ID Infinity Drain®

Proudly Made in the USA

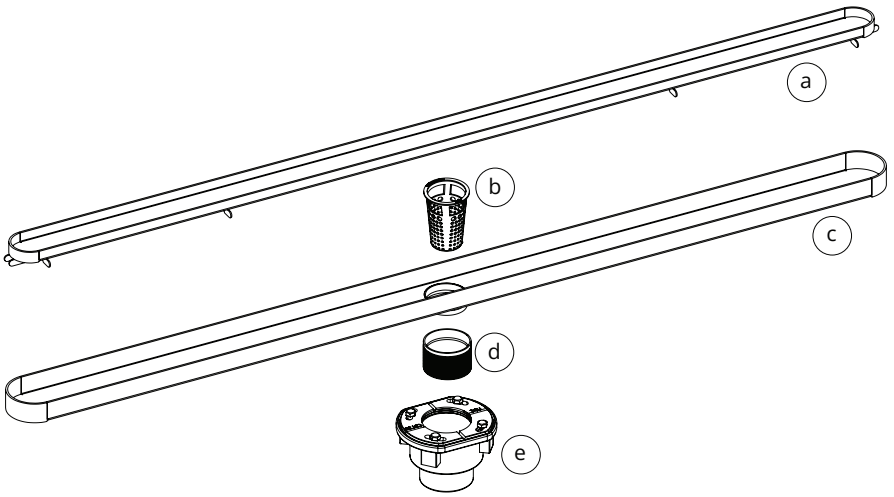
Tile Insert Disco-rectangle Installation Instructions

FXDTIF 65 • FFDTIF 65 • FCSDTIF 65

FM104-06-26

COMPONENT KEY FXDTIF 65 SERIES ONLY (Fixed Length Installation)

T
TRADITIONAL WATERPROOFING



Lift Out Key not shown

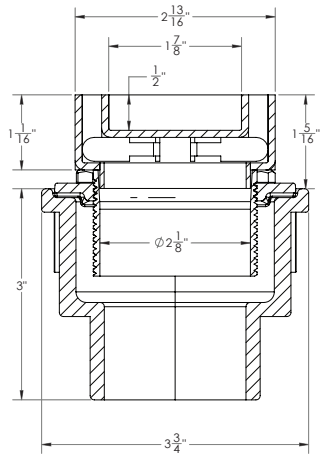
- (a) DTA 65 - Tile Insert Frame
- (b) HB 65 - Hair Basket
- (c) DXC 65 - Stainless Steel Channel
- (d) TNAS - Threaded Nipple
- (e) 2 inch clamp down drain assembly
  Not included in kit SKU.

FX series drains are NOT Site Sizable.
The stainless steel channel and decorative grate cannot be cut or
modified on site.

FX series drains require a 2” clamp down drain with a traditional
waterproofing membrane.

2” Clam down drain **NOT** included in kit SKU
(Material can be Cast Iron, ABS or PVC)

GRATE CAN BE ADJUSTED UPWARDS AN ADDITIONAL 1/2”



Technical Details

Grate Material:	12 Guage 304L Stainless Steel
Channel Material	12 Guage 304L Stainless Steel
Overall Width	2 13/16”
Minimum Height	1 5/16”
Flow Rate:	9 GPM

Note:
Installer must verify all rough-in dimensions prior to installation and consult local and national codes. Conformity and compliance to local and national codes are the responsibility of the installer.

Nota:
Instalador debe comprobar todas las dimensiones en las partes previa a la instalación y consultar localmente y nacionalmente los códigos. La conformidad y el cumplimiento de códigos local y nacional es responsabilidad del instalador.

FXDTIF 65 INSTALLATION INSTRUCTIONS

T
TRADITIONAL WATERPROOFING

1 INSTALL THE DRAIN BODY

STEPS 1B, C AND D ARE **ONLY** APPLICABLE TO INFINITY DRAIN'S COMPACT CLAMP DOWN DRAINS (CDI 22 | CDP 22 | CDA 22)

A. Determine the location of the drain outlet location. Typically linear drains span a dimension from wall to wall, against a wall or at a shower entrance.

Determinar la ubicación del desagüe. Normalmente, los desagües lineales abarcan una dimensión de pared a pared, contra una pared o en la entrada de la ducha.

B. If clamp down drain body is not installed, use the template and mark the centers of the holes through the paper, and prepare to drill the holes. (Copy of template printed on back cover)

Si el cuerpo del drenaje de sujeción no está instalado, use la plantilla y marque los centros de los agujeros a través del papel y prepárese para taladrar los agujeros. (Copia de la plantilla impresa en la contraportada)

C. Drill the four 1-1/8" outer circles first.

Perfore primero los cuatro círculos exteriores de 1-1/8".

D. Drill the 3-1/2" circle last, and ensure the drain body fits into the cutout.

Taladre el círculo de 3-1/2" por último y asegúrese de que el cuerpo del drenaje se ajuste al recorte.

E. Attach to existing waste line and allow drain body to recess into subfloor. Ensure that drain body is level. Unscrew and remove top clamp down plate from drain body.

Conecte a la línea de desagüe existente y permita que el cuerpo del desagüe se empotre en el subsuelo. Asegúrese de que el cuerpo del desagüe esté nivelado. Desenrosque y retire la placa de sujeción superior del cuerpo del desagüe.

Note:
If NOT using Infinity Drain compact drain body and install is required to be flush against the finished wall, build out wall with backer board over round clamp down drain body to compensate for the drain radius.

Nota:
Si NO se utiliza el cuerpo del desagüe compacto de Infinity Drain y se requiere que la instalación sea al ras contra la pared terminada, construya la pared con una placa de respaldo sobre el cuerpo del desagüe redondo con abrazadera para compensar el radio del desagüe.

---

2 SPREAD PRIMARY MORTAR BED

A. Spread a primary mortar bed across the intended shower area. Pitch this bed in all directions towards the drain body.

Extienda una capa de mortero primario en toda el área de la ducha. Incline esta capa en todas las direcciones hacia el cuerpo del desagüe.

T
TRADITIONAL WATERPROOFING

3 PRIMARY WATERPROOFING

A. When mortar layer is dry, perform necessary waterproofing (PVC Liner, CPE Rubber Liner/Chloraloy™, Lead Pan, Copper Pan, Hot Mop, Fiberglass) as per local code to form the primary waterproofing layer. Ensure waterproofing layer reaches the edge of the hole in the drain body. Reattach the top clamp down plate to the clamp down drain body over the waterproofing layer using bolts.

Cuando la capa de mortero esté seca, realice el impermeabilización necesaria (forro de PVC, forro de goma CPE/Chloraloy™, bandeja de plomo, bandeja de cobre, aplicación en caliente o fibra de vidrio) de acuerdo con el código local para formar la capa de impermeabilización primaria. Asegúrese de que la capa de impermeabilización llegue hasta el borde del orificio en el cuerpo del desagüe. Vuelva a colocar la placa de sujeción superior en el cuerpo del desagüe y asegúrela con los pernos.

4 INSTALL CHANNEL

A. Screw the threaded nipple into the top of the clamp down drain body. Adjust to the desired height. Turn clockwise to lower, counter-clockwise to raise.

Atornille el casquillo roscado en la parte superior del cuerpo del desagüe de sujeción. Ajuste a la altura deseada. Gire en sentido horario para bajar y en sentido antihorario para subir.

B. Spread a layer of pea gravel or equal around the clamp down drain to ensure the weep holes for the clamp down drain do not get blocked with any debris.

Extienda una capa de grava fina o similar alrededor de la abrazadera de drenaje para asegurarse de que los agujeros de drenaje de la abrazadera de drenaje no se obstruyan con residuos.

C. Create a mortar bed the length of the channel. This mortar bed will be used to support the channel and keep the channel level.

Cree una cama de mortero del tamaño del canal. Esta cama de mortero se usará para soportar el canal y mantener el canal nivelado.

D. Bead a layer of silicone or construction adhesive around the outlet for the channel and place the channel into the threaded nipple. Firmly press down to bond the channel to the threaded nipple.

Aplique una capa de silicona o adhesivo de construcción alrededor de la salida del canal y coloque el canal en el pezón roscado. Presione firmemente hacia abajo para unir el canal al pezón roscado.

E. Backfill any open areas under the channel and spread secondary mortar bed across the intended shower area.

Rellene cualquier área abierta debajo del canal y extienda una segunda capa de mortero en el área de la ducha prevista

5 LEVEL THE CHANNEL

A. Create a mortar bed the length of the channel assembly on top of the waterproofing membrane. Backfill the underside of the channel assembly and ensure it is level. Use necessary amount of mortar to adequately support the channel assembly. During installation, ensure that the weep holes in the clamping ring are free of any obstructions or debris using pea gravel or equal.

Cree una capa de mortero con la longitud del ensamblaje del canal encima de la membrana impermeabilizante. Rellene la parte inferior del ensamblaje del canal y asegúrese de que esté nivelado. Use la cantidad necesaria de mortero para soportar adecuadamente el ensamblaje del canal. Durante la instalación, asegúrese de que los orificios de drenaje en el anillo de sujeción estén libres de obstrucciones o residuos utilizando gravilla o un material similar.

T
TRADITIONAL WATERPROOFING

FXDTIF 65 Product Template - Channel Cut

Use this template to trace and cut the flooring material to fit to the channel.

Cut along the outside of the solid line for the **channel cut**

Channel Cut Measurements

24" - 24" x 2.875"

36" - 36" x 2.875"

48" - 48" x 2.875"

6 SPREAD FINAL MORTAR BED & TILE

A. Use the template provided with the kit before proceeding to install the floor tile.

Utilice la plantilla proporcionada con el kit antes de proceder a instalar las baldosas del piso.

B. Locate the perforated line on the template, labeled "floor cut", and carefully cut along the line.

Ubique la línea perforada en la plantilla, etiquetada como "corte de piso", y córtela cuidadosamente a lo largo de la línea.

C. Trace template onto flooring material

Trace la plantilla sobre el material del piso.

D. Place the cut template onto the desired flooring material (e.g., tile or stone) and trace the outer edge onto the material.

Coloque la plantilla recortada sobre el material de piso deseado (por ejemplo, baldosa o piedra) y trace el borde exterior sobre el material.

E. Ensure the traced outline matches the outer floor-cut dimensions of the tile insert frame.

Asegúrese de que el contorno trazado coincida con las dimensiones exteriores del corte de piso del marco de inserción de azulejo.

F. Cut the flooring material

Corte el material del piso.

G. Carefully cut along the traced lines.

Corta con cuidado siguiendo las líneas trazadas..

H. Ensure the edges are smooth and straight for a clean fit against the channel.

Asegúrese de que los bordes estén lisos y rectos para un ajuste limpio contra el canal.

I. Test the fit by placing the cut piece around the channel to confirm alignment.

Pruebe el ajuste colocando la pieza recortada alrededor del canal para confirmar la alineación.

J. Lay Final Mortar Bed

Coloque la capa final de mortero.

K. Spread the final mortar bed evenly across the wet area, ensuring it is pitched toward the linear drain.

Extienda la capa final de mortero uniformemente sobre el área húmeda, asegurándose de que tenga una inclinación hacia el desagüe lineal.

L. Ensure that the weep holes in the clamping ring are clear of obstructions or debris, using pea gravel or a similar material to keep them open.

Asegúrese de que los orificios de drenaje en el anillo de sujeción estén libres de obstrucciones o residuos, utilizando grava de guisante u otro material similar para mantenerlos abiertos.

M. Leave enough space for thinset and tile so that the tile finishes 1/16" above the channel.

Deje suficiente espacio para el mortero adhesivo y la baldosa de manera que la baldosa quede 1/16" por encima del canal.

N. Test-fit the cut floor-side tile before proceeding to ensure proper alignment and height.

Pruebe el ajuste de la baldosa recortada del lado del piso antes de continuar para asegurarse de que la alineación y la altura sean correctas.

T
TRADITIONAL WATERPROOFING

7 MEASURE FOR TILE INSERT

A. Mark the Inside Dimensions.

Marque las dimensiones internas:

B. Cut out the floor side from the template, measure and mark the inner dimensions of the tile insert frame.

Recorte el lado del piso de la plantilla, mida y marque las dimensiones internas del marco del inserto de baldosas.

C. The inner area of the frame is 1/4" shorter than the overall length of the kit and can accommodate up to 3/8" material thickness.

El área interna del marco es 1/4" más corta que la longitud total del kit y puede acomodar material de hasta 3/8" de grosor.

D. Trace and Cut for Tile Insert:

Trace y corte para el inserto de baldosas:

Transfer the marked inner dimensions onto the flooring material to be used within the tile insert frame.

Transfiera las dimensiones internas marcadas al material del piso que se usará dentro del marco del inserto de baldosas.

Carefully cut along the traced lines.

Corta con cuidado siguiendo las líneas trazadas.

E. Test the Fit

Pruebe el ajuste:

F. Install floor tile into tile insert frame

Instale el azulejo del suelo en el marco de inserción de azulejo.

G. Apply thinset into the frame, then place the tile for final installation.

Aplique una capa de thinset en el marco y luego coloque el azulejo para la instalación final.

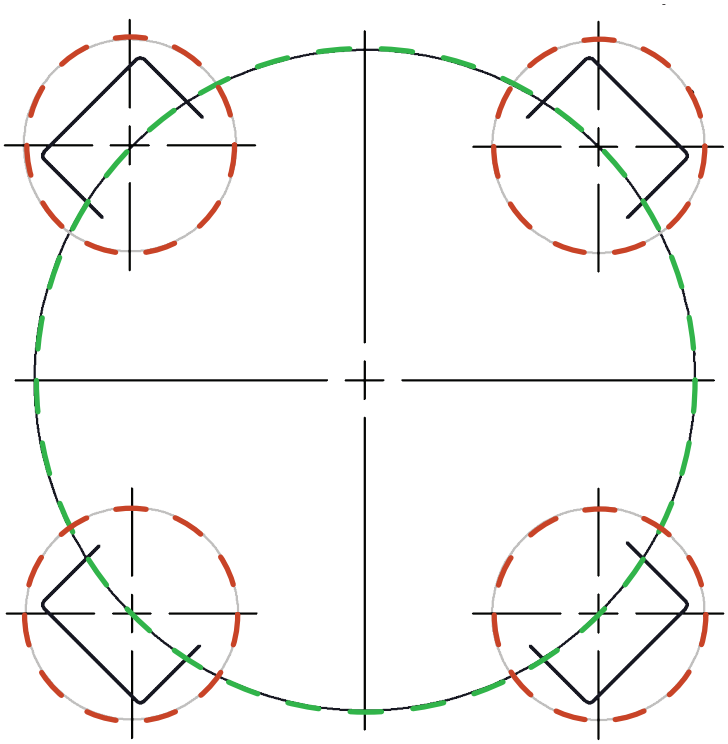
8 PLACE TILE INSERT

A. Place the hair basket into channel and then lower Tile Insert Frame assembly into place. The Tile Insert Frame should sit into the channel without force. If the Tile Insert Frame requires effort to place into the channel, please contact Infinity Drain for additional support.

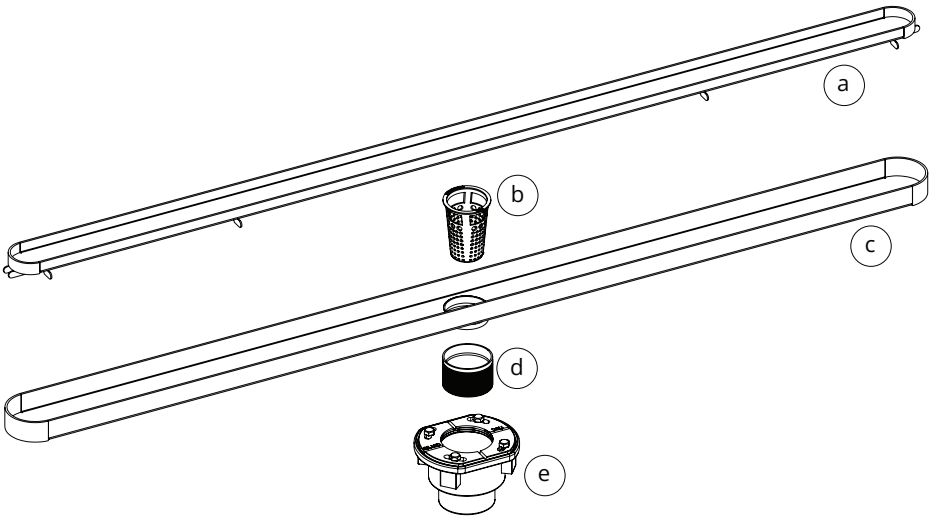
Coloque la canasta para el cabello en el canal y luego baje el ensamblaje del marco de inserción de azulejos a su lugar. El marco de inserción de azulejos debe encajar en el canal sin fuerza. Si el marco de inserción de azulejos requiere esfuerzo para encajar en el canal, comuníquese con Infinity Drain para obtener asistencia adicional.

TEMPLATE FOR COMPACT DRAIN BODY (SEE STEP 1)

Step 1: Use the template to mark the centers of each hole.
Step 2: Drill the four outer 1-1/8” holes.
Step 3: Drill the center 3-1/2” hole.



FFDTIF 65/ FCSDTIF 65 Component Key



Lift Out Key not shown

- (a) DTA 65 - Tile Insert Frame
- (b) HB 65 - Hair Basket
- (c) DFC 65 - Stainless Steel Channel
- (d) ASB Channel Support

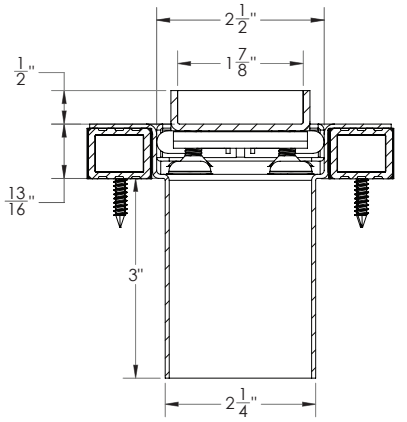
FF/FCS series drains are NOT Site Sizable.
The stainless steel channel and decorative grate cannot be cut or modified on site.

FF and FCB series drains **DO NOT** require a mechanically fastening clamp down drain.

The stainless steel channel is to be connected to the waste line using a 2" rubber coupler.

2" rubber coupler **NOT INCLUDED** IN KIT

GRATE CAN BE ADJUSTED UPWARDS AN ADDITIONAL 1/2"



Technical Details

Grate Material:	12 Guage 304L Stainless Steel
Channel Material	12 Guage 304L Stainless Steel
Overall Width	2 1/2"
Minimum Height	1 5/16"
Flow Rate:	9 GPM

Note:
Installer must verify all rough-in dimensions prior to installation and consult local and national codes. Conformity and compliance to local and national codes are the responsibility of the installer.

Nota:
Instalador debe comprobar todas las dimensiones en las partes previa a la instalación y consultar localmente y nacionalmente los códigos. La conformidad y el cumplimiento de códigos local y nacional es responsabilidad del instalador.

FFDTIF 65/ FCSDTIF 65INSTALLATION INSTRUCTIONS

L/F LIQUID/FABRIC WATERPROOFING

K KERDI WATERPROOFING

1 LOCATE THE WASTE LINE POSITION

A. Determine the location of the drain outlet location.
Typically linear drains span a dimension from wall to wall, against a wall or at a shower entrance

Determinar la ubicación del desagüe.
Por lo general, los desagües lineales abarcan una dimensión de pared a pared, contra una pared o en la entrada de una ducha.

Note:
When drain install is required to be flush against the finished wall, backer board will install over the 1” flange of the drain body.

Nota:
Cuando la instalación del drenaje requiere estar enrasada con la pared terminada, el panel de respaldo se instalará sobre la brida de 1” del cuerpo del drenaje.

---

2 SPREAD PRIMARY MORTAR BED

A. Spread a primary mortar bed across the intended shower area. Pitch this bed in all directions towards the drain body.

Extienda una capa primaria de mortero sobre el área de la ducha prevista. Incline esta capa en todas las direcciones hacia el cuerpo del desagüe.

B. Connect the outlet section to the existing waste pipe via 2” no hub connection using a 2” DWV no hub rubber coupling. Allow stainless steel channel to sit onto subfloor

Conecte la sección de salida a la tubería de desecho existente mediante una conexión de 2” sin buje utilizando un acoplamiento de goma sin buje DWV de 2”. Allowar que el canal de acero inoxidable se asiente sobre el subsuelo.

LIMITED WASTE LINE ACCESS

A. Measure the distance from the top of the existing waste line to the top of the subfloor. Ensure that the outlet section is at minimum of 2” less than this dimension, cut the 3” length of the outlet section if necessary.

Mida la distancia desde la parte superior de la línea de desechos existente hasta la parte superior del contrapiso. Asegúrese de que la sección de salida tenga como mínimo 2 pulgadas menos que esta dimensión, corte la sección de salida de 3 pulgadas si es necesario.

DO NOT remove more than 2” from the outlet section. Determine the distance from the bottom of the outlet section to the top of the existing waste pipe.

NO retire más de 2 “de la sección de salida. Determine la distancia desde la parte inferior de la sección de salida hasta la parte superior de la tubería de desagüe existente.

B. Cut a 2” PVC or ABS pipe to a length 1/8” less than this dimension. Bond the 2” PVC/ABS pipe to a 2” DWV PVC/ABS coupling using PVC/ABS primer and cement.

Corte un tubo de PVC o ABS de 2” a una longitud de 1/8” menos que esta dimensión. Adhiera el tubo de PVC/ABS de 2” a un acoplamiento DWV de PVC/ABS de 2” utilizando imprimador y cemento de PVC/ABS.

C. Connect the other end of the 2” PVC/ABS pipe to the outlet section via a 2” DWV no hub rubber coupling. Bond the free end of the 2” pipe and coupling assembly to the existing waste pipe using PVC/ABS primer and cement.

Conecte el otro extremo de la tubería de PVC/ABS de 2” a la sección de salida a través de un acoplamiento de goma sin buje DWV de 2”. Luego, sujete el extremo libre del conjunto de tubería y acoplamiento de 2” a la tubería de desechos existente utilizando el adhesivo y el cemento para PVC/ABS.

L/F LIQUID/FABRIC WATERPROOFING K KERDI WATERPROOFING

FFDTIF/FCSDTIF 65 Product Template - Channel Cut

Use this template to trace and cut the flooring material to fit to the channel.

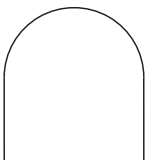
Cut along the outside of the solid line for the **channel cut**

Channel Cut Measurements

24" - 24" x 2.625"

36" - 36" x 2.625"

48" - 48" x 2.625"



3 WATERPROOF

A. When mortar layer is dry, perform necessary waterproofing (liquid membrane or fabric sheet membrane) as per local code and manufacturers' instructions. Paint or bond waterproofing directly to the channels flange. The Channel Insert should be covered during this process. The Waterproofing membrane should not extend onto the channel insert.

Cuando la capa de mortero esté seca, realice el impermeabilización necesaria (membrana líquida o membrana de lámina) según el código local y las instrucciones del fabricante. Pinte o adhiera la impermeabilización directamente en el borde del canal. Durante este proceso, el Inserto del canal debe estar cubierto. La membrana impermeabilizante no debe extenderse sobre el Inserto del canal.

4 SPREAD FINAL MORTAR BED & TILE

A. Use the template provided with the kit before proceeding to install the floor tile.

Utilice la plantilla proporcionada con el kit antes de proceder a instalar las baldosas del piso.

B. Locate the perforated line on the template, labeled "floor cut", and carefully cut along the line.

Ubique la línea perforada en la plantilla, etiquetada como "corte de piso", y córtela cuidadosamente a lo largo de la línea.

C. Trace template onto flooring material

Trace la plantilla sobre el material del piso.

D. Place the cut template onto the desired flooring material (e.g., tile or stone) and trace the outer edge onto the material.

Coloque la plantilla recortada sobre el material de piso deseado (por ejemplo, baldosa o piedra) y trace el borde exterior sobre el material.

E. Ensure the traced outline matches the outer floor-cut dimensions of the tile insert frame.

Asegúrese de que el contorno trazado coincida con las dimensiones exteriores del corte de piso del marco de inserción de azulejo.

F. Cut the flooring material

Corte el material del piso.

H. Cut along the traced line to create the insert-cut

Corte a lo largo de la línea trazada para crear el corte de inserción.

I. Ensure the edges are smooth and straight for a clean fit against the channel.

Asegúrese de que los bordes estén lisos y rectos para un ajuste limpio contra el canal.

J. Test the fit by placing the cut piece around the channel to confirm alignment.

Pruebe el ajuste colocando la pieza recortada alrededor del canal para confirmar la alineación.

K. Lay Final Mortar Bed

Coloque la capa final de mortero.

L. Spread the final mortar bed evenly across the wet area, ensuring it is pitched toward the linear drain.

Extienda la capa final de mortero uniformemente sobre el área húmeda, asegurándose de que tenga una inclinación hacia el desagüe lineal.

L/F LIQUID/FABRIC WATERPROOFING

K KERDI WATERPROOFING

M. Leave enough space for thinset and tile so that the tile finishes 1/16" above the channel.

Deje suficiente espacio para el mortero adhesivo y la baldosa de manera que la baldosa quede 1/16" por encima del canal.

N. Test-fit the cut floor-side tile before proceeding to ensure proper alignment and height.

Pruebe el ajuste de la baldosa recortada del lado del piso antes de continuar para asegurarse de que la alineación y la altura sean correctas.

5 MEASURE FOR TILE INSERT

A. Mark the Inside Dimensions:

Marque las dimensiones internas:

B. Cut out the floor side from the template, measure and mark the inner dimensions of the tile insert frame.

Recorte el lado del piso de la plantilla, mida y marque las dimensiones internas del marco del inserto de baldosas.

C. The inner area of the frame is 1/4" shorter than the overall length of the kit and can accommodate up to 3/8" material thickness.

El área interna del marco es 1/4" más corta que la longitud total del kit y puede acomodar material de hasta 3/8" de grosor.

D. Trace and Cut for Tile Insert:

Trace y corte para el inserto de baldosas:

E. Transfer the marked inner dimensions onto the flooring material to be used within the tile insert frame.

Transfiera las dimensiones internas marcadas al material del piso que se usará dentro del marco del inserto de baldosas.

F. Carefully cut along the traced lines.

Corte cuidadosamente a lo largo de las líneas trazadas.

G. Test the Fit:.

Pruebe el ajuste:

H. Install floor tile into tile insert frame

Instale el azulejo del suelo en el marco de inserción de azulejo.

I. Apply thinset into the frame, then place the tile for final installation.

Aplique thinset en el marco y luego coloque el azulejo para la instalación final.

6 PLACE TILE INSERT

A. Place the hair basket into channel and then lower Tile Insert Frame assembly into place. The Tile Insert Frame should sit into the channel without force. If the Tile Insert Frame requires effort to place into the channel, please contact Infinity Drain for additional support.

Coloque la canasta para el cabello en el canal y luego baje el ensamblaje del marco de inserción de azulejos a su lugar. El marco de inserción de azulejos debe encajar en el canal sin fuerza. Si el marco de inserción de azulejos requiere esfuerzo para encajar en el canal, comuníquese con Infinity Drain para obtener asistencia adicional.

PROUDLY MADE
IN THE USA
★ ★ ★

145 Dixon Avenue, Amityville, NY 11701
Phone: 516-767-6786 • Fax: 516-740-3066

PRODUCT INFORMATION

Visit infinitydrain.com for the most up-to-date product information.

INFINITY DRAIN

Follow our socials!