

PROVA PAN®, PROVA PAN-MULTI®, and PROVA LINEAR PAN® can be installed with PROVA FLEX-HEAT® and radiant floor heating cables to produce a heated shower system. The following installation instructions will describe the necessary steps required to produce such a system.

Please review these points before beginning the installation:

- Ensure the manufacturer of your selected heating cables approves them for use in wet areas, and follow all the instructions and precautions they provide.
- Ensure you follow the instructions in this document and the ones that came included with your PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI/PROVA LINEAR PAN system and extensions (extensions are optional for PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI but necessary for PROVA LINEAR PAN).
- Consider using a separate heating cable for your heated shower and heated bathroom floor (if you intend on heating both), as this will save a considerable amount of work if a damaged cable ever has to be replaced.
- Use PROVA DRAIN® PLUS for installations requiring a connection to an existing three-piece drain that is difficult to remove. Please follow the installation instructions included with the product, as the drain adapter ring and a raised pan substrate must be installed first.

The instructions below include detailed steps of how to assemble a heated shower system that includes one of these three pan models: PROVA PAN, PROVA PAN-MULTI, and PROVA LINEAR PAN. The instructions have been written to clearly identify where the procedures differ between pan models, so be sure to read them carefully to ensure you are following the correct steps for your specific pan model. You can proceed with the installation once the components part of your shower pan assembly (pan, curb, and any extensions being used) have been installed but not yet waterproofed.

PROVA PAN^{MD}, PROVA PAN-MULTI^{MD} et PROVA LINEAR PAN^{MD} peuvent être installés avec PROVA FLEX-HEAT^{MD} et des câbles de chauffage de plancher radiant pour produire un système de douche chauffée. Les instructions d'installation suivantes décrivent les étapes nécessaires à la réalisation d'un tel système.

Examiner ces points avant de commencer l'installation :

- S'assurer que le fabricant des câbles chauffants choisit approuve leur utilisation dans les zones humides et suivre toutes les directives et précautions fournies.
- Suivre les instructions de ce document et celles qui sont incluses avec les systèmes PROVA PAN, PROVA PAN-MULTI ou PROVA LINEAR PAN et leurs rallonges (les rallonges sont optionnelles pour PROVA PAN et PROVA PAN-MULTI, mais nécessaires pour PROVA LINEAR PAN).
- Envisager d'utiliser un câble chauffant distinct pour votre douche chauffante et votre plancher de salle de bains chauffant (si les deux seront chauffés), car un travail considérable sera épargné si un câble endommagé doit être remplacé.
- Utiliser PROVA DRAIN^{MD} PLUS pour les installations nécessitant un raccordement à un drain à trois pièces existant qui est difficile à enlever. Veuillez suivre les instructions d'installation fournies avec le produit, car la bague d'adaptation du drain et le substrat du bac surélevé doivent être installés au préalable.

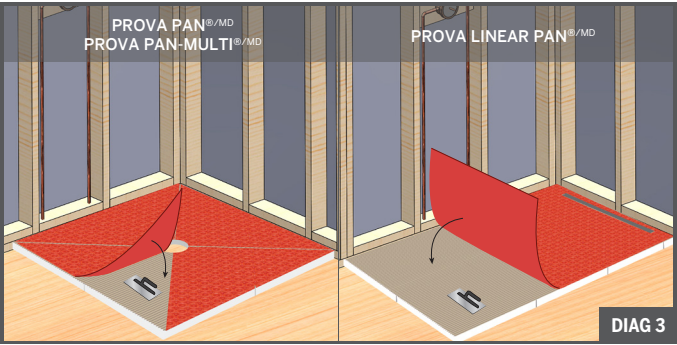
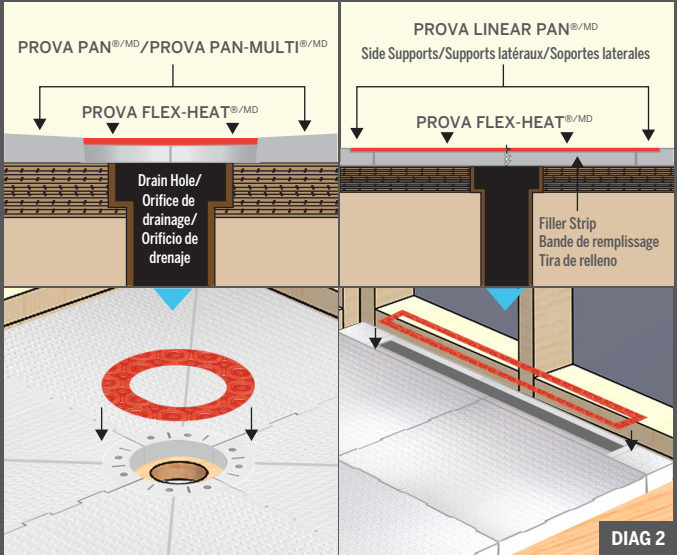
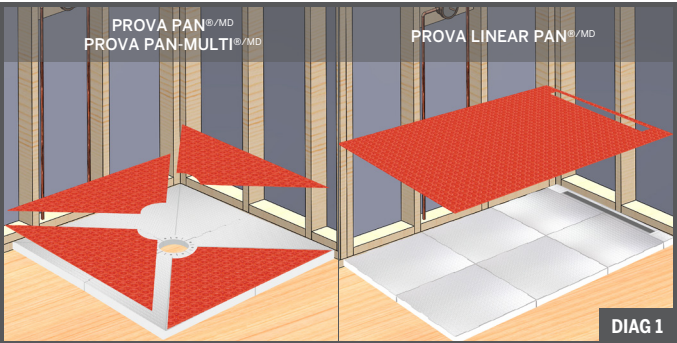
Les instructions ci-dessous comprennent les étapes détaillées de l'assemblage d'un système de douche chauffée comprenant l'un de ces trois modèles de bac : PROVA PAN, PROVA PAN-MULTI et PROVA LINEAR PAN. Les instructions ont été rédigées de manière à identifier clairement les différences de procédures entre les modèles de bacs. Veiller à les lire attentivement pour s'assurer de suivre les étapes appropriées pour un modèle de bac spécifique. Il est possible de procéder à l'installation une fois que les composants de votre bac à douche (bac, bordure, et toute rallonge utilisée) ont été installés, mais pas encore imperméabilisés.

PROVA PAN®, PROVA PAN-MULTI® y PROVA LINEAR PAN® se pueden instalar con PROVA FLEX-HEAT® y cables de calefacción para piso radiante para producir un sistema de ducha con calefacción. Las siguientes instrucciones de instalación describirán los pasos necesarios para producir dicho sistema.

Revise estos puntos antes de comenzar la instalación:

- Verifique que el fabricante de los cables de calefacción seleccionados los apruebe para el uso en áreas húmedas y siga todas las instrucciones y precauciones que proporcione.
- Asegúrese de seguir las instrucciones de este documento y las que vienen incluidas con su sistema PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI/PROVA LINEAR PAN y extensiones (las extensiones son opcionales para PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI pero necesarias para PROVA LINEAR PAN).
- Considere usar un cable calefactor separado para la ducha con agua caliente y el piso del baño con calefacción (si tiene la intención de calentar ambos), ya que esto le ahorrará una cantidad considerable de trabajo si alguna vez tiene que reemplazar un cable dañado
- Utilice PROVA DRAIN® PLUS para instalaciones que requieran una conexión a un drenaje de tres piezas existente que sea difícil de desmontar. Siga las instrucciones de instalación incluidas con el producto, ya que el anillo adaptador de drenaje y un sustrato de bandeja elevada se deberán instalar primero.

Las instrucciones a continuación incluyen pasos detallados sobre cómo ensamblar un sistema de ducha con calefacción que incluye uno de estos tres modelos de platos: PROVA PAN, PROVA PAN-MULTI y PROVA LINEAR PAN. Las instrucciones se han escrito para identificar claramente dónde difieren los procedimientos entre los modelos de platos, así que asegúrese de leerlas con detenimiento para asegurarse de seguir los pasos correctos para su modelo de plato específico. Puede continuar con la instalación una vez que los componentes que forman parte del ensamblaje de su plato de ducha (plato, bordillo y cualquier extensión que se esté utilizando) se hayan instalado, pero aún no se hayan impermeabilizado.



PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET INSTALLATION DE LA SOUS-COUCHE

Étape 1 [DIAG. 3] : Le mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité est recommandé pour les installations de PROVA FLEX-HEAT^{MD} dans les systèmes de douche. PROVA FLEX-HEAT doit être installé sur des substrats plats, propres, secs, structurellement solides, suffisamment porteurs et exempts de matériaux susceptibles d'empêcher l'adhérence mécanique entre le mortier et toutes les couches d'installation.

En tenant compte de ces conditions et de toutes les sections de PROVA FLEX-HEAT coupées et ajustées à sec, préparer le substrat (votre modèle de bac spécifique et toute rallonge utilisée) en appliquant le mortier à la truelle plate, puis en l'étendant avec une truelle à dentelure carrée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po). Veiller à ce que le mortier remplisse toutes les alvéoles de la surface du bac et de toute rallonge utilisée. Consulter le document sur la couverture du mortier pour la sous-couche de carrelage PROVA^{MD} sur le site de PROVA^{MD} (provaproducts.com) et les spécifications de votre fabricant de mortier pour obtenir des détails sur l'utilisation du mortier et les estimations de quantité.

Remarque : PROVA FLEX-HEAT doit être placé dans du mortier humide pour assurer un transfert entre le substrat et les couches de sous-couche. Les conditions climatiques affecteront grandement le temps de durcissement du mortier.

Étape 2 : Positionner PROVA FLEX-HEAT et enfoncer fermement son voile d'ancrage dans le mortier.

Étape 3 : Utiliser une taloche ou une truelle plate pour faire pénétrer PROVA FLEX-HEAT dans le mortier, dans une seule direction. Soulever une extrémité pour vérifier le transfert du mortier entre le substrat et la sous-couche. Pour ajuster l'alignement de PROVA FLEX-HEAT, soulever une extrémité, tirer légèrement et placer la sous-couche à l'endroit approprié.

Étape 4 : S'assurer que PROVA FLEX-HEAT est exempt de toute charge mécanique lourde qui pourrait le détacher du substrat ou l'endommager.

PREPARACIONES DEL SUSTRATO E INSTALACIÓN DE CONTRAPISO

Paso 1 [DIAG 3]: Se recomienda el mortero de capa delgada modificado con polímero de primera calidad para las instalaciones PROVA FLEX-HEAT® en sistemas de ducha. PROVA FLEX-HEAT debe instalarse en sustratos que sean planos, limpios, secos, estructuralmente sólidos, que soporten una carga adecuada y que no tengan material que pueda evitar la unión mecánica entre la capa delgada y todas las capas de instalación.

Teniendo en cuenta estas condiciones y con todas las secciones de PROVA FLEX-HEAT cortadas y colocadas en seco, prepare el sustrato (su modelo específico de plato y cualquier extensión que se esté utilizando) aplicando la llana plana y luego pasándole una llana de muesca cuadrada de 1/4 pulg. x 1/4 pulg. (6 mm x 6 mm). Asegúrese de que el mortero llene todos los orificios en la superficie del plato y cualquier extensión que se esté utilizando. Consulte el documento de cobertura de adhesivo de cimient para losas PROVA® que se encuentra en el sitio web de PROVA® (provaproducts.com) y las especificaciones del fabricante de su mortero para obtener detalles sobre el uso de mortero y estimaciones de cantidad.

Nota: PROVA FLEX-HEAT se debe colocar en mortero húmedo para asegurar una transferencia de la capa delgada entre el sustrato y las capas de contrapiso. Las condiciones climáticas afectarán en gran medida el tiempo abierto del mortero.

Paso 2: Coloque PROVA FLEX-HEAT e incruste firmemente su pieza de anclaje en la capa delgada.

Paso 3: Use un flotador o llana plana para aplicar PROVA FLEX-HEAT, en una misma dirección, en la capa delgada. Levante un extremo para verificar la transferencia de adhesivo entre el sustrato y el cimient. Para ajustar la alineación de PROVA FLEX-HEAT, levante un extremo, tire ligeramente y coloque el contrapiso en la ubicación adecuada.

Paso 4: Asegúrese de que PROVA FLEX-HEAT quede libre de cargas mecánicas pesadas que puedan aflojarlo del sustrato o causar daños.

PROVA FLEX-HEAT® PREPARATIONS AND PRECAUTIONS

Step 1 [DIAG 1]: Measure, cut, and dry fit sections of PROVA FLEX-HEAT® to match the planes (axis lines) visible on PROVA PAN®/PROVA PAN-MULTI® and extensions (if applicable). Axis lines are found on all models of PROVA PAN and on PROVA PAN-MULTI, and they indicate exactly where the different planes are located. There are no axis lines on PROVA LINEAR PAN®, so for this pan, simply measure, cut, and dry fit sections of PROVA FLEX-HEAT to cover its entire surface.

Caution: For PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI, do not try to install a single sheet of PROVA FLEX-HEAT over the entirety of the pan's surface, as this could cause issues with getting PROVA FLEX-HEAT to remain flat and well-bonded to the surface of the pan. For PROVA LINEAR PAN, only cover a portion of the recessed drain area in this step, as depicted in the diagram. For PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI, do not cover the recessed drain area in this step.

Step 2 [DIAG 2]: For all pan models, measure, cut, and dry fit additional sections of PROVA FLEX-HEAT to build up the recessed drain area on the pan by the same height as the rest of the pan. This will ensure a continuous slope from the edges of the pan to its drain hole. The drain hole itself should not be covered with any material.

PRÉPARATION DE PROVA FLEX-HEAT^{MD} ET PRÉCAUTIONS

Étape 1 [DIAG. 1] : Mesurer, couper et ajuster à sec les sections de PROVA FLEX-HEAT^{MD} pour qu'elles correspondent aux plans (lignes d'axe) visibles sur PROVA PAN^{MD} ou PROVA PAN-MULTI^{MD} et les rallonges (le cas échéant). Les lignes d'axe se trouvent sur tous les modèles de PROVA PAN et PROVA PAN-MULTI, et elles indiquent exactement où se trouvent les différents plans. Il n'y a pas de lignes d'axe sur PROVA LINEAR PAN^{MD}. Pour ce bac, il suffit de mesurer, couper et ajuster à sec des sections de PROVA FLEX-HEAT pour couvrir toute sa surface.

Attention : Pour PROVA PAN et PROVA PAN-MULTI, ne pas essayer d'installer une seule feuille de PROVA FLEX-HEAT sur la totalité de la surface du bac, car cela risque d'empêcher PROVA FLEX-HEAT de rester bien plat et collé à la surface du bac. Pour PROVA LINEAR PAN, ne recouvrir qu'une partie de la zone de drain encastré lors de cette étape, comme indiqué sur le schéma. Pour PROVA PAN et PROVA PAN-MULTI, ne pas couvrir la zone du drain encastré à cette étape.

Étape 2 [DIAG. 2] : Pour tous les modèles de bacs, mesurer, couper et poser à sec des sections supplémentaires de PROVA FLEX-HEAT afin d'augmenter la zone de drain encastré du bac à la même hauteur que le reste du bac. Il y aura ainsi une pente continue depuis les bords du bac jusqu'à l'orifice du drain. Le trou d'évacuation lui-même ne doit pas être recouvert d'un matériau quelconque.

PREPARACIONES Y PRECAUCIONES DE PROVA FLEX-HEAT®

Paso 1 [DIAG 1]: Mida, corte y ajuste en seco secciones de PROVA FLEX-HEAT® para que coincidan con los planos (líneas de eje) visibles en PROVA PAN® / PROVA PAN-MULTI® y las extensiones (si corresponde). Las líneas de ejes se encuentran en todos los modelos de PROVA PAN y en PROVA PAN-MULTI, e indican exactamente dónde se encuentran los diferentes planos. No hay líneas de eje en PROVA LINEAR PAN®, por lo que para este plato, simplemente mida, corte y ajuste en seco las secciones de PROVA FLEX-HEAT para cubrir toda su superficie.

Precaución: Para PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI, no intente instalar una sola lámina de PROVA FLEX-HEAT sobre la totalidad de la superficie del plato, ya que esto podría causar problemas para que PROVA FLEX-HEAT permanezca plana y bien adherida a la superficie del plato. Para PROVA LINEAR PAN, solo cubra una parte del área de drenaje empotrado en este paso, como se muestra en el diagrama. Para PROVA PAN/ PROVA PAN-MULTI, no cubra el área de drenaje empotrado en este paso.

Paso 2 [DIAG 2]: Para todos los modelos de pisos, mida, corte y coloque en seco secciones adicionales de PROVA FLEX-HEAT para construir el área de drenaje empotrado en el plato a la misma altura que el resto del plato. Esto asegurará una pendiente continua desde los bordes del piso hasta su orificio de drenaje. El orificio de drenaje en sí no debe cubrirse con ningún material.

SUBSTRATE PREPARATIONS AND UNDERLAYMENT INSTALLATION

Step 1 [DIAG 3]: Premium polymer-modified thinset mortar is recommended for PROVA FLEX-HEAT® installations in shower systems. PROVA FLEX-HEAT must be installed on substrates that are flat, clean, dry, structurally sound, adequately load bearing, and free from material that may prevent mechanical bonding between the thinset and all installation layers.

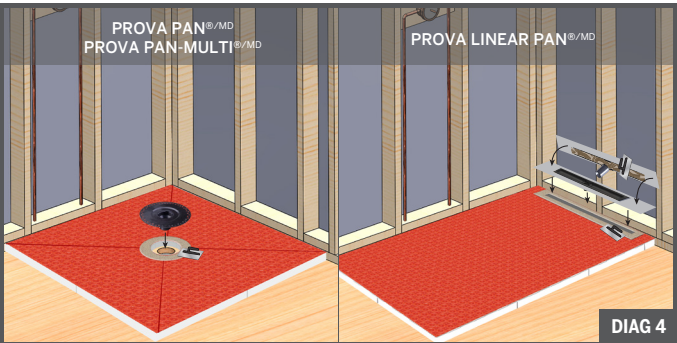
With these conditions in mind and all sections of PROVA FLEX-HEAT cut and dry fitted, prepare the substrate (your specific pan model and any extensions being used) by flat troweling the thinset and then combing it with a 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) square-notch trowel. Ensure the mortar fills all the dimples on the surface of the pan and any extensions being used. Refer to the PROVA® Tile Underlayment Thin Set Coverage document found on the PROVA® website (provaproducts.com) and your mortar manufacturer's specifications for details on mortar usage and quantity estimates.

Note: PROVA FLEX-HEAT must be placed into wet mortar to ensure a transfer of thinset between the substrate and underlayment layers. Climate conditions will greatly affect the mortar's open time.

Step 2: Position PROVA FLEX-HEAT and firmly embed its anchoring fleece into the thinset.

Step 3: Use a float or flat trowel to work PROVA FLEX-HEAT, in one direction, into the thinset. Lift one end to check for thinset transfer between the substrate and underlayment. To adjust the alignment of PROVA FLEX-HEAT, lift one end, pull lightly, and place the underlayment in the appropriate location.

Step 4: Ensure that PROVA FLEX-HEAT is free from any heavy mechanical loads that may loosen it from the substrate or cause damage.



SHOWER DRAIN INSTALLATION

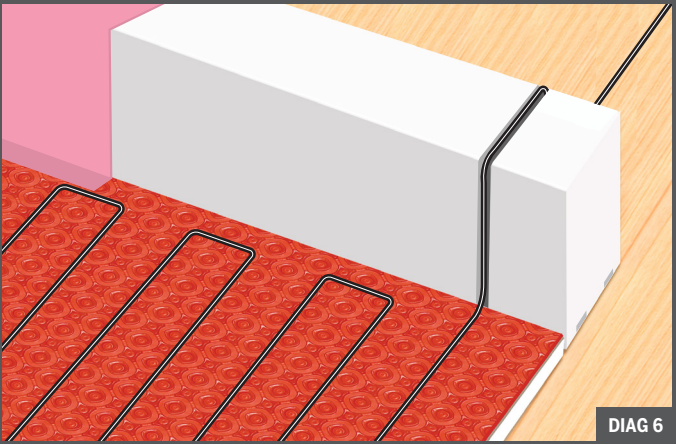
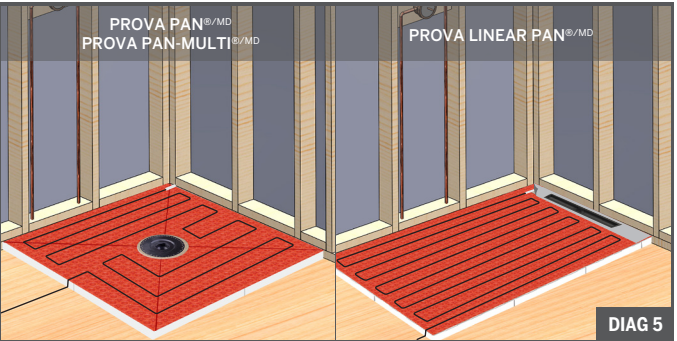
[DIAG 4] Install PROVA DRAIN®/PROVA DRAIN® PLUS/PROVA LINEAR DRAIN® by using the appropriate adhesive to glue the drain to the drainpipe, and use a 1/4" x 3/8" (6 mm x 10 mm) or 3/8" x 3/8" (10 mm x 10 mm) square-notch trowel and premium polymer-modified thinset mortar to adhere the drain to the pan. The section of PROVA-MAT® attached to PROVA LINEAR DRAIN® must be mortared in place on top of the PROVA FLEX-HEAT® underlayment.

INSTALLATION DE DRAIN DE DOUCHE

[DIAG. 4] Installer PROVA DRAIN^{MD}/PROVA DRAIN^{MD} PLUS/PROVA LINEAR DRAIN^{MD} en utilisant l'adhésif approprié pour coller le drain au tuyau d'évacuation et utiliser une truelle à dentelure carrée de 6 mm x 10 mm (1/4 po x 3/8 po) ou de 10 mm x 10 mm (3/8 po x 3/8 po) et du mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité pour le faire adhérer au bac. La section de PROVA-MAT^{MD} fixée à PROVA LINEAR DRAIN^{MD} doit être fixée au mortier sur la sous-couche PROVA FLEX-HEAT^{MD}.

INSTALACIÓN DE DRENAJE DE DUCHA

[DIAG 4] Instale PROVA DRAIN®/PROVA DRAIN® PLUS/PROVA LINEAR DRAIN® usando el adhesivo apropiado para pegar el drenaje a la tubería de drenaje, y use una llana plana de 1/4 pulg. x 3/8 pulg. (6 mm x 10 mm) o 3/8 pulg. x 3/8 pulg. (10 mm x 10 mm) con muesca cuadrada y mortero de capa delgada modificado con polímero de primera calidad para adherir el drenaje al plato. La sección de PROVA-MAT® unida a PROVA LINEAR DRAIN® debe colocarse con mortero en la parte superior del contrapiso PROVA FLEX-HEAT®.



C. Chauffage d'un banc de douche
Pour les bancs de douche chauffants, le même câble chauffant que celui utilisé pour le plancher de la douche doit être utilisé. Consulter les instructions d'installation du banc de douche PROVA BOARD^{MD} PLUS pour plus de détails sur la construction et le chauffage d'un banc de douche fabriqué ou recouvert de PROVA BOARD^{MD} PLUS.

D. Chauffage d'un système de douche et d'un plancher de salle de bains
En choisissant de chauffer un système de douche et le sol d'une salle de bains, les deux zones doivent être traitées comme des installations distinctes. Cela facilitera les choses si, pour une raison quelconque, le système de douche doit être démonté éventuellement. Noter que le capteur de chaleur du sol ne doit pas être installé dans la zone de la douche, car le capteur signalera de faux relevés.

E. Chauffage autour de la zone de drain
Le câble chauffant ne doit pas être installé à moins de 51 mm (2 po) de l'endroit où la bride du drain est installée.

INSTALACIÓN DEL CABLE DE CALEFACCIÓN POR PISO RADIANTE

[DIAG 5] Antes de instalar cables calefactores a lo largo de los montantes de PROVA FLEX-HEAT[®], asegúrese de que los cables estén aprobados para su uso en áreas húmedas y siga siempre las instrucciones del fabricante del cable. Es fundamental que la instalación cumpla con los requisitos del código de construcción para la instalación de cables de calefacción por piso radiante en duchas. Además de las recomendaciones del fabricante, revise la siguiente información:

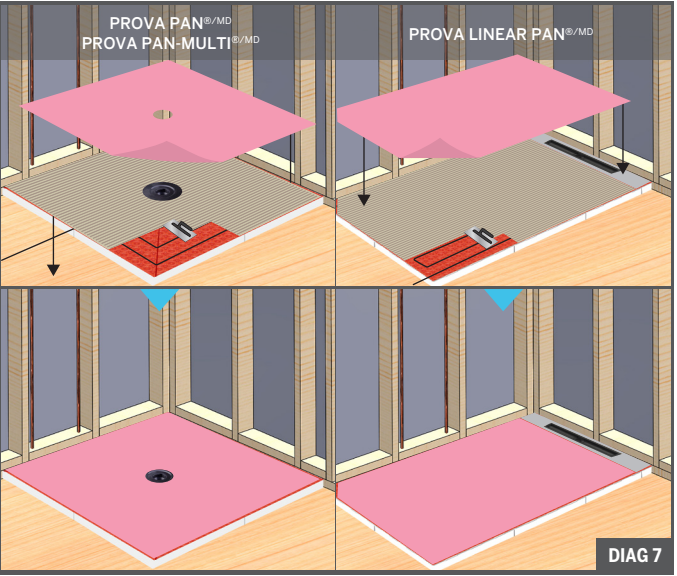
A. Instalación del cable frío
El cable frío debe instalarse fuera del área de la ducha, no dentro de la ducha.

B. Calentar una ducha con bordillo
[DIAG 6] Si su sistema de ducha incluye un bordillo de ducha, corte un canal pequeño (3/4 pulg. -1 pulg. [19 mm-25 mm] de ancho y 1/4 pulg. -3/8 pulg. [6 mm-10 mm] de profundidad) a lo largo de la cara exterior, superior e interior del bordillo para que el cable calefactor pueda desplazarse hacia arriba y sobre él. Es posible que se requiera un poco de adhesivo termofusible para mantener el cable en su posición hasta que esté cubierto con adhesivo y PROVA-MAT[®]. Nunca coloque cables calefactores debajo o a través del bordillo, ya que pueden sobrecalentarse. Asegúrese de colocar el cable de manera que gire levemente antes de subir por la curvatura; esto evitará que el cable se doble en 90 grados. El cable de calefacción estará cubierto por PROVA-MAT impermeabilizante en toda la instalación de la ducha.

C. Calentar un banco de ducha
Para los bancos de ducha con calefacción, se debe utilizar el mismo cable calefactor que se utiliza para el piso de la ducha para calentar el banco. Consulte las instrucciones de instalación del banco de ducha PROVA BOARD[®] PLUS para obtener más detalles sobre cómo construir y calentar un banco de ducha hecho o cubierto con PROVA BOARD[®] PLUS.

D. Calentar un sistema de ducha y piso del baño
Al elegir calentar un sistema de ducha y el piso del baño, ambas áreas deben tratarse como instalaciones separadas. Esto hará que sea más fácil si, por cualquier motivo, es necesario desmontar el sistema de ducha en el futuro. Tenga en cuenta que el sensor de calor del piso no debe instalarse dentro del área de la ducha, ya que el sensor informará lecturas falsas.

E. Calentar alrededor del área de drenaje
El cable calefactor debe instalarse a no menos de 2 pulg. (51 mm) de donde está instalada la brida de drenaje.



Étape 1 : Couper et ajuster à sec PROVA-MAT PAN LINER et/ou PROVA-MAT en vous assurant qu'il y a suffisamment de matériau pour couvrir l'ensemble du bac et toute rallonge utilisée. Pour PROVA LINEAR PAN, la couche de PROVA-MAT utilisée pour imperméabiliser la surface du bac doit chevaucher la membrane de PROVA LINEAR DRAIN d'au moins 51 mm (2 po).

Étape 2 : Pour PROVA PAN et PROVA PAN-MULTI, utiliser une truelle plate pour étendre le mortier sur tous les câbles et dans toutes les cavités de PROVA FLEX-HEAT faisant partie de l'assemblage du plancher de douche. Réaliser cette même étape pour PROVA LINEAR PAN, mais veiller à étaler également du mortier sur les sections de la sous-couche dans la zone du drain encastré qui n'ont pas de câbles. Lors de l'application à la truelle plate du mortier, veiller à ne pas endommager les câbles chauffants.

Étape 3 : Utiliser une truelle à dentelure en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po) pour étendre le mortier sur les câbles chauffants. Coller PROVA-MAT PAN LINER ou PROVA-MAT sur la surface du bac et des pièces supplémentaires de PROVA-MAT sur les rallonges utilisées.

Étape 4 : Faire pénétrer PROVA-MAT PAN LINER et/ou PROVA-MAT dans le haut du bac avec le côté arrière ou le côté plat de la truelle. Soulever un coin de PROVA-MAT PAN LINER ou PROVA-MAT pour s'assurer du transfert complet du mortier sur sa face inférieure.

Étape 5 : Passer les mains sur le revêtement du bac pour s'assurer qu'aucune bulle d'air n'est emprisonnée sous la membrane d'étanchéité.

Étape 6 : Pour les systèmes de douche sans bordure ni barrière, installer PROVA-MAT de façon à ce qu'il déborde sur le plancher de la salle de bain d'au moins 305 mm (12 po) de la zone de la douche ou d'un joint. Pour les systèmes comprenant une bordure de douche, il faut également imperméabiliser PROVA CURB^{MD} ou PROVA BOARD^{MD} PLUS utilisés pour la finition d'une bordure à ossature en bois. Se reporter aux instructions d'installation fournies avec PROVA CURB.

Étape 7 : Laisser le mortier de l'ensemble de l'assemblage durcir pendant 24 heures avant de poursuivre l'installation.

Terminer le système de douche en imperméabilisant ses parois avec PROVA BOARD PLUS ou PROVA-MAT, puis en installant PROVA DRAIN GRATE^{MD}. Consulter les instructions d'installation qui accompagnent vos produits PROVA BOARD^{MD} PLUS, PROVA-MAT^{MD} et PROVA DRAIN^{MD} ou PROVA DRAIN^{MD} PLUS, car elles serviront de guide pour le reste de l'installation de la douche.

IMPERMEABILIZACIÓN DEL PLATO DE DUCHA

[DIAG 7] Las instrucciones a continuación explican cómo impermeabilizar el plato de la ducha una vez que se han instalado PROVA FLEX-HEAT[®] y todos los cables calefactores. Tenga en cuenta que PROVA MAT PAN LINER[®], que es una sección de PROVA-MAT[®] con un orificio de drenaje cortado, se incluye con PROVA PAN[®] y PROVA PAN-MULTI[®], y debe usarse para impermeabilizar estos platos. PROVA-MAT se utiliza para impermeabilizar la superficie del PROVA LINEAR PAN[®] y cualquiera de los tres sistemas de extensión de platos.

Paso 1: Corte y ajuste en seco PROVA-MAT PAN LINER y/o PROVA-MAT, asegurándose de que haya suficiente material para cubrir todo el conjunto del plato y las extensiones que se estén utilizando. Para PROVA LINEAR PAN, la capa de PROVA-MAT utilizada para impermeabilizar la superficie del recipiente debe superponerse a la membrana de PROVA LINEAR DRAIN[®] por un mínimo de 2 pulg (51 mm).

Paso 2: Para PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI, use una llana plana para esparcir la capa delgada sobre todos los cables y en todas las cavidades PROVA FLEX-HEAT que forman parte del montaje del piso de la ducha. Complete este mismo paso para PROVA LINEAR PAN, pero asegúrese de esparcir también adhesivo en las secciones del contrapiso en el área de drenaje empotrado que no tiene cables. Al aplicar una llana plana en el contrapiso, tenga cuidado de no dañar los cables calefactores.

Paso 3: Utilice una llana dentada en V de 1/4 pulg x 3/16 pulg (6 mm x 5 mm) para peinar la capa fina colocada sobre los cables calefactores. Adhiera PROVA-MAT PAN LINER/PROVA-MAT a la superficie del piso y piezas adicionales de PROVA-MAT a las extensiones que se estén utilizando.

Paso 4: Aplique PROVA-MAT PAN LINER o PROVA- MAT en la parte superior del plato con el lado trasero o el lado plano de la llana. Levante una esquina del PROVA-MAT PAN LINER o PROVA-MAT para asegurar la transferencia completa del mortero a su parte inferior.

Paso 5: Pase sus manos por el revestimiento del plato para asegurarse de que no queden burbujas de aire atrapadas debajo de la membrana impermeabilizante.

Paso 6: Para sistemas de ducha sin bordillos/sin barreras, instale PROVA-MAT de manera que se extienda hasta el piso del baño a un mínimo de 12 pulg. (305 mm) desde el área de la ducha o más allá de una unión. Para los sistemas que incluyen un bordillo de ducha, ya sea PROVA CURB[®] o PROVA BOARD[®] PLUS utilizado para terminar un bordillo con marco de madera, también deben ser impermeabilizados. Consulte las instrucciones de instalación incluidas con PROVA CURB.

Paso 7: Deje curar el mortero de todo el conjunto durante 24 horas antes de continuar con la instalación

Complete el sistema de ducha impermeabilizando sus paredes con PROVA BOARD PLUS o PROVA-MAT e instalando PROVA DRAIN GRATE[®]. Consulte las instrucciones de instalación incluidas con sus productos PROVA BOARD[®] PLUS/PROVA-MAT[®] y PROVA DRAIN[®]/PROVA DRAIN[®] PLUS: ellos le guiarán a través del resto de la instalación de la ducha.

RADIANT FLOOR HEATING CABLE INSTALLATION

[DIAG 5] Before installing heating cables along the studs on PROVA FLEX-HEAT[®], ensure the cables are approved for use in wet areas, and always follow the cable manufacturer's instructions. It is critical that the installation meets the building code requirements for the installation of radiant floor heating cables in showers. In addition to the manufacturer's recommendations, please review the following information:

A. Installing the cold lead
The cold lead should be installed outside of the shower area, not within the shower.

B. Heating a curbed shower
[DIAG 6] If your shower system includes a shower curb, cut a small channel (3/4"-1" [19 mm-25 mm] wide and 1/4"-3/8" [6 mm-10 mm] deep) along the outside, top, and inside face of the curb so that the heating cable can travel up and over it. Some hot-melt adhesive may be required to hold the wire in position until it is covered with thinset and PROVA-MAT[®]. Never run heating cables under or through the curb, as they may overheat. Be sure to place the cable such that it takes a slight turn before running up the curb—this will avoid having a 90-degree bend in the cable. The heating cable will be covered by PROVA-MAT when you waterproof the entire shower installation.

C. Heating a shower bench
For heated shower benches, the same heating cable used for the shower floor should be used to heat the bench. Please refer to the PROVA BOARD[®] PLUS Shower Bench installation instructions for further details on how to construct and heat a shower bench made or covered with PROVA BOARD[®] PLUS.

D. Heating a shower system and bathroom floor
When choosing to heat a shower system and bathroom floor, both areas should be treated as separate installations. This will make it easier if, for any reason, the shower system needs to be taken apart in the future. Note that the floor heat sensor must not be installed within the shower area, because the sensor will report false readings.

E. Heating around the drain area
The heating cable should be installed no closer than 2" (51 mm) from where the drain flange is installed.

INSTALLATION D'UN CÂBLE DE CHAUFFAGE DE PLANCHER RADIANT

[DIAG. 5] Avant d'installer des câbles chauffants le long des montants sur PROVA FLEX-HEAT^{MD}, s'assurer que les câbles sont approuvés pour une utilisation dans des zones humides et toujours suivre les instructions du fabricant des câbles. Il est essentiel que l'installation réponde aux exigences du code du bâtiment concernant l'installation de câbles de chauffage radiant dans les douches. En plus des recommandations du fabricant, consulter les informations suivantes :

A. Installation du conducteur froid
Le conducteur froid doit être installé à l'extérieur de la douche, et non à l'intérieur.

B. Chauffage d'une douche à bordures
[DIAG. 6] Si le système de douche comprend une bordure de douche, couper un petit canal (19 mm à 25 mm [3/4 po à 1 po] de largeur et 6 mm à 10 mm [1/4 po à 3/8 po] de profondeur) le long de la face extérieure, supérieure et intérieure de la bordure afin que le câble chauffant puisse passer par-dessus. Un peu d'adhésif thermofusible peut être nécessaire pour maintenir le fil en position jusqu'à ce qu'il soit recouvert de mortier et de PROVA-MAT^{MD}. Ne jamais faire passer de câbles chauffants sous la bordure ou à travers, car ils pourraient surchauffer. Veiller à placer le câble de manière à ce qu'il prenne un léger virage avant de monter sur la bordure, afin d'éviter un pliage à 90 degrés du câble. Le câble chauffant sera recouvert par PROVA-MAT lors de l'imperméabilisation de l'ensemble de l'installation de douche.

SHOWER BASE WATERPROOFING

[DIAG 7] The instructions below explain how to waterproof the shower base once PROVA FLEX-HEAT[®] and all heating cables have been installed. Note that PROVA MAT PAN LINER[®], which is a section of PROVA-MAT[®] with a drain hole cut into it, is included with PROVA PAN[®] and PROVA PAN-MULTI[®], and it must be used to waterproof these pans. PROVA-MAT is used to waterproof the surface of the PROVA LINEAR PAN[®] and any of the three pan extension systems.

Step 1: Cut and dry fit PROVA-MAT PAN LINER and/or PROVA-MAT, ensuring there is enough material to cover the entire pan assembly and any extensions being used. For PROVA LINEAR PAN, the layer of PROVA-MAT used to waterproof the pan surface must overlap the membrane on PROVA LINEAR DRAIN[®] by a minimum of 2" (51 mm).

Step 2: For PROVA PAN/PROVA PAN-MULTI, use a flat trowel to spread thinset over all the cables and into all the PROVA FLEX-HEAT cavities part of the shower floor assembly. Complete this same step for PROVA LINEAR PAN, but be sure to also spread thinset on the underlayment sections in the recessed drain area that don't have cables. When flat troweling the thinset, take care not to damage the heating cables.

Step 3: Use a 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notch trowel to comb the thinset placed over the heating cables. Adhere PROVA-MAT PAN LINER/PROVA-MAT to the surface of the pan and additional pieces of PROVA-MAT to any extensions being used.

Step 4: Work PROVA-MAT PAN LINER and/or PROVA-MAT into the top of the pan with the back side or flat side of the trowel. Lift one corner of the PROVA-MAT PAN LINER or PROVA-MAT to ensure the complete transfer of mortar to its underside.

Step 5: Run your hands over the pan liner to ensure no air bubbles are trapped beneath the waterproofing membrane.

Step 6: For curbless/barrier-free shower systems, install PROVA-MAT so that it extends out onto the bathroom floor by a minimum of 12" (305 mm) from the shower area or past a seam. For systems that include a shower curb, either PROVA CURB[®] or PROVA BOARD[®] PLUS used to finish a wood-framed curb, they must also be waterproofed. Please refer to the installation instructions included with PROVA CURB.

Step 7: Allow the mortar on the entire assembly to cure for 24 hours before continuing the installation.

Complete the shower system by waterproofing its walls with PROVA BOARD PLUS or PROVA-MAT, and installing PROVA DRAIN GRATE[®]. Please consult the installation instructions that came with your PROVA BOARD[®] PLUS/PROVA-MAT[®] and PROVA DRAIN[®]/PROVA DRAIN[®] PLUS products—they will guide you through the rest of the shower installation.

ÉTANCHÉITÉ DE LA BASE DE DOUCHE

[DIAG. 7] Les instructions ci-dessous expliquent comment imperméabiliser la base de douche une fois que PROVA FLEX-HEAT^{MD} et tous les câbles chauffants ont été installés. Noter que PROVA MAT PAN LINER^{MD}, qui est une section de PROVA-MAT^{MD} dans laquelle est découpé un trou de drain, est compris avec PROVA PAN^{MD} et PROVA PAN-MULTI^{MD}, et qu'il doit être utilisé pour imperméabiliser ces bacs. PROVA-MAT est utilisé pour imperméabiliser la surface de PROVA LINEAR PAN^{MD} et de l'un des trois systèmes de rallonges de bac.