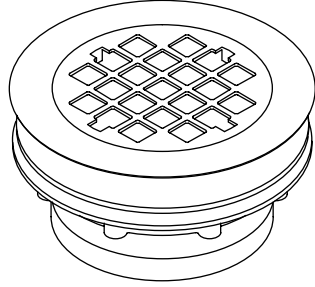


Installation Guide

Shower Drain

K-9132



M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de
M corresponden a México (Ej.
K-12345**M**)
Français, page "Français-1"
Español, página "Español-1"

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

1032220-2-B

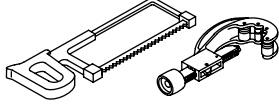
Thank You For Choosing Kohler Company

We appreciate your commitment to Kohler quality. Please take a few minutes to review this manual before you start installation. If you encounter any installation or performance problems, please don't hesitate to contact us. Our phone numbers and website are listed on the back cover. Thanks again for choosing Kohler Company.

Tools and Materials



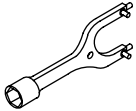
Safety Glasses



Hacksaw or Tubing Cutter

Plus:

- Caulk
- Caulking Iron
- Caulking Hammer
- Pipe Reamer
- Soap Solution



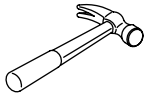
Basin Wrench



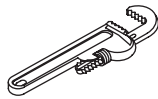
Tape Measure

For Oakum and Lead Installations:

- Caulking Lead
- Oakum
- Lead Furnace
- Pot
- Ladle
- Yarning and Packing Irons



Hammer



Pipe Wrench

Before You Begin

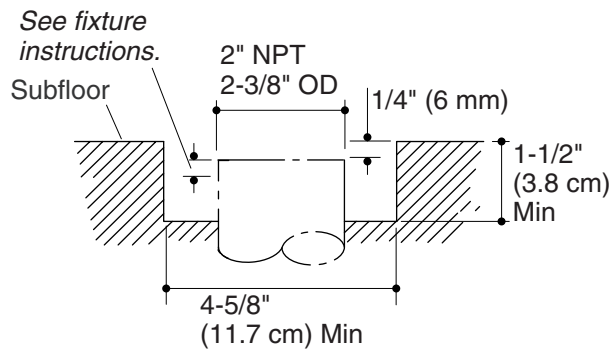
- Read all instructions before you begin.
- This guide provides instructions for installing this drain with either the included gasket/connector or with oakum and lead.

NOTE: Install the shower drain to the fixture before installing the fixture.

- Observe all local plumbing and building codes.
- Turn off the main water supply.
- Carefully inspect the fittings for damage.

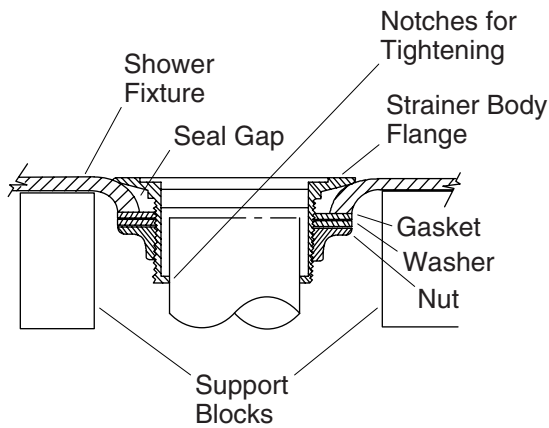
Before You Begin (cont.)

- Locate the rough plumbing for the shower drain according to the dimensions specified for the fixture and for this fitting.
- Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of drains without notice, as specified in the Price Book.



1. Prepare the Site

- The 2" NPT (2-3/8" OD) drain pipe must extend as specified for the fixture. Consult the fixture installation instructions.
- Provide a 4-5/8" (11.7 cm) D. minimum hole in the subfloor to accommodate the 4-1/2" (11.4 cm) shower drain nut. Provide a minimum working depth of 1-1/2" (3.8 cm) to accommodate the shower drain nut, washer, gasket, and strainer body.

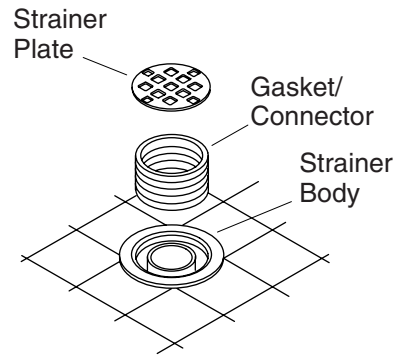


2. Install the Shower Drain

- Add support blocks to the shower fixture to access the drain hole.
- Apply a bead of caulk around the underside of the strainer body flange.
- Position the strainer body flange through drain hole in the shower fixture.
- Fit the gasket and washer over the strainer body and secure with the nut.
- As an alternative to pre-installing the shower drain to the shower fixture, place the nut, gasket, and washer over the drain pipe before installing the shower fixture.
- After the shower fixture is installed, thread the strainer body into the nut from above. This alternative may present difficulty in threading the nut.
- Use the integral bar in the strainer body to securely tighten the strainer body to the shower fixture.
- Set the shower fixture squarely into the pocket in the subfloor or slab and over the drain pipe.
- Shim and level the shower fixture according to the fixture instructions prior to connecting the drain pipe.
- Verify that the drain pipe extends into the drain body the required distance, and that the drain pipe is centered in the drain body.

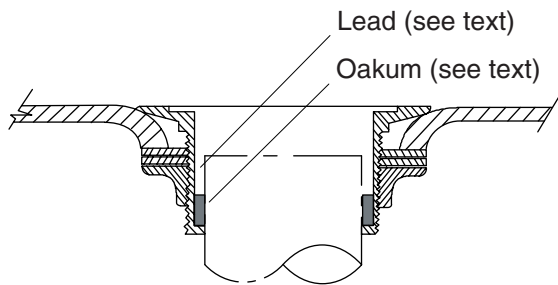
Install the Shower Drain (cont.)

- Secure the fixture according to the shower fixture installation instructions.
- If installing the shower drain using the provided gasket/connector, proceed to Option A.
- If installing the shower drain using oakum and lead, proceed to Option B.



3. Option A: Install Using Gasket/Connector

- Ensure that the drain pipe extends 1-1/4" (3.2 cm) into the drain body. Center the shower fixture over the drain pipe.
- Lubricate the gasket/connector with soap solution.
- With the drain pipe inserted into the drain body, pull the gasket/connector over the drain pipe so the raised letters face upward.
- Push the gasket/connector downward into the strainer body so it fits tightly.
- Use a hammer and caulking tool (a short, narrow piece of wood will suffice if a caulking tool is not available) to carefully drive the gasket/connector as far into the drain body as possible. The drain pipe should be even with the top of the gasket/connector.
- Proceed to the "Complete the Installation" section.

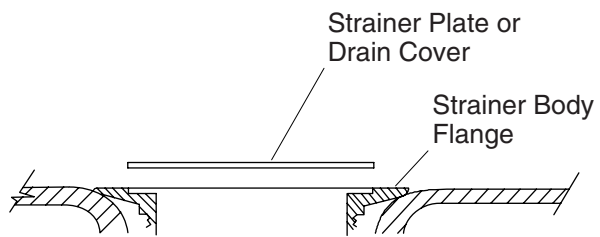


4. Option B: Install Using Oakum and Lead



WARNING: Risk of personal injury. An explosion can occur if moisture comes in direct contact with molten lead. Pre-heat wet or cold lead on the side of the furnace before adding it to a pot containing molten lead. Dry the shower fixture, drain pipe, and all shower drain components before installing the drain fitting over the drain pipe.

- Gather the materials and prepare the site for lead caulking.
- Begin melting the lead. Use enough lead to ensure that the joint can be filled in one pour.
- While the lead is melting, yarn and pack oakum into the gap between the drain pipe and the strainer body to a depth of 1-5/16" (3.3 cm) from the top of the strainer body [5/8" (1.6 cm) thickness].
- Eliminate all loose oakum fibers by packing them into the joint with a yarning iron or packing iron heated in the molten lead pot.
- Pour the molten lead into the joint to the top of the pipe in one pour. Allow the lead to cool.
- With the caulking hammer and the inside caulking iron, drive down the lead in four places to set the joint.
- Move the inside caulking iron slowly around the joint and pound it with the caulking hammer to thoroughly caulk the inside edge.
- With the outside caulking iron, work slowly around the joint with the caulking hammer to thoroughly caulk the outside edge.



5. Complete the Installation

- Plug the inside diameter of the drain pipe and run water into the drain.
- Check for leaks at the joint and around the strainer body flange.
- Remove the plug.
- Press the strainer plate or drain cover firmly into the strainer body.

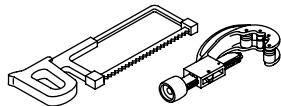
Guide d'installation

Drain de douche

Outils et matériels



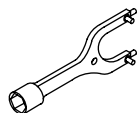
Lunettes de protection



Scie à métaux ou coupe tubes

Plus:

- Mastic
- Corder
- Marteau à mastiquer
- Alésoir de tuyau
- Solution savonneuse



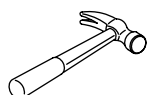
Clé pour bassin



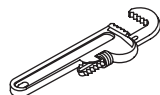
Mètre ruban

Pour des installations avec filasse et plomb:

- Plomb de garnissage
- Filasse
- Appareil de chauffage à plomb
- Marmite
- Poche de coulée
- Fers pour filer et entasser



Marteau



Clé à tuyau

Merci d'avoir choisi la compagnie Kohler

Nous apprécions votre engagement envers la qualité Kohler. Veuillez prendre s'il vous plaît quelques minutes pour lire ce manuel avant de commencer l'installation. Ne pas hésiter à nous contacter en cas de problème d'installation ou de performance. Nos numéros de téléphone et notre adresse du site internet sont au verso. Merci encore d'avoir choisi la compagnie Kohler.

Avant de commencer

- Veuillez lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.

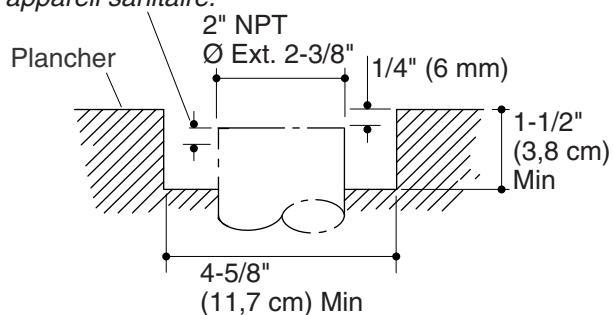
Avant de commencer (cont.)

- Ce guide fournit des instructions pour installer ce drain avec soit un joint connecteur inclus soit avec de la filasse et du plomb.

REMARQUE : Installer le drain de la douche à l'appareil sanitaire avant d'installer celui-ci.

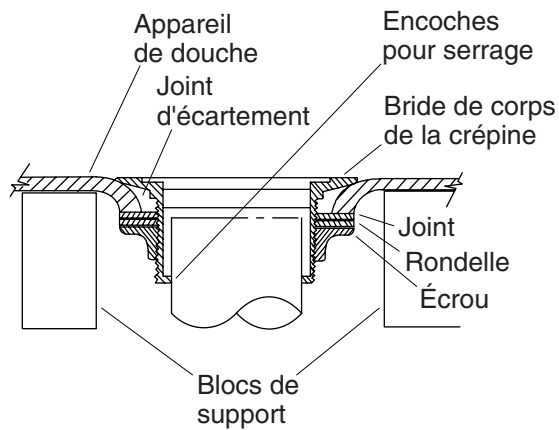
- Respecter tous les codes de plomberie et de bâtiment locaux.
- Fermer l'alimentation d'eau principale.
- Examiner soigneusement les raccords pour déceler tout dommage.
- Localiser la plomberie de raccordement selon les dimensions spécifiées pour l'appareil sanitaire et pour cette installation.
- Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications au design des drains et ceci sans préavis, comme spécifié dans le catalogue des prix.

Voir instructions de
l'appareil sanitaire.



1. Préparer le site

- Le tuyau de drainage de 2" NPT (Ø Ext. 2-3/8") doit s'étendre comme indiqué pour l'appareil. Consulter les instructions d'installation de l'appareil.
- Fournir un trou de Ø 4-5/8" (11,7 cm) minimum dans le sous-plancher pour accommoder l'écrou de 4-1/2" (11,4 cm) du drain de la douche. Prevoir une profondeur minimum de 1-1/2" (3,8 cm) pour l'écrou du drain de la douche, la rondelle, le joint et corps de la crépine.

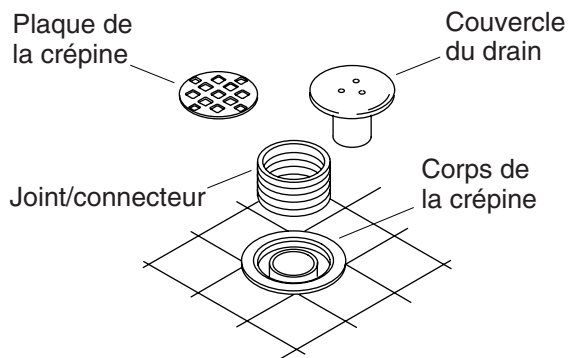


2. Installer le drain de douche

- Ajouter des blocs de support à l'appareil de douche pour accéder à l'orifice du drain.
- Appliquer un boudin de mastic au-dessous de la bride du corps de la crépine.
- Positionner la bride du corps de la crépine à travers l'orifice du drain dans l'appareil de douche.
- Ajuster le joint et la rondelle sur le corps de la crépine et sécuriser avec l'écrou.
- Comme alternative pour préinstaller le drain de douche à l'appareil, placer l'écrou, le joint et la rondelle sur le tuyau du drain avant d'installer l'appareil de douche.
- Après que l'appareil soit installé, visser le corps de la crépine dans l'écrou par le dessus. Cette alternative peut présenter des difficultés à visser l'écrou.
- Utiliser la barre intégrée dans le corps de la crépine pour bien le fixer à l'appareil.
- Bien positionner l'appareil d'équerre dans la cavité du sous-plancher ou dans la dalle et sur le tuyau du drain.
- Caler et niveler l'appareil de douche selon les instructions de ce dernier avant de connecter le tuyau du drain.
- Vérifier que le tuyau du drain s'étende dans le corps du drain proprement, et que le tuyau du drain soit centré dans le corps du drain.

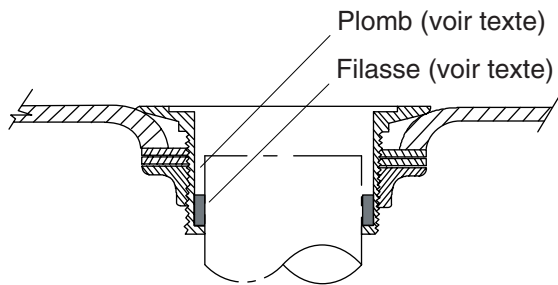
Installer le drain de douche (cont.)

- Sécuriser l'appareil selon les instructions d'installation de l'appareil de douche.
- Si le drain de douche est installé en utilisant le joint/connecteur fournit, procéder à l'option A.
- Si le drain de douche est installé en utilisant de la filasse et du plomb, procéder à l'option B.



3. Option A: Installer en utilisant le joint/connecteur

- S'assurer que le tuyau du drain s'étende de 1-1/4" (3,2 cm) dans le corps du drain. Centrer l'appareil de douche au dessus du tuyau du drain.
- Lubrifier le joint/connecteur avec la solution de savon.
- Avec le tuyau inséré dans le corps du drain, tirer le joint/connecteur sur le tuyau du drain de manière à ce que les lettres élevées soient dirigées vers le haut.
- Presser le joint/connecteur vers le bas dans le corps de la crépine de manière à ce qu'il soit bien sécurisé.
- Utiliser un marteau et un outil à mastic (une pièce en bois courte, étroite sera suffisante le cas échéant) pour engager délicatement le joint/connecteur aussi loin que possible dans le corps du drain. Le tuyau du drain devrait être nivelé avec le joint/connecteur.
- Procéder à la section "Compléter l'installation".



4. Option B: Installer en utilisant de la filasse et du plomb

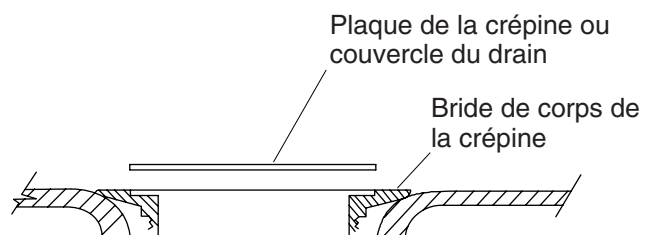


AVERTISSEMENT : Risque de blessures corporelles. Une explosion pourrait avoir lieu si de l'humidité se met en contact avec du plomb liquide. Préchauffer du plomb humide ou froid au côté du four avant de l'ajouter au récipient contenant le plomb liquide. Sécher l'appareil de douche, le tuyau du drain, et tous les composants du drain de douche avant d'installer les raccords du drain sur le tuyau de celui-ci.

- Rassembler les matériels et préparer le site pour masticage avec plomb.
- Commencer à faire fondre le plomb. Utiliser assez de plomb pour assurer que le joint puisse être rempli en une fois.
- Alors que le plomb est entrain de fondre, entasser la filasse dans l'espace entre le tuyau du drain et le corps du siphon à une profondeur de 1-5/16" (3,3 cm) du dessus de celui-ci [5/8" (1,6 cm) d'épaisseur].
- Eliminer toutes les fibres de filasse en les entassant avec un fer chauffé dans le récipient contenant le plomb liquide.
- Verser le plomb fondu dans le joint à l'extrémité supérieure du tuyau en une fois. Laisser le plomb refroidir.
- Avec le marteau à mastiquer et un fer à mastiquer intérieur, diriger le plomb vers le bas à quatre endroits pour sceller le joint.
- Déplacer le fer à mastiquer intérieur lentement autour du joint et le compresser avec le marteau à mastiquer afin de bien mastiquer le rebord intérieur.

Option B: Installer en utilisant de la filasse et du plomb (cont.)

- Avec un fer à mastiquer extérieur, travailler lentement autour du joint avec le marteau afin de bien mastiquer le rebord extérieur.



5. Compléter l'installation

- Brancher le diamètre intérieur du tuyau du drain et faire couler l'eau dans le drain.
- Vérifier s'il y a des fuites au niveau du joint et autour de la bride du corps de la crépine.
- Retirer le bouchon.
- Presser fermement la plaque du siphon ou couvercle du drain dans le corps de la crépine.

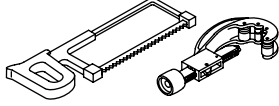
Guía de instalación

Desagüe de ducha

Herramientas y materiales



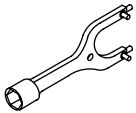
Lentes de seguridad



Sierra para metales o cortatubos

Más:

- Sellador
- Escoplo calafateador
- Martillo calafateador
- Escariador de tubos
- Solución jabonosa



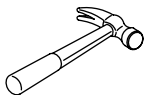
Llave de lavabo



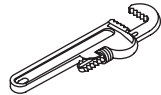
Cinta para medir

Para instalaciones con estopa y plomo:

- Plomo para calafatear
- Estopa
- Horno para plomo
- Crisol
- Cucharón
- Escoplo y escoplo de retacar



Martillo



Llave para tubos

Gracias por elegir los productos de Kohler

Le agradecemos que haya elegido la calidad de Kohler. Dedique unos minutos para leer este manual antes de comenzar la instalación. En caso de problemas de instalación o de funcionamiento, no dude en contactarnos. Nuestros números de teléfono y nuestro sitio web se encuentran en la cubierta posterior de esta guía. Gracias nuevamente por escoger a Kohler.

Antes de comenzar

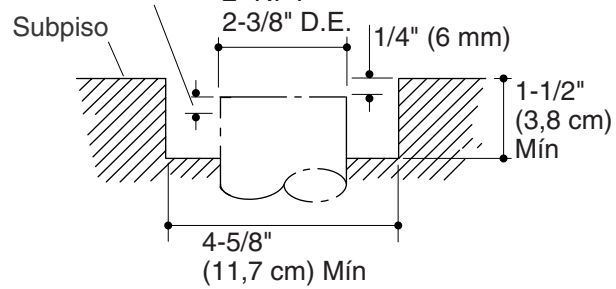
- Lea todas las instrucciones antes de comenzar.
- Esta guía proporciona instrucciones para la instalación de este desagüe con el empaque/conector incluido o con estopa y plomo.

Antes de comenzar (cont.)

NOTA: Instale el desagüe de ducha en la unidad antes de instalarla.

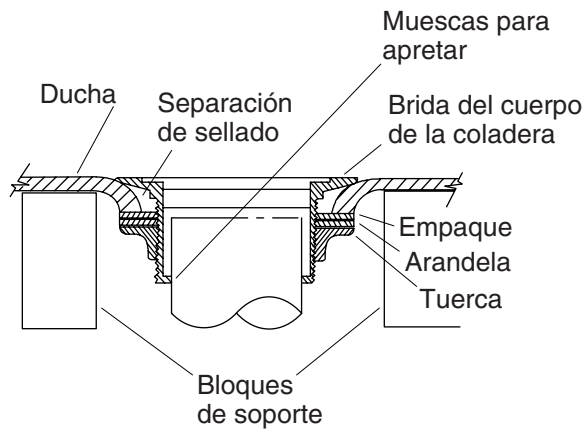
- Cumpla con todos los códigos locales de plomería y de construcción.
- Cierre el suministro de agua.
- Revise con cuidado las conexiones para determinar si existen daños.
- Coloque las tuberías para el desagüe de la ducha según las dimensiones especificadas para la unidad y para esta conexión.
- Kohler Co. se reserva el derecho de modificar el diseño de los desagües sin previo aviso, tal como se especifica en la lista de precios.

*Vea las instrucciones
de la unidad.*



1. Prepare el sitio

- La tubería de desagüe de 2" NPT (2-3/8" D.E.) debe sobresalir como se especifica para la unidad. Consulte las instrucciones de instalación de la unidad.
- Provea un orificio de 4-5/8" (11,7 cm) D. como mínimo en el subpiso para alojar la tuerca del desagüe de la ducha de 4-1/2" (11,4 cm). Provea una profundidad de trabajo mínima de 1-1/2" (3,8 cm) para alojar la tuerca del desagüe de la ducha, la arandela, el empaque y el cuerpo de la coladera.

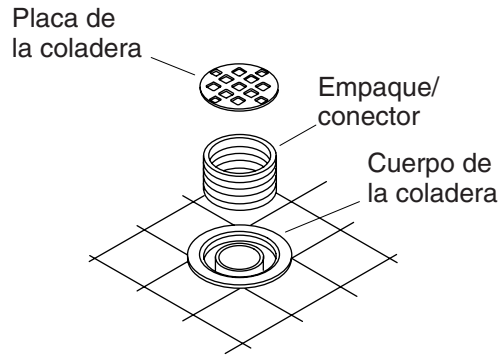


2. Instale el desagüe de la ducha

- Coloque bloques de soporte debajo de la ducha para tener acceso al orificio de desagüe.
- Aplique una tira de masilla de plomería en el dorso de la brida del cuerpo de la coladera.
- Coloque la brida del cuerpo de la coladera a través del orificio de desagüe de la ducha.
- Instale el empaque y la arandela en el cuerpo de la coladera y apriete con la tuerca.
- Como alternativa de la preinstalación del desagüe en la ducha, coloque la tuerca, el empaque y la arandela en la tubería del desagüe antes de instalar la ducha.
- Una vez instalada la ducha, por arriba enrosque el cuerpo de la coladera en la tuerca. Esta alternativa puede presentar dificultades al enroscar la tuerca.
- Utilice la barra integral del cuerpo de la coladera para apretar bien el cuerpo de la coladera a la unidad de ducha.
- Coloque la ducha encuadrada en el encajonado de postes de madera del subpiso o losa y sobre la tubería del desagüe.
- Coloque cuñas y nivele la ducha según las instrucciones de la unidad antes de conectar la tubería del desagüe.
- Verifique que la tubería del desagüe se extienda hasta el cuerpo del desagüe la distancia necesaria y que quede centrada en el cuerpo de desagüe.

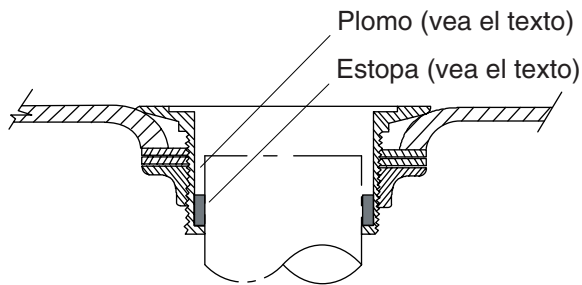
Instale el desagüe de la ducha (cont.)

- Fije la unidad según las instrucciones de instalación de la ducha.
- Si va a instalar el desagüe de la ducha utilizando el empaque/conector provisto, continúe en la Opción A.
- Si va a instalar el desagüe de la ducha utilizando estopa y plomo, continúe en la Opción B.



3. Opción A: Instale utilizando el empaque/conector

- Asegúrese de que la tubería de desagüe se extienda 1-1/4" (3,2 cm) en el cuerpo del desagüe. Centre la ducha sobre la tubería de desagüe.
- Lubrique el empaque/conector con la solución jabonosa.
- Con la tubería de desagüe dentro del cuerpo de desagüe, tire del empaque/conector sobre la tubería de desagüe de manera que las letras en relieve queden boca arriba.
- Empuje el empaque/conector hacia abajo en el cuerpo de la coladera para que quede bien ajustado.
- Utilice un martillo y una herramienta para calafatear (si no tiene ninguna herramienta de calafateo disponible, un trozo de madera corto y estrecho le será suficiente) para empujar con cuidado el empaque/conector dentro del cuerpo de desagüe lo máximo posible. La tubería de desagüe debe estar al mismo nivel que la parte superior del empaque/conector.
- Prosiga en la sección "Termine la instalación".



4. Opción B: Instale utilizando estopa y plomo

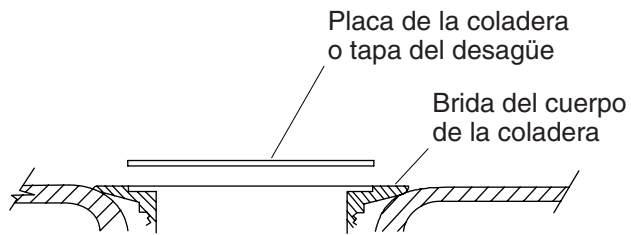


ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales. Si la humedad entra en contacto directo con el plomo fundido se puede producir una explosión. Precaliente el plomo mojado o frío en el lado del horno antes de agregarlo a un crisol que contenga plomo fundido. Seque la ducha, la tubería de desagüe, y todos los componentes del desagüe de la ducha antes de instalar las conexiones de desagüe en la tubería de desagüe.

- Reuna los materiales y prepare el sitio para calafatear con plomo.
- Empiece a fundir el plomo. Utilice suficiente plomo para asegurarse de poder llenar la junta en una vaciada.
- Mientras se funde el plomo, rellene y retaque con estopa la separación entre la tubería de desagüe y el cuerpo de la coladera a una profundidad de 1-5/16" (3,3 cm) desde la parte superior del cuerpo de la coladera [5/8" (1,6 cm) de espesor].
- Elimine todas las fibras sueltas de estopa retacándolas en la junta con un escoplo o escoplo de retacar calentado en el crisol de plomo fundido.
- Vierta el plomo fundido dentro de la junta hasta la parte superior de la tubería en una vaciada. Deje que el plomo se enfríe.
- Con el martillo calafateador y el escoplo calafateador interior, empuje el plomo en cuatro lugares para fijar la junta.

Opción B: Instale utilizando estopa y plomo (cont.)

- Mueva el escoplo calafateador interior lentamente en la junta y golpéela con el martillo calafateador para sellar bien el borde interior.
- Con un escoplo calafateador exterior, trabaje lentamente alrededor de la junta con el martillo calafateador para sellar bien borde exterior.



5. Termine la instalación

- Tapone el diámetro interior de la tubería de desagüe y haga correr agua en el desagüe.
- Verifique que no haya fugas en la junta y alrededor de la brida del cuerpo de la coladera.
- Retire el tapón.
- Presione la placa de la coladera o tapa del desagüe dentro del cuerpo de la coladera.

USA: 1-800-4-KOHLER
Canada: 1-800-964-5590
México: 001-877-680-1310

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2007 Kohler Co.

1032220-2-B