

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

IMPLEMENTOS NECESARIOS:

- Sierra de vaivén alternativa
- Mortero modificado de aplicación delgada
- Cubeta de 5 galones (18.9 l)
- Mezcladora
- Palustre de muesca cuadrada de 1/4" x 3/8" (6.4 mm x 9.5 mm) hasta 3/8" x 3/8" (9.5 mm x 9.5 mm)
- Palustre de muesca en V de 1/4" x 3/16" (6.4 mm x 4.8 mm)
- Palustre para rasar
- Cuchilla multiuso (o tijeras)
- Pegamento para PVC o ABS

* Se recomienda que los instaladores observen los videos de instalación del Sistema PROVA LINEAR®, que se encuentran en provaproducts.com, antes de la instalación.

- Ubique el agujero de desagüe en el contrapiso (pase al paso 2 si el tubo/agujero de desagüe ya está en su lugar)
 - Para la colocación del desagüe en un extremo, el centro del agujero de desagüe debe estar a 1-5/16" (3.3 cm) de la superficie de la pared terminada. Tenga en cuenta que se debe usar un acople de 2" (5 cm) en todas las instalaciones. Diríjase al punto 1.c. para continuar con la instalación del extremo del desagüe. Si hay ya existe un tubo de desagüe de 1-1/2" (3.8 cm), se necesitará un acople de reducción de 2" a 1-1/2" (5 cm a 3.8 cm).
 - Para determinar la ubicación del desagüe central, mida la distancia desde cada pared. Corte las bandejas al tamaño necesario o añada más bandejas/extensiones según sea necesario.
 - Una vez identificada la ubicación del desagüe, corte un agujero de 3-1/2" a 4" (8.9 cm 10.2 cm) en el sustrato.

****Nota:** El sustrato debe estar nivelado, plano, seco, limpio y en buenas condiciones.
El tubo de desagüe debe estar 2" (5 cm) por debajo de la parte superior del sustrato**

2a. Coloque sin fijar todos los componentes, corte a la medida o añada más bandejas/extensiones según sea necesario para la instalación deseada:

- | | |
|---|--|
| a. BANDEJA PROVA LINEAR PAN® | d. Bandas de relleno PROVA LINEAR® (únicamente para colocación del desagüe de extremo) |
| b. EXTENSIONES DE LA PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS® | e. PROVA LINEAR DRAIN® |
| c. Soportes laterales PROVA LINEAR® | f. PROVA CURB® (si se va a utilizar) |

Nota: Las tiras de relleno y los soportes laterales se suministran para crear un área empotrada para soportar el cuerpo de drenaje.

2b. Para aumentar la longitud de las dimensiones de la ducha, utilice la PROVA BOARD® PLUS o una similar de 1/2" de grosor. La extensión de la longitud de las dimensiones de las duchas debe construirse/elevarse 1/2" por encima de las dimensiones previas.

3. Aplique mortero modificado de aplicación delgada a la superficie del sustrato y al respaldo de todos los componentes de la bandeja que se va a instalar.

4. Coloque la PROVA LINEAR PAN® y los componentes correspondientes en el mortero húmedo. Levante la PROVA LINEAR PAN® para comprobar que se ha logrado la cobertura total a fin de proporcionar el soporte máximo. Presione la PROVA LINEAR PAN® y los componentes correspondientes en el mortero para garantizar adhesión.

- INSTALACIONES DE DESAGÜE TERMINAL: El borde de la bandeja empotrada también se tiene que cortar para acomodar los soportes laterales a fin de crear un área empotrada para el tamaño del desagüe que se está usando. Los soportes laterales se colocarán contra la bandeja, creando un borde empotrado continuo. Si los soportes laterales sobresalen más allá de la bandeja debido al tamaño del desagüe utilizado, los soportes laterales se pueden cortar en tanto que haya un borde para crear el área empotrada.
- INSTALACIONES DE DESAGÜE TERMINAL: Las bandas de relleno se utilizarán contra la pared y se cortarán al tamaño para continuar el borde empotrado en el lado superior del desagüe.
- INSTALACIÓN DE DESAGÜE CENTRAL: Para las instalaciones de desagüe central, los soportes laterales se instalarán utilizando el mismo método indicado anteriormente. Sin embargo, las bandas de relleno no son necesarias para esta instalación.

5. PROVA LINEAR DRAIN®

Utilice el solvente adecuado para el material de tubo de desagüe correspondiente (es decir, ABS o ABS a PVC)

Después de la instalación del acople de 2" (5 cm), use mortero modificado de aplicación delgada en el borde embutido de la PROVA LINEAR PAN® y en el lado inferior de la estructura de desagüe lineal. Instale el PROVA LINEAR DRAIN® con el sistema de membrana impermeable preadherida PROVA-MAT® utilizando el pegamento solvente para unir el tubo al desagüe.

- Incruste el sistema de membrana impermeable adherida PROVA-MAT® en el mortero húmedo utilizando un palustre plano para garantizar la adhesión completa, retirando así todas las burbujas de aire.
- Inserte el separador de poliestireno extruido (Styrofoam) que se suministra en la abertura del PROVA LINEAR DRAIN® el cual conservará la suciedad fuera durante la instalación y además proporcionará un borde de empalme a tope para las baldosas. Este será el punto de terminación de la baldosa. Retire después de finalizar la instalación y reemplace con la rejilla que prefiera. Consulte el punto 8.b. de las instrucciones para las instalaciones de rejillas.

6. PROVA LINEAR PAN® de impermeabilización

Hay dos opciones de sistema PROVA-SHOWER® para impermeabilización. El sistema PROVA BOARD® PLUS para colocar sobre el armazón de montantes o el sistema PROVA-MAT® para colocar sobre el tablero de respaldo. Ambos métodos se ilustran a continuación.

a. PROVA LINEAR PAN® de impermeabilización para el sistema PROVA-BOARD® PLUS en paredes

- Precorte el sistema PROVA-MAT® y colóquelo sin ajustar comprobando que disponga de suficiente material para cubrir la PROVA LINEAR PAN. Una vez realizado esto, retire el PROVA-MAT® y aplique un mortero modificado de aplicación delgada de primera calidad a la PROVA LINEAR PAN. Coloque el sistema PROVA-MAT® en la parte superior de la PROVA LINEAR PAN® con el reverso o lado plano de un palustre. Hale una esquina del PROVA-MAT® para comprobar que el adhesivo se ha transferido 100% y luego presiónelo de nuevo en su lugar.
- Deje que el mortero fragüe de acuerdo con las especificaciones del fabricante del mortero delgado antes de proceder, o espere un mínimo de 24 horas.

****Nota:** Cuando instale el sistema PROVA BOARD® PLUS en las paredes se debe usar el PROVA-SEAL™ para sellar las uniones entre la bandeja impermeabilizada y el sistema PROVA BOARD® PLUS. Visite nuestro sitio web para las instrucciones de instalación completas del sistema PROVA BOARD® PLUS.**

b. PROVA LINEAR PAN® de impermeabilización para el sistema PROVA-MAT® en paredes

- Instale todos los componentes preformados dentro y fuera de las PROVA CORNER® sobre todas las esquinas de la PROVA LINEAR PAN®. Consejo práctico: Utilizar dos palustres facilita el alisamiento de las PROVA CORNER®.
- Corte la banda de la PROVA JOINT® a la medida. Doble por la mitad a lo largo para hacer el pliegue y facilitar la instalación. Incruste esta en el mortero modificado de aplicación delgada y presione en su lugar utilizando un palustre plano. Repita esto en todas las juntas horizontales y verticales.

****Nota:** Con este método se recomienda la impermeabilización de las paredes primero antes de impermeabilizar la bandeja pero después de la instalación de las esquinas y de la banda de la junta. Visite nuestro sitio web para las instrucciones de instalación completas del PROVA-SHOWER®. **

- Precorte y coloque sin ajustar el sistema PROVA-MAT® comprobando que disponga de suficiente material para cubrir la PROVA LINEAR PAN®. Una vez realizado esto, retire el sistema PROVA-MAT® y aplique un mortero modificado de aplicación delgada de primera calidad a la PROVA LINEAR PAN®. Coloque el PROVA-MAT® en la parte superior de la PROVA LINEAR PAN con el reverso del lado plano de un palustre. Hale una esquina del sistema PROVA-MAT® para comprobar que el adhesivo se ha transferido 100%, luego presiónelo de nuevo en su lugar.

7. La PROVA LINEAR PAN® está ahora lista para la colocación de las baldosas.

8. Instalación de la rejilla de PROVA LINEAR DRAIN®

Inserto de rejilla para baldosas (se incluye), rejilla de acero inoxidable (opcional)

- Retire el separador de poliestireno del cuerpo del PROVA LINEAR DRAIN®.
- Corte las baldosas para adaptarlas al inserto de rejilla para baldosas y colóquelas utilizando un mortero modificado de aplicación delgada. Coloque el inserto de rejilla para baldosas para terminado en el cuerpo del PROVA LINEAR DRAIN®
 - Cuando utilice la opción de rejilla de acero inoxidable, use los sujetadores de adaptación de altura que se incluyen con la rejilla para ajustar el alto de la rejilla a 1/16" (1.6 mm) por debajo del alto del piso de la ducha terminado con baldosas.



PROVA LINEAR®

PROVA LINEAR® Installation Instructions

Instructions d'installation pour PROVA LINEAR®

Instrucciones de instalación de PROVA LINEAR®



1 800 565 6653 | service@mdteam.com

INSTALLATION INSTRUCTIONS

TOOLS REQUIRED:

- Jigsaw or reciprocating saw
- Modified thin-set mortar
- 5 - gallon bucket
- Mixer
- 1/4" x 3/8" up to 3/8" x 3/8" square notched trowel

- 1/4" x 3/16" V-notch trowel
- Margin Trowel
- Utility knife (or scissors)
- PVC or ABS cement

* It is recommended that installers view the installation videos for the PROVA LINEAR® system, as found on provaproducts.com, prior to installation.

1. Locate drain hole in subfloor (please skip to step 2 if drain pipe/hole is already in place)
 - a. For end drain placement, center of drain hole must be 1-5/16" from desired finished wall surface. Please note that a 2" coupler must be used for all installations. Skip ahead to **1.c.** to continue end drain installation. If a 1-1/2" drain pipe exists, a 2" to 1-1/2" reducer coupler will be required.
 - b. For center drain location, measure distance from each wall to determine drain location. Cut PROVA LINEAR PAN® to fit or add more PROVA LINEAR PAN® pieces/PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS® as required.
 - c. Once location for PROVA LINEAR DRAIN® is identified, cut a 3-1/2" to 4" hole in the substrate.

**Note: Substrate must be level, flat, dry, clean, and structurally sound.

Drain pipe must be 2" below the top of the substrate.**

- 2.a. Dry fit all components, cut to size or add more pans/extensions as required for the desired installation:

| | |
|---------------------------------|---|
| a. PROVA LINEAR PAN® | d. PROVA LINEAR® Filler Strips (for end drain placement only) |
| b. PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS® | e. PROVA LINEAR DRAIN® |
| c. PROVA LINEAR® Side Supports | f. PROVA CURB® (if being used) |

Note: Filler Strips and Side Supports are supplied to create a recessed area to support the drain body.

- 2.b. To extend the length of the PROVA SHOWER® system, use PROVA BOARD® PLUS or similar 1/2" thick material beneath PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS®. Additional PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS® need to be built-up/raised 1/2" higher than the previous PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS®.

3. Apply modified thin set mortar to substrate surface and back of all PROVA LINEAR PAN® components that will be installed.

4. Work PROVA LINEAR PAN® and related components into wet mortar. Lift PROVA LINEAR PAN® to ensure full coverage is achieved to provide maximum support. Press PROVA LINEAR PAN® and related components back into the mortar to ensure bond.
 - a. END DRAIN INSTALLATIONS: Recessed Pan lip has to be cut to accommodate Side Supports to create a recessed area for the size of the drain being used. Side Supports will then be placed against pan, creating a seamless recessed lip. If the Side Supports protrude wider than the pan because of the size of the drain being used, the Side Supports can be cut as long as there is a lip to create the recessed area.
 - b. END DRAIN INSTALLATIONS: Filler Strips will be used against the wall and cut to size to continue the recessed lip on the top side of the drain.
 - c. CENTER DRAIN INSTALLATION: For Center Drain installations, the Side Supports will be installed using the same method as above. However, the Filler Strips are not needed for this installation.

5. PROVA LINEAR DRAIN®

Please use appropriate solvent for corresponding drain pipe material (i.e., ABS or ABS to PVC)

After installation of the 2" coupler, use modified thin set mortar on recessed lip of PROVA LINEAR PAN® and on the bottom side of the PROVA LINEAR DRAIN® body. Install PROVA LINEAR DRAIN® with pre-bonded PROVA-MAT® waterproofing membrane using appropriate solvent cement to join pipe to drain.

- a. Embed bonded PROVA-MAT® waterproofing membrane into wet mortar using a flat trowel to ensure complete bond, removing all air bubbles.
- b. Insert the styrofoam spacer supplied into the PROVA LINEAR DRAIN® opening which will keep dirt out during installation and provide an edge to butt tile. This will be the tile termination point. Remove after tile installation is complete and replace with preferred grate. See instruction **8.b.** for grate installations.

6. Waterproofing PROVA LINEAR PAN®

There are two PROVA-SHOWER® system options for waterproofing. PROVA BOARD® PLUS system over stud framing or the PROVA-MAT® system over backerboard. Both methods are shown below.

a. Waterproofing PROVA LINEAR PAN® for PROVA BOARD® PLUS on walls

- i. Pre-cut and dry fit the PROVA-MAT® ensuring enough material to cover the PROVA LINEAR PAN®. Once this is accomplished, remove the PROVA-MAT® and apply a premium modified thin set mortar to the PROVA LINEAR PAN®. Work the PROVA-MAT® into the top of PROVA LINEAR PAN® with back side or the flat side of a trowel. Pull up one corner of the PROVA-MAT® to ensure 100% adhesive transfer, and then press back in place.
- ii. Allow mortar to set according to the thin set manufacturer's specifications prior to proceeding or a minimum of 24 hours.

Note: When installing PROVA BOARD® PLUS on walls, PROVA-SEAL™ must be used to seal the joint between the waterproofed pan and PROVA BOARD® PLUS. Please visit our website for complete PROVA BOARD® PLUS installation instructions.

b. Waterproofing PROVA LINEAR PAN® for PROVA-MAT® on walls

- i. Install all pre-formed inside and outside PROVA CORNER® on all PROVA LINEAR PAN® corners. Tip: using two trowels makes it easier to smooth out the PROVA CORNER®.
- ii. Cut PROVA JOINT® to length. Fold in half lengthwise to make crease for easy install. Embed into modified thin set mortar and press in place using a flat trowel. Repeat this for all horizontal and vertical joints.
- iii. Pre-cut and dry fit the PROVA-MAT® ensuring enough material to cover the PROVA LINEAR PAN®. Once this is accomplished, remove the PROVA-MAT® and apply a premium modified thin set mortar to the PROVA LINEAR PAN®. Work the PROVA-MAT® into the top of PROVA LINEAR PAN® with back side or the flat side of a trowel. Pull up one corner of the PROVA-MAT® to ensure 100% adhesive transfer, then press back in place.

7. PROVA LINEAR PAN® is now ready for tile.

8. PROVA LINEAR DRAIN GRATE® installation

Tile-In-Top (included), Stainless Steel Grate (optional)

- a. Remove styrofoam spacer from PROVA LINEAR DRAIN® body.
- b. Cut tile to fit the Tile-In-Top and install tile using modified thin set mortar. Place the finished Tile-In-Top into the PROVA LINEAR DRAIN® body.
 - i. When using the Stainless Steel grate option, use the Height Adapting Clips included with the grate to adjust grate height to 1/16" below finished tiled shower floor height.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

OUTILS REQUIS :

- Scie sauteuse ou scie alternative
- Mortier à pose simplifiée modifié
- Seau de 5 gallons
- Agitateur
- Truelle dentelée carrée de 1/4 po x 3/8 po à 3/8 po x 3/8 po
- Truelle à dentelure en V de 1/4 po x 3/16 po
- Truelle carrée
- Couteau universel (ou ciseaux)
- Ciment PVC ou ABS

* Il est recommandé aux installateurs de visionner les vidéos d'installation du système PROVA LINEAR®, telles qu'elles se trouvent sur provaproducts.com, avant l'installation.

1. Repérez l'orifice de drainage dans le sous-plancher (passez à l'étape 2 si la canalisation/orifice de drainage est déjà en place).

- a. Pour un drain de bout, le centre de l'orifice de drainage doit être situé à 1-5/16 po de la surface du mur fini désirée. Veuillez noter qu'un raccord de 2 pouces doit être utilisé pour toutes les installations. Passez à **1.c.** pour continuer l'installation du drain de bout. Si une canalisation de drainage de 1-1/2 po existe, un raccord réducteur de 2 po à 1-1/2 po doit être utilisé.
- b. Pour un drain situé au centre, mesurez la distance entre chaque mur pour déterminer le site de drainage. Coupez le bac PROVA LINEAR PAN® de manière à pouvoir l'insérer, agrandissez le bac PROVA LINEAR PAN® ou ajoutez des rallonges PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS®, selon le besoin.
- c. Une fois l'emplacement déterminé pour le PROVA LINEAR DRAIN®, coupez un trou de 3-1/2 po à 4 po dans le support.

Remarque : Le support doit être de niveau, plat, sec, propre et de structure solide. Le tuyau du drain doit être situé à 2 po sous la surface du support.

- 2.a. Installez tous les composants à sec, coupez à la taille voulue, ajoutez des rallonges ou agrandissez le bac selon les exigences de l'installation.

- | | |
|---|--|
| a. Bac PROVA LINEAR PAN® | d. Bandes de remplissage PROVA LINEAR® (pour drain situé en bout uniquement) |
| b. Rallonges PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS® | e. Drain PROVA LINEAR DRAIN® |
| c. Supports latéraux PROVA LINEAR® | f. Bord PROVA CURB® (si utilisé) |

Remarque : Des bandes de remplissage et des supports latéraux sont fournis pour créer une zone en retrait pour soutenir le corps du drain.

- 2.b. Pour agrandir le système PROVA-SHOWER®, utilisez PROVA BOARD® PLUS ou un matériau similaire de 1/2 po d'épaisseur sous les rallonges de douche PROVA LINEAR PAN EXTENSIONS®. Les rallonges de douche supplémentaires doivent être surélevées de 1/2 po plus haut que la précédente rallonges de douche.

3. Appliquez du mortier à pose simplifiée modifié sur la surface du support et au dos de tous les composants à installer.

4. Posez le bac PROVA LINEAR PAN® et les composants associés dans le mortier humide. Relevez le bac PROVA LINEAR PAN® pour vous assurer qu'il est bien recouvert pour offrir un support optimal. Renforcez le bac PROVA LINEAR PAN® et les composants associés dans le mortier pour garantir une bonne adhérence.

- a. INSTALLATIONS DE DRAIN DE BOUT : Le rebord du bac encastré doit être coupé pour s'adapter aux supports latéraux afin de créer une zone encastrée pour les dimensions du drain utilisé. Les supports latéraux sont ensuite placés contre le bac pour former un rebord encastré uniforme. Si les supports latéraux dépassent la largeur du bac en raison des dimensions du drain utilisé, ils peuvent être coupés, en s'assurant de laisser un rebord pour la zone encastrée.
- b. INSTALLATIONS DE DRAIN DE BOUT : Des bandes de remplissage sont utilisées contre le mur et coupées sur mesure afin de continuer le rebord encastré sur le côté supérieur du drain.
- c. INSTALLATION DE DRAIN CENTRAL : Pour l'installation du drain central, on utilise la même méthode que la précédente pour installer les supports latéraux. Toutefois, les bandes de remplissage ne sont pas nécessaires pour cette installation.

5. Drain PROVA LINEAR DRAIN®

Veuillez utiliser le solvant approprié en fonction du matériau de la canalisation de drainage (c.-à-d., ABS ou ABS à PVC)

Après avoir installé le raccord de 2 po, utilisez du mortier à pose simplifiée modifié sur le rebord encastré du bac PROVA LINEAR PAN® et sur la partie inférieure du corps du drain linéaire. Installez le drain PROVA LINEAR DRAIN® avec une membrane imperméabilisante PROVA-MAT® précollée en utilisant la colle à solvant organique appropriée pour fixer la canalisation au drain.

- a. Enrobez la membrane imperméabilisante PROVA-MAT® collée dans le mortier humide en utilisant une truelle plate pour garantir une adhérence totale, en veillant à bien éliminer toutes les bulles d'air.
- b. Insérez l'entretoise en mousse de polystyrène fournie dans l'ouverture du drain PROVA LINEAR DRAIN® pour empêcher la saleté de pénétrer durant l'installation et pour fournir un bord au carreau d'aboutement. Ce sera le point de terminaison de la tuile. Retirez-la une fois les carreaux installés et remplacez-la par une grille adaptée. Voir le point **8.b.** pour l'installation des grilles.

6. Imperméabilisation du bac PROVA LINEAR PAN®

Il existe deux options de système PROVA-SHOWER® pour l'imperméabilisation : le système PROVA BOARD® PLUS à installer sur l'ossature ou le système PROVA-MAT® à installer sur la planche d'appui. Les deux méthodes sont illustrées ci-dessous.

a. Imperméabilisation du bac PROVA LINEAR PAN® pour PROVA BOARD® PLUS sur les murs

- i. Précoupez et installez la membrane PROVA-MAT® à sec en veillant à ce que suffisamment de matériel couvre le bac PROVA LINEAR PAN®. Retirez ensuite la membrane PROVA-MAT® et appliquez du mortier à pose simplifiée modifié de première qualité sur le bac PROVA LINEAR PAN®. Posez la membrane PROVA-MAT® dans le haut du bac PROVA LINEAR PAN® avec le dos ou le côté plat d'une truelle. Tirez sur un coin de la membrane PROVA-MAT® pour assurer le transfert intégral de l'adhésif, puis appuyez pour la remettre en place.
- ii. Laissez durcir le mortier conformément aux spécifications du fabricant ou pendant au moins 24 heures avant de continuer.

Remarque : Lors de l'installation de PROVA BOARD® PLUS sur les murs, un joint PROVA-SEAL™ doit être utilisé pour sceller le joint entre le bac imperméabilisé et PROVA BOARD® PLUS. Veuillez visiter notre site Web pour obtenir les instructions d'installation complètes de PROVA BOARD® PLUS.

b. Imperméabilisation du bac PROVA LINEAR PAN® pour PROVA-MAT® sur les murs

- i. Installez tous les coins PROVA CORNER® préformés intérieurs et extérieurs sur tous les coins du bac PROVA LINEAR PAN®. Astuce : Utilisez deux truelles pour faciliter le lissage du coin PROVA CORNER®.
- ii. Coupez la bande PROVA JOINT® à la longueur voulue. Pliez en deux dans le sens de la longueur pour créer un pli facilitant l'installation. Enrobez dans le mortier à pose simplifiée modifié et appuyez dessus à l'aide d'une truelle plate. Répétez cette opération pour tous les joints horizontaux et verticaux.
- iii. Précoupez et installez la membrane PROVA-MAT® à sec en veillant à ce que suffisamment de matériel couvre le bac PROVA LINEAR PAN®. Retirez ensuite la membrane PROVA-MAT® et appliquez du mortier à pose simplifiée modifié de première qualité sur le bac PROVA LINEAR PAN®. Posez la membrane PROVA-MAT® dans le haut du bac PROVA LINEAR PAN® avec le dos ou le côté plat d'une truelle. Tirez sur un coin de la membrane PROVA-MAT® pour assurer le transfert intégral de l'adhésif, puis appuyez pour la remettre en place.

7. Le bac PROVA LINEAR PAN® est maintenant prêt à être carrelé.

8. Installation de la grille du drain PROVA LINEAR DRAIN GRATE®

- Bande pour carrelage (comprise), grille en acier inoxydable (en option)
- a. Retirez l'entretoise en mousse de polystyrène du corps du drain PROVA LINEAR DRAIN®.
 - b. Coupez le carreau à la taille de la bande pour carrelage et installez-le en utilisant du mortier à pose simplifiée modifié. Placez ensuite la bande pour carrelage dans le corps du drain PROVA LINEAR DRAIN®.
 - i. Si la grille en acier inoxydable en option est utilisée, utilisez les attaches d'ajustement de la hauteur fournies avec la grille pour ajuster la hauteur de la grille à 1/16 po sous la hauteur du sol de douche carrelé fini.