Voir Figure 10)



ULINE

1-800-295-5510
uline.ca