

The PROVA PINNACLE® Shower Pan is a revolutionary folding shower pan, forming the basis of a quick-to-install, fully waterproof residential or commercial shower system. The following installation instructions will guide you through the full assembly, from waterproof base to walls, of a PROVA® shower system using the PROVA PINNACLE Shower Pan and associated components.

Installation Products, Tools, and Materials

Use this helpful checklist to keep track of all the products and materials you will need to complete your shower system.

A. Your PROVA PINNACLE® Shower Pan system includes the following products:

- PROVA PINNACLE® Shower Pan (48" x 48" [122 cm x 122 cm] or 38" x 60" [97 cm x 152 cm]) with pre-bonded PROVA-MAT® waterproofing membrane
- PROVA PINNACLE® drain
- PROVA PINNACLE® stainless steel strainer
- PROVA PINNACLE® waterproofing membrane disc
- PROVA® DRAIN GRATE HOUSING, which integrates a ring and collar component
- PROVA® PRO-SELECT® Drain Grate

B. Ensure you purchase these additional products, which are required to complete your shower assembly:

- PROVA PINNACLE® Shower Curb (choose from 60" [152 cm] or 48" [122 cm] lengths)
- PROVA PINNACLE® Extension Kit (Optional)
- PROVA-MAT® (with waterproofing accessories: inside and outside corners, pipe seal, and joint strip) and/or PROVA BOARD® (as needed; *see C.)

C. How much PROVA-MAT®/PROVA BOARD® will I need to waterproof my shower system?

PROVA-MAT® quantities for waterproofing your shower system are entirely dependent on the total area of your tiled surfaces, excluding the pan itself because the PROVA PINNACLE® Shower Pan includes pre-bonded waterproofing membrane on its surface. Having higher walls, more walls, and larger shower floors will affect how much additional PROVA-MAT is required. A 16' (5 m) and 33' (10 m) roll of PROVA-MAT are often enough to waterproof a standard shower. The number of corner pieces and length of joint strip depends on how many corners and surface transitions are in the shower, including considerations like including a waterproof ceiling and PROVA CURB. Shower systems waterproofed with PROVA BOARD® follow these same considerations. A typical shower system will require no more than five sections of 48" x 96" (122 cm x 244 cm) PROVA BOARD to waterproof. For both waterproofing methods, systems that use more than one row of pan extensions will require sections of 1/4" PROVA BOARD to maintain a consistent slope along the shower floor. See step 3i in Section 1 for more details.

D. Finally, ensure you have these tools and materials gathered:

- Jigsaw
- 5-gallon bucket
- Level
- Mixer
- Premium polymer-modified thinset mortar
- Margin trowel
- 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notch trowel*
- 1/4" x 3/8" (6 mm x 10 mm) or 3/8" x 3/8" (10 mm x 10 mm) square-notch trowel*
- Measuring tape
- Utility knife
- Straightedge
- 5/16" slotted screwdriver
- ABS or ABS/PVC cement
- Marking pen/pencil
- Handsaw

*These tools will simply be referred to as V-notch and square-notch trowels.

1. Installation Preparations

You're almost ready to begin your shower installation, but there are a few important conditions and considerations you should be aware of first.

- The substrate must be clean, dry, flat, structurally sound, and level. The area should also be vacuumed and wiped down with a damp cloth or sponge.
- For installation steps requiring mortar, use only premium polymer-modified thinset mortar. Subject to all conditions stated in the PROVA Tile Installation Products® warranty documents, PROVA® components installed with the exclusive use of a premium polymer-modified thinset mortar that meets the requirements of the ANSI A118.4 standard will be covered by a 10-year limited warranty, and a lifetime warranty for mortars meeting ANSI A118.15. For full warranty details, visit the PROVA website.
- Review the technical data sheets and safety data sheets for each PROVA product you will be using to familiarize yourself with the products and their proper handling.
- If you waterproof your shower walls with PROVA BOARD®, blocking must be added between studs at the bottom of the wall. PROVA BOARD will be installed above the shower pan in these shower configurations, so the spaces between the studs at the bottom of the system require additional support.

2. Consider the Following:

For more technical content, please visit mdpro.com/prova. For expert technical support from one of our friendly installation specialists, please contact our Technical Services Hotline: 1-888-637-7682.

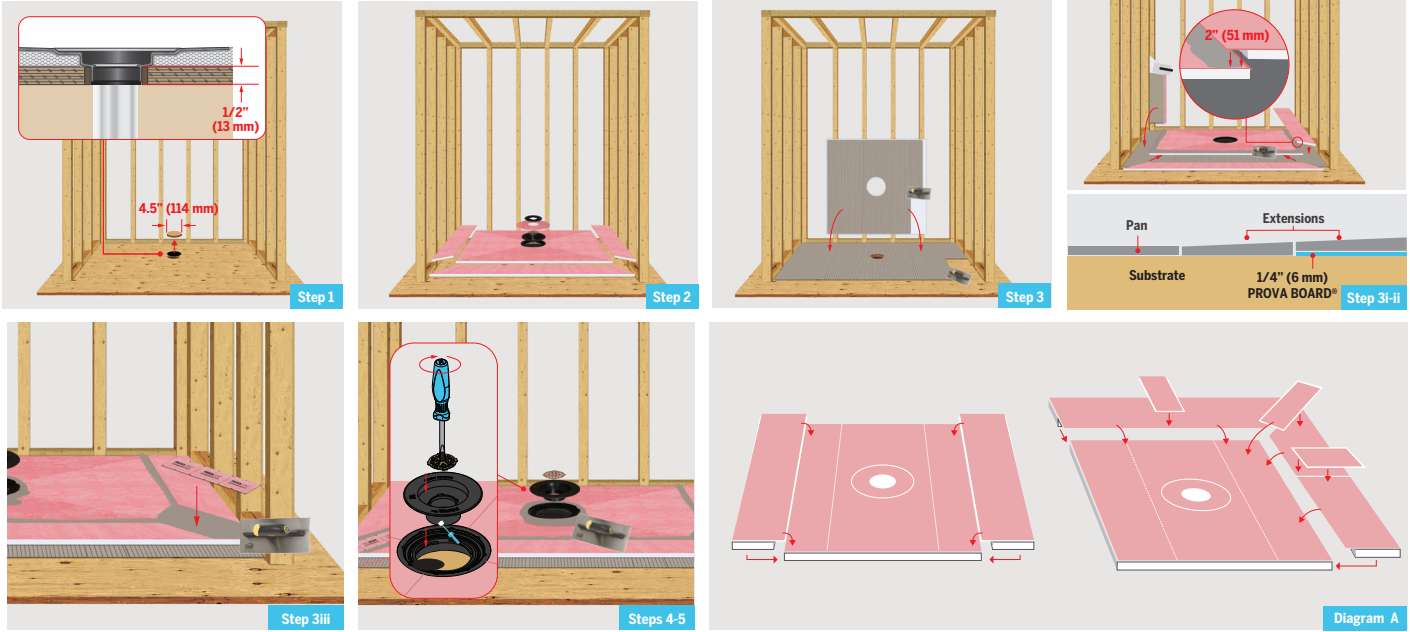
Enhance your System!

- Add to the aesthetics and storage offerings of your new shower system by installing PROVA NICHE® (sold separately) before you begin on this installation.
- Improve the comfort and accessibility of your new system by installing a PROVA® Triangular/Rectangular Bench Kit that is constructed entirely of PROVA BOARD®, our XPS tile backer board product.

For additional product details and installation materials, please visit mdpro.com/prova.

You've decided on the shower configuration you want to build, collected all your installation materials, and prepared your shower area for your project—it's now time to begin on the installation.

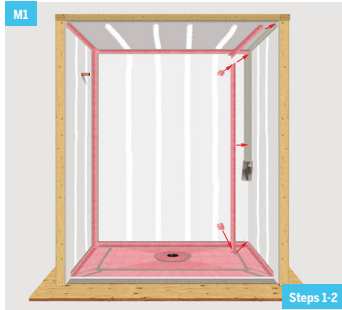
Section 1: Install PROVA PINNACLE® Shower Pan and Drain



1. By using the drain area of the pan as a template, mark the drain location on the substrate, and then create a pilot hole and cut out the substrate along the marked area. The hole must be 4.5" (114 mm) in diameter and no larger. Use caution when cutting, as a hole that is too large may not properly support the recessed drain area on the pan. The drainpipe height required for the pan must be 1/2" (13 mm) below the top of the wood or concrete substrate. If the drainpipe in the shower area is not 2" (51 mm) in diameter—it may be 1-1/2" (38 mm), for example—use a collar or adapter to reduce the size of the connection between the drain and the drainpipe.
2. Measure, cut (as required), and dry fit the pan components so they are positioned along the substrate where the drain will be installed. Dry fit the drain and any PROVA PINNACLE® Extension Kit pieces at this time as well. Extensions are optional, applicable only to the 48" x 48" (122 cm x 122 cm) pan size, and are installed as follows:
 - i. Extension pieces are arranged along the perimeter of the pan such that the slope is maintained from the outer edge of the pan to the drain (see Diagram A for some common extension configurations).
 - ii. Cut the extensions so they have matching 45-degree miter cuts to arrange them together. The overhanging waterproofing membrane will be adhered to the surface of the pan and adjacent extensions in the next step.
3. Use a square-notch trowel and premium polymer-modified thinset mortar to affix the pan and any extensions to the substrate. Trowel the substrate and the back of the pan, ensuring the mortar completely covers both surfaces. Lift one side of the pan to ensure the complete transfer of mortar to its underside. For installing any optional pan extensions, follow these steps:
 - i. Use a V-notch trowel to spread mortar on the surface of the pan, where the overhanging membrane will be adhered.
 - ii. Repeat the previous step for each additional row of extensions surrounding the pan, adhering both the extension itself and the overhanging membrane. Be sure to maintain a consistent slope throughout the shower system by installing 1/4" (6 mm) sections of PROVA BOARD® as spacers beneath the extensions. Note that one piece will be required beneath each extension starting from the second row of extensions surrounding the pan and increasing by one board layer for every further row of extensions.
 - iii. For all untreated joints between extensions (all edges of extensions without the piece of overhanging membrane), treat them with pieces of PROVA JOINT® cut to length. Apply mortar to the appropriate substrates using a V-notch trowel, and use the flat side of the trowel to work PROVA JOINT into the mortar, taking care to eliminate air pockets. Clean any excess mortar.
4. Set the drain in place by gluing it to the drainpipe with ABS or PVC cement.
5. Install the drain by twisting and sealing it in place into the drain receiver part of the shower pan. Drop the included stainless steel strainer into the drain assembly, and use a 5/16" slotted screwdriver to tighten the drain and lock it in place. Stuff a rag into the drain to prevent debris from falling in while you continue the installation.

Section 2: Waterproof the Shower Floor and Walls

PROVA® shower systems may be waterproofed in one of two ways: waterproofing membrane (PROVA-MAT®) or waterproof backer board (PROVA BOARD®). Follow the appropriate section for your waterproofing choice.



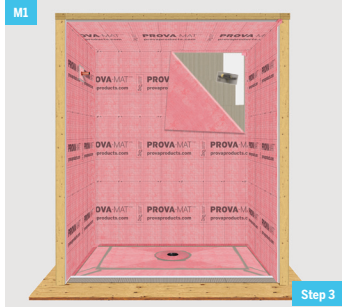
Method 1 (M1): PROVA-MAT®

1. Use inside PROVA CORNER® and PROVA JOINT® (cut to length) products to treat all corners and wall-to-wall/wall-to-floor/wall-to-ceiling connections (additional inside corner pieces will be used after installing the curb). Apply premium polymer-modified thinset mortar to the appropriate substrates using a V-notch trowel. Use the flat side of the trowel to work PROVA CORNER and PROVA JOINT into the mortar, taking care to eliminate air pockets. Ensure that any meeting sections of the joints and corners overlap one another by a minimum of 2" (51 mm). PROVA JOINT is made easier to install by folding it in half vertically—the crease will make contact with all the shower joints. Treat pipe protrusions with PROVA PIPE SEAL®, which is also adhered using premium polymer-modified mortar and the methods described in this step.

Tip: Inside PROVA CORNER and PROVA JOINT pieces do not need to be installed on the shower ceiling unless you choose to tile it as well.

2. Cut PROVA-MAT® into sections that are the appropriate dimensions—including 2" (51 mm) overlaps between adjacent sections—for covering the walls and ceiling (optional). The membrane's printed grid lines with intersecting points spaced every 0.5" (13 mm) and further markings for every 6" (152 mm) interval will assist with this. The ends of the membrane outside of the printed grid lines can be used to line up adjacent sections and achieve the required 2" (51 mm) minimum overlap between them, which is necessary to provide a waterproof seal.

3. Confirm that all adjacent sections of PROVA-MAT and PROVA PIPE SEAL are overlapped by a minimum of 2" (51 mm). Apply PROVA JOINT to adjacent sections where the sheets do not overlap by a minimum of 2" (51 mm).



Method 2 (M2): PROVA BOARD®

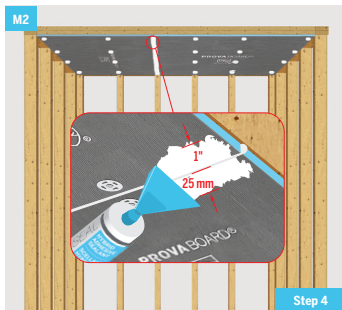
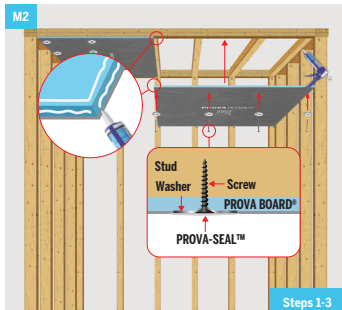
A heavy cardboard/plywood cover should be placed on the shower floor to protect surfaces below the ceiling. Cut and pre-fit PROVA BOARD® to the appropriate dimensions required for the ceiling and walls in the shower. When considering the size of the panels to be placed on the shower walls, always begin with the back wall—this will ensure the panel joints will fit correctly.

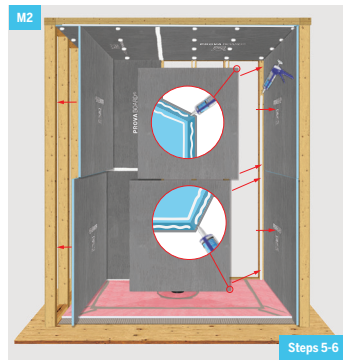
Caution: Before completing installations of PROVA BOARD on ceilings, ensure the PROVA BOARD and PROVA FASTENERS® can support all setting and facing materials you intend on using.

Ceiling

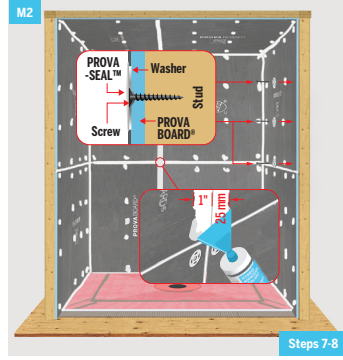
1. It is recommended but not required that you apply a bead of PROVA-SEAL™ along the ceiling joists where PROVA BOARD® is installed (ceilings with a vapor barrier don't require sealant on the joists). Fasten the first PROVA BOARD panel to the ceiling joists using PROVA FASTENERS® (screws and washers) that are spaced apart every 6" (152 mm) along the length of the joists.
2. Repeat the first step for each PROVA BOARD panel, but ensure that a bead of PROVA-SEAL is applied along the perimeter of each panel such that all joints are sealed. The blue XPS core of each panel's perimeter must have PROVA-SEAL on both sides of the joint to achieve a waterproof seal.
3. Ensure the placement of boards is such that all vertical joints, the location where multiple panels meet, are created along a joist (extra joists can be installed as required). As you fasten the panels of PROVA BOARD according to the methods indicated in step 1, you may also choose to place additional fasteners directly on the joint for the purpose of creating a smooth transition between adjacent boards. All PROVA FASTENERS (screws and washers) must be countersunk.
4. Cover all countersunk PROVA FASTENERS (screws and washers) with PROVA-SEAL™. Add a bead of sealant over each joint as well, and use a putty knife to flatten out the sealant along the joints and over the fasteners, ensuring the spread is 1" (25 mm) wide on either side of the joint. Verify the complete coverage of the PROVA FASTENERS (screws and washers), and check to ensure all joints, including inside and outside corner, are appropriately coated.

Pro tip: Applications of PROVA-SEAL along joints and on fasteners are made quick, easy, and accurate by using the PROVA EZ SPREAD® nozzle. Simply apply and comb the sealant over the joints and fasteners all in one swipe, saving you time and roughly half the sealant required for these steps.





Steps 5-6



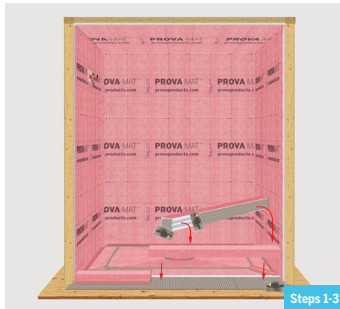
Steps 7-8

Section 2 Method 2 (M2): PROVA BOARD® (cont.)

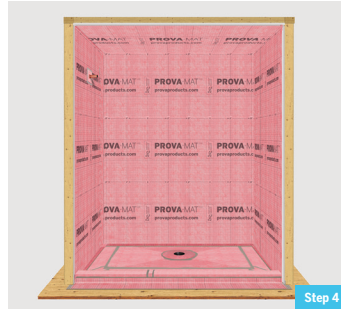
Walls

- It is recommended but not required that you apply a bead of PROVA-SEAL™ along the wall studs where PROVA BOARD® is installed (walls with a vapor barrier don't require sealant on the studs). Fasten the first PROVA BOARD panel to the wall studs using PROVA FASTENERS® (screws and washers) that are spaced apart every 12" (305 mm) along the length of the wall studs.
 - Repeat the first step for each PROVA BOARD panel, but ensure that a bead of PROVA-SEAL is applied along the perimeter of each panel such that all joints are sealed. Ensure that every panel installed at the bottom of the system also includes a bead of PROVA-SEAL to seal the joints between the PROVA PINNACLE® Shower Pan and PROVA BOARD. The blue XPS core of each panel's perimeter must have PROVA-SEAL on both sides of the joint to achieve a waterproof seal.
 - Ensure the placement of boards is such that all vertical joints, the location where multiple panels meet, are created along a wall stud (extra studs can be installed as required). As you fasten the panels of PROVA BOARD according to the methods indicated in step 5, you may also choose to place additional fasteners directly on the joint for the purpose of creating a smooth transition between adjacent boards. All PROVA FASTENERS (screws and washers) must be countersunk.
 - Cover all countersunk PROVA FASTENERS (screws and washers) with PROVA-SEAL. Add a bead of sealant over each joint as well, and use a putty knife to flatten out the sealant along the joints and over the fasteners, ensuring the spread is 1" (25 mm) wide on either side of the joint. Verify the complete coverage of the PROVA FASTENERS (screws and washers), and check to ensure all joints, including inside and outside corners, are appropriately coated.
- Pro tip:** Applications of PROVA-SEAL along joints and on fasteners are made quick, easy, and accurate by using the PROVA EZ SPREAD® nozzle. Simply apply and comb the sealant over the joints and fasteners all in one swipe, saving you time and roughly half the sealant required for these steps.

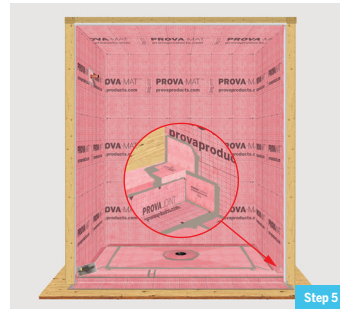
Section 3: PROVA PINNACLE® Shower Curb and Drain Waterproofing



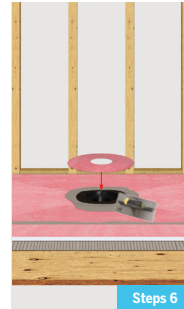
Steps 1-3



Step 4



Step 5



Steps 6

- Measure and cut PROVA PINNACLE® Shower Curb sections as required. Place the cut edges against the wall. You can use combinations of 60" (152 cm) and 48" (122 cm) curbs to suit your system.
- Use a square-notch trowel to apply premium polymer-modified thinset mortar to the substrate area in front of the pan system where you will install your curb(s).
- Fill the dovetail recess beneath the curb(s) with mortar, and when joining one section of curb to another, spread additional mortar on the joining ends of each section. Press the curb(s) into place.
- For all joints between sections of curb, use the same trowel to spread mortar along these areas, and adhere pieces of PROVA JOINT® to waterproof them. Clean any excess mortar.
- For systems waterproofed using the PROVA-MAT® method (M1), install additional inside PROVA CORNER® products using a V-notch trowel and premium polymer-modified thinset mortar. These should be placed where the curb meets the pan and walls. Connect the two inside corners with a piece of PROVA JOINT® so that the inside edge where the curb meets the pan is sealed, ensuring both ends of the strip overlap the corners by a minimum of 2" (51 mm). Follow the installation steps for the inside corners to install two outside PROVA CORNER products on either end of the curb to seal these areas. Review the diagram for details on the placement of the corners and joint strip.
- The waterproof membrane disc must cover the joint between the drain body and shower pan. Use a V-notch trowel to apply mortar to the surface of the drain body and waterproof membrane on the pan. Press the membrane disc into the mortar, and use the flat side of the trowel to apply pressure in the same direction in multiple passes to eliminate all air pockets and remove excess mortar. Check the underside of the membrane to ensure the complete transfer of mortar. The disc should smoothly cover the surfaces.

It is recommended that you install PROVA-MAT to waterproof the floor area just outside the shower system by 12" (30 cm). Ensure it overlaps the membrane on the front of the curb by at least 2" (51 mm).

Section 4: Finish the Shower

Let the entire shower assembly set and cure for 24 hours. Perform a water test on the installation to confirm the performance of the waterproofing membrane and/or backer board. Tiling the shower system can begin after a successful water test. Protect the surfaces of the installation by using a heavy cardboard/plywood cover placed on the floor. This will prevent damage that may compromise the PROVA PINNACLE® Shower Pan assembly or the waterproofing properties of PROVA-MAT®. In the event that PROVA-MAT does become damaged during installation, use another piece of PROVA-MAT to cover the compromised area, ensuring a minimum overlap of 2" (51 mm). Review the PROVA® PRO-SELECT® installation instructions or access them online for detailed steps on installing your selected PROVA® drain grate product.

Le bac de douche PROVA PINNACLE^{MD} est un bac de douche pliant révolutionnaire, un incontournable système de douche résidentiel ou commercial rapide à installer et entièrement étanche. Les instructions suivantes vous guideront dans l'assemblage complet, de la base étanche aux murs, d'un système de douche PROVA^{MD} utilisant le bac de douche PROVA PINNACLE et ses autres composants.

Produits, outils et matériaux d'installation

Utilisez cette liste de vérification utile pour savoir, pas à pas, quels produits et matériaux utiliser pour compléter votre système de douche.

A. Votre système de bac de douche PROVA PINNACLE^{MD} comprend les produits suivants :

- Bac à douche PROVA PINNACLE^{MD} (122 cm x 122 cm [48 po x 48 po] ou 97 cm x 152 cm [38 po x 60 po]) avec membrane d'étanchéité PROVA-MAT^{MD} précollée
- Drain PROVA PINNACLE^{MD} • Filtre en acier inoxydable PROVA PINNACLE^{MD} • Disque de membrane d'étanchéité PROVA PINNACLE^{MD}
- Boîtier PROVA^{MD} DRAIN GRATE HOUSING, qui comprend un anneau et un collier • Grille de drainage PROVA^{MD} PRO-SELECT^{MD}

B. Veillez à acheter ces produits supplémentaires, qui sont nécessaires pour réaliser l'assemblage de votre douche :

- Bordure de douche PROVA PINNACLE^{MD} (longueurs de 152 cm [60 po] ou 122 cm [48 po]) • Trousse d'extension PROVA PINNACLE^{MD} (optionnelle)
- Membrane d'étanchéité PROVA-MAT^{MD} (avec accessoires d'étanchéité : coins intérieurs et extérieurs, joint de tuyau et couvre-joint) et/ou panneaux PROVA BOARD^{MD} (selon les besoins; * voir C.)

C. De quelle quantité de PROVA-MAT^{MD} ou de PROVA BOARD^{MD} ai-je besoin pour étanchéiser mon système de douche?

Les quantités de PROVA-MAT^{MD} pour étanchéiser votre système de douche dépendent entièrement de la surface totale de vos surfaces carrelées, à l'exclusion du bac lui-même, car le bac de douche PROVA PINNACLE^{MD} comprend une membrane d'étanchéité précollée à sa surface. La hauteur des murs et leur nombre, tout comme la surface du plancher de douche, permettront de déterminer la quantité de PROVA-MAT supplémentaire nécessaire. Un rouleau de PROVA-MAT de 5 m (16 pi) et un rouleau 10 m (33 pi) suffisent souvent à étanchéiser une douche standard. Le nombre de coins et la longueur de couvre-joint dépendent du nombre de coins et de transitions de surface dans la douche, tout comme de l'inclusion ou non d'un plafond étanche et de PROVA CURB. Les systèmes de douche imperméabilisés avec PROVA BOARD^{MD} suivent ces mêmes considérations. Un système de douche typique ne nécessitera pas plus de cinq sections de PROVA BOARD de 122 cm x 244 cm (48 po x 96 po) pour l'étanchéiser. Pour les deux méthodes d'étanchéisation, les systèmes de plus d'une rangée d'extensions de bacs nécessiteront des sections de panneaux PROVA BOARD de 6 mm (1/4 po) pour maintenir une pente constante sur toute la longueur du sol de la douche. Voir l'étape 3i de la section 1 pour plus de détails.

D. Enfin, assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires suivants :

- Scie sauteuse • Seau de 19 L (5 gal) • Niveau • Mélangeur • Mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité • Truelle carrée
- Truelle à dentelure en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po)* • 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)*
- Ruban à mesurer • Couteau • Règle de précision • Tournevis plat de 8 mm (5/16 po) • Colle pour ABS ou ABS/PVC • Stylo ou crayon de marquage
- Scie à main

* Ces outils seront simplement appelés « truelle à dentelure en V » et « truelle à dentelure carrée ».

1. Préparation à l'installation

Vous êtes presque prêt à commencer l'installation de votre douche, mais vous devez connaître les quelques conditions préalables et considérations importantes qui suivent.

- Le substrat doit être propre, sec, plat, structurellement intact et de niveau. Il convient également de passer l'aspirateur et d'essuyer la surface avec un chiffon ou une éponge humide.
- Pour les étapes d'installation nécessitant du mortier, utilisez uniquement un mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité. Sous réserve de toutes les conditions énoncées dans les documents de garantie des produits d'installation de carrelage PROVA^{MD}, les composants PROVA^{MD} installés exclusivement à l'aide d'un mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité qui répond aux exigences de la norme ANSI A118.4 seront couverts par une garantie limitée de 10 ans et d'une garantie à vie pour les mortiers répondant à la norme ANSI A118.15. Pour plus de détails sur la garantie, visitez le site Web de PROVA.
- Passez en revue les fiches techniques et les fiches de données de sécurité de chaque produit PROVA que vous utiliserez afin de vous familiariser avec les produits et leur manipulation adéquate.
- Si vous imperméabilisez vos murs de douche avec PROVA BOARD^{MD}, un renfort doit être ajouté entre les montants au bas du mur. Dans ce type de configurations, PROVA BOARD sera installé au-dessus du bac de douche, de sorte que les espaces entre les montants au bas du système nécessitent un support supplémentaire.

2. Prenez connaissance de ce qui suit :

Pour plus d'information technique, veuillez consulter le site mdpro.com/prova. Pour obtenir une assistance technique de la part de l'un de nos sympathiques spécialistes de l'installation, veuillez contacter notre ligne d'assistance des services techniques : 1 888 637-7682.

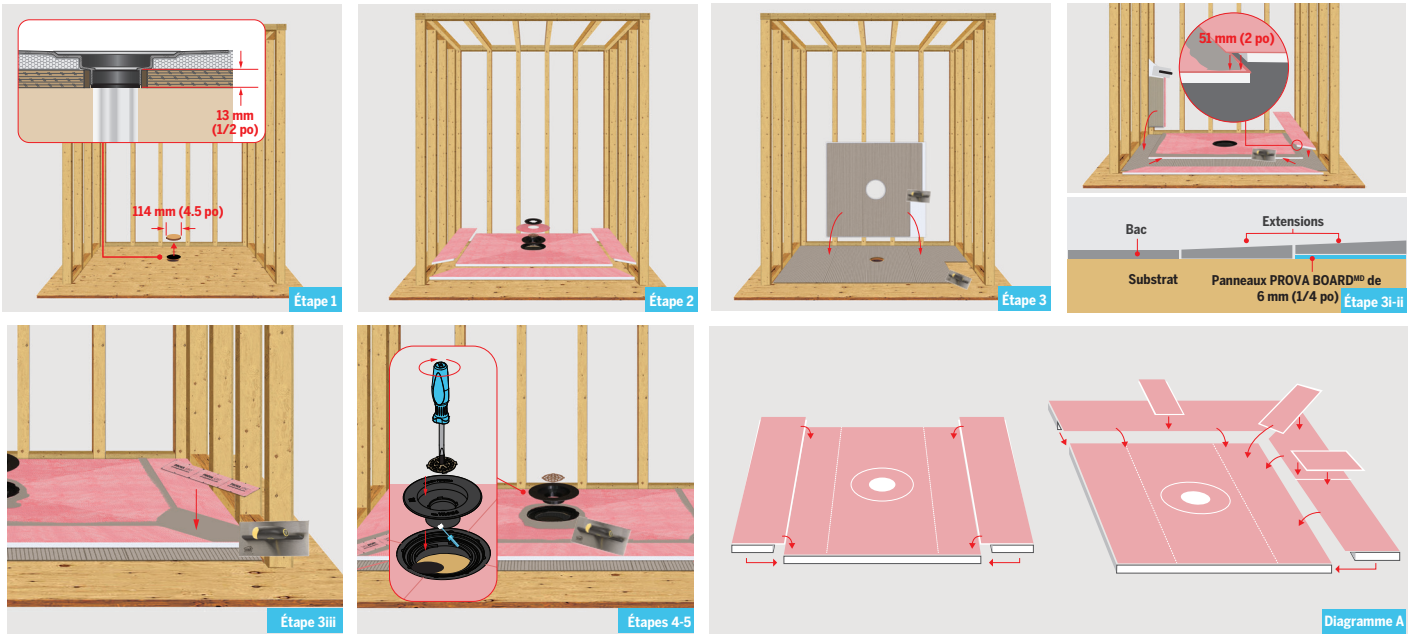
Améliorez votre système!

- Ajoutez à l'esthétique et aux possibilités de rangement de votre nouveau système de douche en installant PROVA NICHE^{MD} (vendu séparément) avant de commencer l'installation.
- Améliorez le confort et l'accessibilité de votre nouveau système en installant un ensemble de banc de douche triangulaire ou rectangulaire PROVA^{MD} entièrement construit en PROVA BOARD^{MD}, notre panneau d'appui pour carreaux avec mousse XPS.

Pour plus de détails sur les produits et les matériaux d'installation, veuillez visiter le site mdpro.com/prova.

Vous avez choisi la configuration de la douche que vous souhaitez, rassemblé tous les matériaux d'installation et préparé votre espace de douche pour votre projet : il est maintenant temps de commencer l'installation.

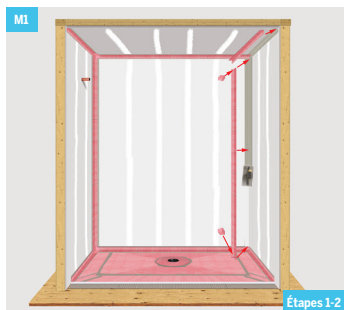
Section 1 : Installation du bac de douche et du drain PROVA PINNACLE^{MD}



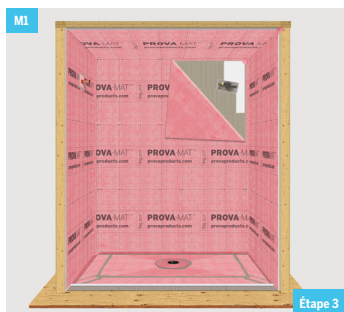
1. En utilisant le trou de drainage du bac comme gabarit, marquer l'emplacement du drain sur le substrat, percer un trou de guidage et découper le substrat le long de la zone marquée. Le trou doit avoir un diamètre de 114 mm (4,5 po); il ne doit pas être plus grand. User de précision lors de la découpe, car un trou trop grand risque de ne pas soutenir correctement la zone de drainage encastrée du bac. La hauteur du tuyau d'évacuation requise pour le bac doit être de 13 mm (1/2 po) sous le dessus du substrat en bois ou en béton. Si le tuyau d'évacuation de la douche n'a pas un diamètre de 51 mm (2 po) – il peut être de 38 mm (1 1/2 po), par exemple – utiliser un collier ou un adaptateur pour réduire la taille de la connexion entre le drain et le tuyau d'évacuation.
2. Mesurer, couper (si nécessaire) et ajuster à sec les composants du bac de manière à ce qu'ils soient positionnés le long du substrat où le drain sera installé. À ce stade, installer à sec le drain et toutes les pièces de la trousse d'extension PROVA PINNACLE^{MD}. Les extensions sont optionnelles et ne s'appliquent qu'aux bacs de 122 cm x 122 cm (48 po x 48 po) :
 - i. Les pièces d'extension sont disposées le long du périmètre du bac de manière que l'inclinaison soit maintenue depuis le bord extérieur du bac jusqu'au drain (voir le diagramme A pour quelques configurations d'extension courantes).
 - ii. Couper les extensions de manière qu'elles présentent des coupes d'onglet à 45 degrés correspondantes afin de les assembler. La membrane d'étanchéité en surplomb sera collée à la surface du bac et des extensions adjacentes à l'étape suivante.
3. Utiliser une truelle à dentelure carrée et appliquer du mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité pour fixer le bac et les éventuelles extensions au substrat. Passer la truelle sur le substrat et l'arrière du bac, en veillant à ce que le mortier recouvre complètement les deux surfaces. Soulever un coin du bac pour vérifier le transfert complet du mortier sur sa face inférieure. Pour installer les extensions de bac optionnelles, suivre les étapes suivantes :
 - i. Utiliser une truelle à dentelure en V pour étaler le mortier sur la surface du bac, à l'endroit où la membrane en surplomb sera collée.
 - ii. Répéter l'étape précédente pour chaque rangée supplémentaire d'extensions entourant le bac, en collant à la fois l'extension elle-même et la membrane en surplomb. Veiller à maintenir une inclinaison constante dans tout le système de douche en installant des sections de PROVA BOARD^{MD} de 6 mm (1/4 po) comme entretoises sous les extensions. À noter qu'une pièce sera nécessaire sous chaque extension, à partir de la deuxième rangée d'extensions entourant le bac et il faudra ajouter une couche de panneaux pour chaque rangée d'extensions supplémentaire.
 - iii. Pour tous les joints non traités entre les extensions (c'est-à-dire tous les bords des extensions sans le morceau de membrane en surplomb), étaler du mortier et coller des morceaux de PROVA JOINT^{MD} coupés à la longueur appropriée. Appliquer le mortier sur les substrats appropriés à l'aide d'une truelle à dentelure en V, puis utiliser le côté plat de la truelle pour faire pénétrer PROVA JOINT dans le mortier, en prenant soin d'éliminer les poches d'air. Nettoyer l'excédent de mortier.
4. Mettre le drain en place en le collant au tuyau d'évacuation à l'aide d'une colle pour ABS ou PVC.
5. Installer le drain en le tournant et en le scellant en place dans la partie du receveur de drainage du bac de douche. Insérer le filtre en acier inoxydable fourni dans l'ensemble de drain et utiliser un tournevis plat de 8 mm (5/16 po) pour serrer le drain et le fixer en place. Placer un chiffon dans le drain pour éviter que des débris ne tombent à l'intérieur pendant que vous poursuivez l'installation.

Section 2 : Étanchéisation du plancher et des murs de la douche

Les systèmes de douche PROVA^{MD} peuvent être étanchéisés de deux manières : à l'aide d'une membrane d'étanchéité (PROVA-MAT^{MD}) ou d'un panneau d'appui étanche (PROVA BOARD^{MD}). Consulter la section appropriée pour votre choix d'étanchéisation.



Étapes 1-2



Étape 3

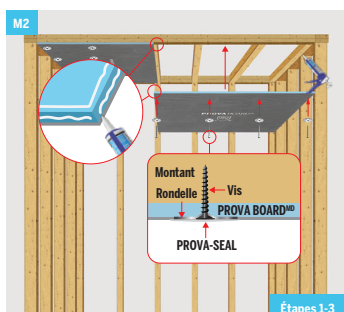
Méthode 1 (M1) : PROVA-MAT^{MD}

1. Utiliser les produits PROVA CORNER^{MD} et PROVA JOINT^{MD} (coupés à la longueur appropriée) à l'intérieur pour traiter tous les coins et les connexions mur-mur, mur-sol et mur-plafond (des coins intérieurs supplémentaires seront utilisés après l'installation de la bordure). Appliquer le mortier à pose simplifiée modifié par polymère sur le substrat à l'aide d'une truelle à dentelure en V. Utiliser le côté plat de la truelle pour faire pénétrer PROVA CORNER et PROVA JOINT dans le mortier, en prenant soin d'éliminer les poches d'air. Veiller à ce que les sections des joints et des coins se chevauchent d'au moins 51 mm (2 po). PROVA JOINT est plus facile à installer s'il est plié en deux à la verticale; le pli sera en contact avec tous les joints de la douche. Traiter les saillies des tuyaux avec PROVA PIPE SEAL^{MD}, qui est également collé à l'aide d'un mortier à pose simplifiée modifié par polymère et des méthodes décrites dans cette étape.

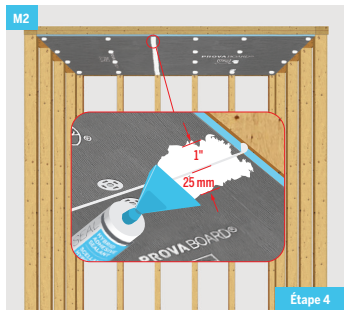
Conseil : Les pièces intérieures PROVA CORNER et PROVA JOINT n'ont pas besoin d'être installées sur le plafond de la douche, sauf si vous décidez de le carrelé aussi.

2. Découper PROVA-MAT en sections de dimensions appropriées, en veillant à ce que les sections des joints et des coins se chevauchent 51 mm (2 po) pour recouvrir les murs et le plafond (optionnel). Les lignes de la grille imprimée sur la membrane avec des points d'intersection espacés tous les 13 mm (0,5 po) et des marques supplémentaires pour chaque intervalle de 152 mm (6 po) faciliteront cette tâche. Les extrémités de la membrane situées en dehors des lignes de la grille imprimée peuvent être utilisées pour aligner les sections adjacentes et obtenir le chevauchement minimum de 51 mm (2 po) entre elles, nécessaire pour assurer l'étanchéité.

3. S'assurer que toutes les sections adjacentes des produits PROVA-MAT et PROVA PIPE SEAL se chevauchent d'au moins 51 mm (2 po). Appliquer le produit PROVA JOINT aux sections adjacentes où les feuilles ne se chevauchent pas d'un minimum de 51 mm (2 po).



Étapes 1-3



Étape 4

Méthode 2 (M2) : PROVA BOARD^{MD}

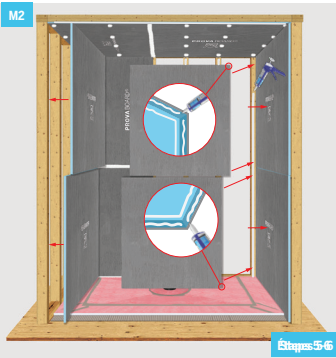
Une protection en carton ou en contreplaqué doit être placée sur le plancher de la douche afin de protéger les surfaces situées sous le plafond. Couper et ajuster au préalable les panneaux PROVA BOARD^{MD} aux dimensions appropriées pour le plafond et les murs de la douche. Pour déterminer la taille des panneaux à placer sur les parois de la douche, toujours commencer par la paroi arrière, ce qui permettra d'ajuster correctement les joints des panneaux.

Attention : Avant de procéder à l'installation de PROVA BOARD sur des plafonds, assurez-vous que PROVA BOARD et PROVA FASTENERS^{MD} peuvent supporter tous les matériaux d'installation et de revêtement que vous avez l'intention d'utiliser.

Plafond

1. Il est recommandé, mais pas obligatoire, d'appliquer un cordon de PROVA-SEAL^{MC} le long des solives du plafond où PROVA BOARD^{MD} est installé (les plafonds dotés d'un pare-vapeur ne nécessitent pas de produit d'étanchéité sur les solives). Fixer le premier panneau PROVA BOARD aux solives de plafond à l'aide des pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) espacées de 152 mm (6 po) sur toute la longueur des solives.
2. Répéter l'étape 1 pour chaque panneau PROVA BOARD, tout en s'assurant qu'un cordon de PROVA-SEAL est appliqué le long du périmètre de chaque panneau, de sorte que les joints soient scellés. Le noyau XPS bleu du périmètre de chaque panneau doit être enduit de scellant PROVA-SEAL des deux côtés du joint pour assurer l'étanchéité.
3. Veiller à placer les panneaux de manière que tous les joints verticaux, c'est-à-dire l'endroit où plusieurs panneaux se rejoignent, soient créés le long d'une solive (des solives supplémentaires peuvent être installées si nécessaire). En fixant les panneaux PROVA BOARD^{MD} selon les méthodes indiquées à l'étape 1, il est également possible de placer des pièces de fixation supplémentaires directement sur le joint afin de créer une transition en douceur entre les panneaux adjacents. Toutes les pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) doivent être fraisées.
4. Couvrir toutes les vis et rondelles PROVA FASTENERS fraisées avec PROVA-SEAL^{MC}. Ajouter également un cordon de scellant sur chaque joint et utiliser un couteau à mastic pour étendre le scellant le long des joints et sur les pièces de fixation, en veillant à ce que l'étalement soit de 25 mm (1 po) de large de chaque côté du joint. Vérifier que les pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) sont entièrement recouvertes et s'assurer que tous les joints, y compris les coins intérieurs et extérieurs, sont correctement enduits.

Conseil d'expert : Les applications de PROVA-SEAL le long des joints et sur les pièces de fixation sont rapides, faciles et précises grâce à la buse PROVA-SEAL EZ SPREAD^{MD}. Il suffit d'appliquer et d'étendre le mastic sur les joints et les pièces de fixation en un seul passage, ce qui vous permet de gagner du temps et d'économiser environ la moitié du scellant nécessaire pour ces étapes.



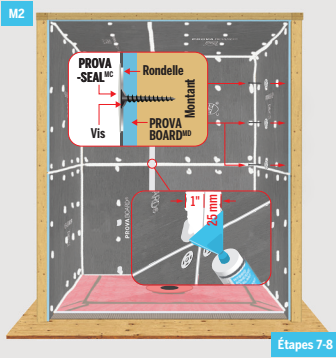
Étapes 5-6

Section 2 : Méthode 2 (M2) : PROVA BOARD^{MD} (suite)

Murs

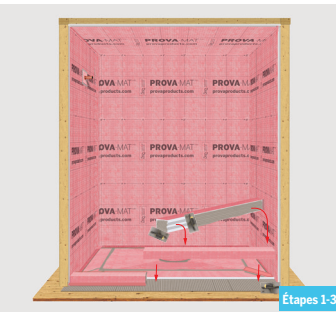
- Il est recommandé, mais pas obligatoire, d'appliquer un cordon de PROVA-SEAL^{MC} le long des montants du mur où PROVA BOARD^{MD} est installé (les murs dotés d'un pare-vapeur ne nécessitent pas de produit d'étanchéité sur les montants). Fixer le premier panneau PROVA BOARD^{MD} aux montants du mur à l'aide des pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) espacées de 305 mm (12 po) sur toute la longueur des montants.
- Répéter l'étape 1 pour chaque panneau PROVA BOARD^{MD}, tout en s'assurant qu'un cordon de PROVA-SEAL^{MC} est appliqué le long du périmètre de chaque panneau, de sorte que les joints soient scellés. S'assurer que chaque panneau installé dans le bas du système comprend aussi un cordon de PROVA-SEAL^{MC} pour sceller le joint entre le bac de douche PROVA PINNACLE^{MD} et PROVA BOARD^{MD}. Le noyau XPS bleu du périmètre de chaque panneau doit être enduit de scellant PROVA-SEAL^{MC} des deux côtés du joint pour assurer l'étanchéité.
- Veiller à placer les panneaux de manière à ce que tous les joints verticaux, c'est-à-dire l'endroit où plusieurs panneaux se rejoignent, soient créés le long des montants (des montants supplémentaires peuvent être installés si nécessaire). En fixant les panneaux PROVA BOARD^{MD} selon les méthodes indiquées à l'étape 5, il est également possible de placer des pièces de fixation supplémentaires directement sur le joint afin de créer une transition en douceur entre les panneaux adjacents. Toutes les pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) doivent être fraisées.
- Couvrir toutes les vis et rondelles PROVA FASTENERS^{MD} fraisées avec PROVA-SEAL^{MC}. Ajouter également un cordon de scellant sur chaque joint et utiliser un couteau à mastic pour étendre le scellant le long des joints et sur les pièces de fixation, en veillant à ce que l'étalement soit de 25 mm (1 po) de large de chaque côté du joint. Vérifier que les pièces de fixation PROVA FASTENERS^{MD} (vis et rondelles) sont entièrement recouvertes et s'assurer que tous les joints, y compris les coins intérieurs et extérieurs, sont correctement enduits.

Conseil d'expert : Les applications de PROVA-SEAL^{MC} le long des joints et sur les pièces de fixation sont rapides, faciles et précises grâce à la buse PROVA-SEAL EZ SPREAD^{MD}. Il suffit d'appliquer et d'étendre le mastic sur les joints et les pièces de fixation en un seul passage, ce qui vous permet de gagner du temps et d'économiser environ la moitié du scellant nécessaire pour ces étapes.

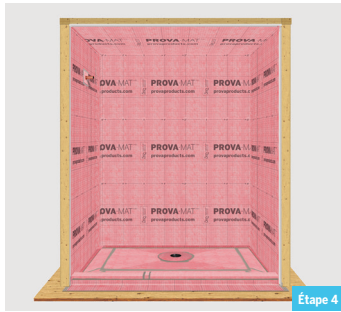


Étapes 7-8

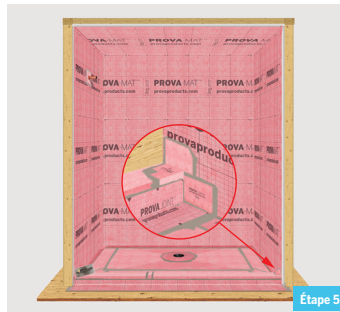
Section 3 : Étanchéisation de la bordure de douche et du drain PROVA PINNACLE^{MD}



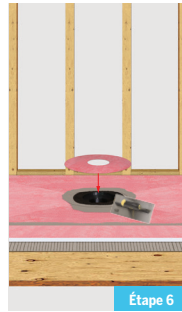
Étapes 1-3



Étape 4



Étape 5



Étape 6

- Mesurer et couper les sections de la bordure de douche PROVA PINNACLE^{MD} selon les besoins. Placer les bords coupés contre le mur. Il est possible d'utiliser des combinaisons de bordures de 152 cm (60 po) et de 122 cm (48 po) en fonction de votre système.
- À l'aide d'une truelle à dentelure carrée, appliquer du mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité sur la surface du substrat sur le devant du bac de douche, là où les bordures seront installées.
- Remplir de mortier le renforcement en queue d'aronde situé sous la bordure et, lors de l'assemblage d'une section de bordure à une autre, étaler du mortier supplémentaire sur les extrémités d'assemblage de chaque section. Appuyer sur les bordures pour les mettre en place.
- Pour tous les joints entre les sections de bordure, utiliser la même truelle pour étaler le mortier le long de ces zones et coller des morceaux de PROVA JOINT^{MD} pour les étanchéiser. Nettoyer l'excédent de mortier.
- Pour les systèmes étanchéisés à l'aide de la méthode PROVA-MAT^{MD} (M1), installer des produits PROVA CORNER^{MD} supplémentaires à l'intérieur à l'aide d'une truelle à dentelure en V et d'un mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité. Ceux-ci doivent être placés à l'endroit où la bordure rencontre le bac et les murs. Relier les deux coins intérieurs à l'aide d'un morceau de PROVA JOINT^{MD} de manière à ce que le bord intérieur, là où la bordure rencontre le bac, soit scellé, en veillant à ce que les deux extrémités du couvre-joint chevauchent les coins d'au moins 51 mm (2 po). Suivre les étapes d'installation pour les coins intérieurs afin d'installer deux coins extérieurs PROVA CORNER à chaque extrémité de la bordure pour sceller ces zones. Consulter le diagramme pour plus de détails sur l'emplacement des coins et de la bande de joint.
- La membrane d'étanchéité doit recouvrir le joint entre le corps du drain et le bac de douche. Utiliser une truelle à dentelure en V pour appliquer le mortier sur la surface du corps du drain et de la membrane d'étanchéité du bac. Presser le disque de membrane dans le mortier et utiliser le côté plat de la truelle pour appliquer une pression dans la même direction en passant plusieurs fois afin d'éliminer toutes les poches d'air et d'enlever l'excès de mortier. Vérifier la face inférieure de la membrane pour s'assurer du transfert complet du mortier. Le disque couvrant les surfaces doit être lisse. Il est recommandé d'installer PROVA-MAT pour étanchéiser la surface du plancher juste à l'extérieur du système de douche sur 30 cm (12 po). Veiller à ce que le produit chevauche la membrane sur le devant de la bordure d'au moins 51 mm (2 po).

Section 4 : Finition de la douche

Laissez l'ensemble de la douche sécher et durcir pendant 24 heures. Effectuez un test d'eau sur l'installation pour vérifier la performance de la membrane d'étanchéité et du panneau d'appui. La pose du carrelage dans le système de douche peut commencer après un test d'eau réussi. Protégez les surfaces de l'installation en les recouvrant d'un carton ou d'un contreplaqué épais placé sur le plancher. Vous éviterez ainsi les dommages qui pourraient compromettre le système de bac de douche PROVA PINNACLE^{MD} ou les propriétés d'étanchéité de PROVA-MAT^{MD}. Si PROVA-MAT est endommagé pendant l'installation, utilisez un autre morceau de PROVA-MAT pour couvrir la zone compromise, en assurant un chevauchement minimum de 51 mm (2 po). Consultez les instructions d'installation PROVA^{MD} PRO-SELECT^{MD} ou accédez-y en ligne pour connaître les étapes détaillées de l'installation de la grille de drainage PROVA^{MD} que vous avez choisie.

El plato de ducha PROVA PINNACLE es una base plegable y revolucionaria, que constituye el receptor de un sistema de ducha totalmente impermeable y de rápida instalación para ubicaciones residenciales o comerciales. Las siguientes instrucciones lo guiarán a través de la instalación completa: desde la base impermeable hasta las paredes de un sistema de ducha PROVA®, utilizando el plato de ducha PROVA PINNACLE y los componentes asociados.

Productos, herramientas y materiales de instalación

Utilice esta lista de verificación útil para llevar un registro de todos los productos y materiales que necesitará para completar la instalación de su sistema de ducha.

A. Su sistema de plato de ducha PROVA PINNACLE® incluye los siguientes componentes:

- Plato de ducha PROVA PINNACLE® (122 cm x 122 cm [48 x 48 pulg.] o 97 cm x 152 cm [38 x 60 pulg.]) con membrana impermeabilizante PROVA-MAT® preadherida
- Drenaje PROVA PINNACLE® • Rejilla de acero inoxidable PROVA PINNACLE® • Disco de membrana impermeabilizante PROVA PINNACLE®
- PROVA® DRAIN GRATE HOUSING, que integra un componente de anillo y collar • Rejilla de drenaje PROVA® PRO-SELECT®

B. Asegúrese de adquirir estos componentes adicionales, necesarios para completar el montaje de su ducha:

- Borde de ducha PROVA PINNACLE® (elija entre 152 cm [60 pulg.] o 122 cm [48 pulg.] de largo) • Kit de extensión PROVA PINNACLE® (Opcional)
- PROVA-MAT® (con accesorios de impermeabilización: esquinas interiores y exteriores, sello de tubería y banda de unión) y PROVA BOARD® (según sea necesario; *ver C.)

C. ¿Qué cantidad de PROVA-MAT®/PROVA BOARD® necesitaré para impermeabilizar mi sistema de ducha?

Las cantidades de PROVA-MAT® para impermeabilizar su sistema de ducha dependen totalmente de la superficie total de sus superficies alicatadas. Esto excluye el propio plato, ya que el PROVA PINNACLE® incluye una membrana impermeabilizante preadherida en su superficie. También puede afectar la cantidad adicional de PROVA-MAT el hecho de tener paredes más altas, más cantidad de paredes o pisos de ducha más grandes. Un rollo de 5 m (16') y 10 m (33') de PROVA-MAT suele bastar para impermeabilizar una ducha estándar. La cantidad de piezas de esquina y la longitud de la tira de unión dependen de cuántas esquinas y transiciones de superficie haya en la ducha, incluyendo consideraciones como la inclusión de un techo impermeable y PROVA CURB. Los sistemas de ducha impermeabilizados con PROVA BOARD® siguen estas mismas consideraciones. Un sistema de ducha típico requerirá no más de cinco secciones de 122 x 244 cm (48 x 96 pulg.) de PROVA BOARD® para impermeabilizar. Para ambos métodos de impermeabilización, los sistemas que utilizan más de una fila de extensiones de plato requerirán secciones de PROVA BOARD de 1/4 pulg. para mantener una pendiente uniforme a lo largo del piso de la ducha. Consulte el paso 3i de la sección 1 para obtener más detalles.

D. Por último, asegúrese de disponer de las siguientes herramientas y materiales:

- Sierra de calar • Cubo de 5 galones • Nivel • Mezcladora • Mortero de capa delgada modificado con polímeros de primera calidad • Llana de margen
 - Llana con muesca en V de 6 x 5 mm (1/4 x 3/16 pulg.)* • Llana de muesca cuadrada de 6 x 10 mm (1/4 x 3/8 pulg.) o 10 x 10 mm (3/8 x 3/8 pulg.)*
 - Cinta métrica • Cuchillo multiusos • Arista recta • Destornillador plano de 5/16 pulg. • Cemento ABS o ABS/PVC • Rotulador/lápiz • Sierra de mano
- *Estas herramientas se denominarán simplemente llanas con muesca en V y con muesca cuadrada.

1. Preparaciones para la instalación

Ya está casi listo para comenzar la instalación de su ducha. Pero antes, debe tener en cuenta algunas condiciones y consideraciones importantes.

- El sustrato debe estar limpio, seco, plano, estructuralmente sano y nivelado. La zona también se debe aspirar y limpiar con un paño húmedo.
- Para los pasos de instalación que requieran mortero, utilice únicamente mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros. Sujeto a todas las condiciones establecidas en los documentos de garantía de PROVA Tile Installation Products®, los componentes PROVA® instalados con el uso exclusivo de un mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros que cumpla con los requisitos de la norma ANSI A118.4, estarán cubiertos por una garantía limitada de 10 años, y una garantía de por vida para los morteros que cumplan con la norma ANSI A118.15. Para conocer todos los detalles de la garantía, visite el sitio web de PROVA.
- Revise las fichas técnicas y de seguridad de cada producto PROVA que vaya a utilizar, para familiarizarse con los productos y su correcta manipulación.
- Si va a impermeabilizar las paredes de la ducha con PROVA BOARD®, deberá añadir un bloqueo entre los montantes en la parte inferior de la pared. PROVA BOARD se instalará por encima del plato de ducha en estas configuraciones, por lo que los espacios entre los montantes en la parte inferior del sistema de ducha requieren un soporte adicional.

2. Tenga presente lo siguiente:

Para más contenido técnico, visite mdpro.com/prova. Para obtener asistencia técnica de uno de nuestros amables especialistas en instalaciones, póngase en contacto con nuestra línea directa de Servicios Técnicos: 1-888-637-7682.

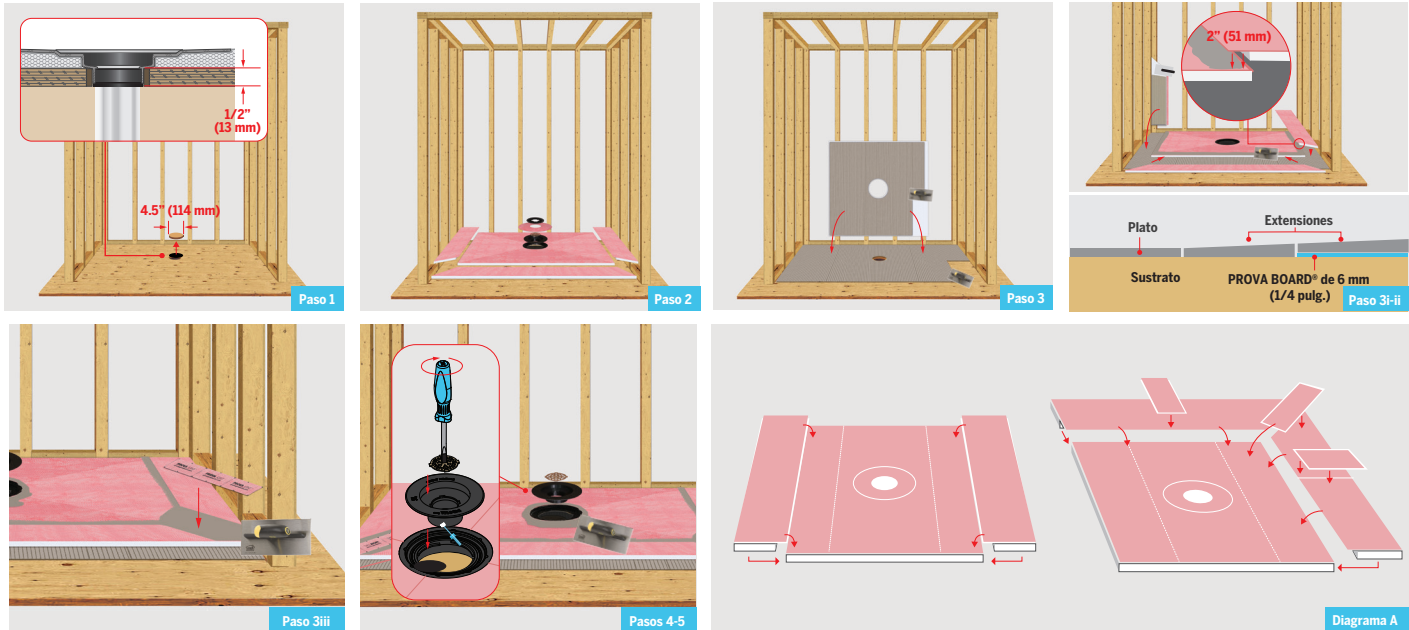
¡Mejore su sistema!

- Mejore la estética y la capacidad de almacenamiento de su nuevo sistema de ducha instalando PROVA NICHE® (se vende por separado) antes de comenzar la instalación.
- Mejore el confort y la accesibilidad de su nuevo sistema instalando un kit de banco triangular/rectangular construido íntegramente con PROVA BOARD®, nuestro producto de paneles de soporte para baldosas XPS.

Para obtener más información sobre el producto y los materiales de instalación, visite mdpro.com/prova.

Ya ha decidido la configuración de la ducha que desea construir, ha recolectado todos los materiales de instalación y ha preparado la zona de la ducha para el proyecto. Ahora es el momento de comenzar con esta.

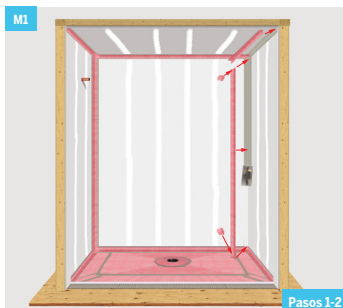
Sección 1: Instalar plato de ducha y desagüe PROVA PINNACLE®



- Utilizando el área de drenaje del plato como plantilla, marque la ubicación del drenaje en el sustrato, luego haga un agujero piloto y corte el sustrato a lo largo de la zona marcada. El orificio debe tener un diámetro de 114 mm (4,5") como máximo. Tenga cuidado al cortar, ya que un orificio demasiado grande podría no soportar adecuadamente la zona de desagüe empotrada en el plato. La altura de la tubería de drenaje necesaria para el plato debe ser de 13 mm (1/2 pulg.) por debajo de la parte superior del sustrato de madera o concreto. Si la tubería de drenaje en el área de la ducha no tiene un diámetro de 51 mm (2») -puede ser de 38 mm (1-1/2»), por ejemplo- utilice un anillo o adaptador para reducir el tamaño de la conexión entre el drenaje y la tubería de drenaje.
- Mida, corte (según sea necesario) y ajuste en seco los componentes del plato para que queden colocados a lo largo del sustrato donde se instalará el drenaje. También, en esta instancia, coloque el drenaje y cualquier pieza del kit de extensión PROVA PINNACLE® en seco. Las extensiones son opcionales, aplicables solo con el tamaño de bandeja de 122 cm x 122 cm (48" x 48") y se instalan de la siguiente manera:
 - Las piezas de extensión se disponen a lo largo del perímetro del plato de manera que se mantenga la pendiente desde el borde exterior de la instalación hasta el drenaje (véase el diagrama A para algunas configuraciones comunes de extensión).
 - Corte las extensiones de modo que tengan cortes a inglete de 45 grados que coincidan para disponerlas juntas. La membrana impermeabilizante sobresaliente se adherirá a la superficie del plato y a las extensiones adyacentes en el siguiente paso.
- Utilice una llana con muesca cuadrada y mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros para fijar el plato y cualquier extensión al sustrato. Pase la llana por el sustrato y la parte posterior del panel, asegurándose de que el mortero cubra completamente ambas superficies. Levante un lado del plato para asegurar la transferencia completa del mortero a su parte inferior. Para instalar cualquier extensión opcional del plato, siga estos pasos:
 - Utilice una llana con muesca en V para extender el mortero sobre la superficie del plato, donde se adherirá la membrana sobresaliente.
 - Repita el paso anterior para cada fila adicional de extensiones que rodean la bandeja, adhiriendo tanto la propia extensión como la membrana que sobresale. Asegúrese de mantener una pendiente constante en todo el sistema de ducha instalando secciones de 6 mm (1/4") de PROVA BOARD® como espaciadores debajo de las extensiones. Tenga en cuenta que se necesitará una pieza debajo de cada extensión, empezando por la segunda fila de extensiones que rodean la bandeja y aumentando una capa de tablero por cada fila de extensiones adicional.
 - Para todas las juntas entre extensiones sin tratar (todos los bordes de las extensiones sin la pieza de membrana sobresaliente), hágalo con piezas de PROVA JOINT® cortadas a medida. Aplique mortero a los sustratos adecuados con una llana con muesca en V y utilice el lado plano para trabajar PROVA JOINT en el mortero, teniendo cuidado de eliminar las burbujas de aire. Limpie cualquier exceso de mortero.
- Fije el drenaje en su sitio, pegándolo a la tubería de drenaje con cemento ABS o PVC.
- Instale el drenaje girándolo y sellándolo en su lugar, en la parte receptora del drenaje del plato de ducha. Coloque la rejilla de acero inoxidable incluida en el conjunto de desagüe y utilice un destornillador ranurado de 5/16 pulg. para ajustar el drenaje y fijarlo en su sitio. Coloque un trapo en el drenaje para evitar que caigan residuos mientras continúa con la instalación.

Sección 2: Impermeabilice el piso y las paredes de la ducha

Los sistemas de ducha PROVA® se pueden impermeabilizar de dos maneras: con una membrana impermeabilizante (PROVA-MAT®) o con una placa de base impermeable (PROVA BOARD®). Siga la sección correspondiente según su elección de impermeabilización.

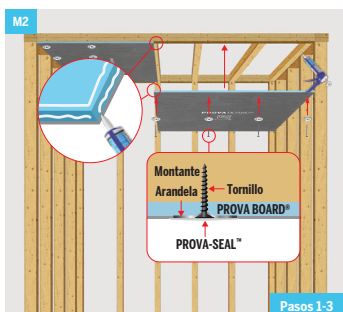
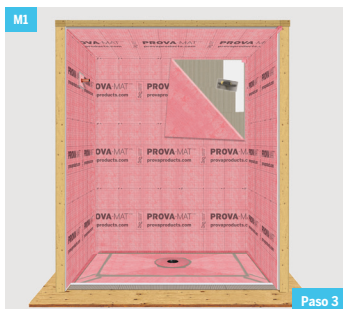


Método 1 (M1): PROVA-MAT®

1. Utilice los productos PROVA CORNER® y PROVA JOINT® (cortados a medida) en el interior para tratar todas las esquinas y las uniones entre paredes, entre paredes y pisos, y entre paredes y techos (se utilizarán piezas adicionales para esquinas interiores después de instalar el borde). Aplique mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros a los sustratos adecuados utilizando una llana con muesca en V. Utilice el lado plano de la llana para trabajar PROVA CORNER y PROVA JOINT en el mortero, teniendo cuidado de eliminar las bolsas de aire. Asegúrese de que todas las secciones de unión de las juntas y esquinas se superpongan entre sí por un mínimo de 51 mm (2 pulg.) PROVA JOINT es más fácil de instalar si se dobla por la mitad verticalmente: el pliegue hará contacto con todas las juntas de la ducha. Trate los salientes de la tubería con PROVA PIPE SEAL®, que también se adhiere utilizando mortero modificado con polímeros de primera calidad y los métodos descritos en este paso.

Consejo: Las piezas interiores PROVA CORNER y PROVA JOINT no se necesitan instalar en el techo de la ducha a menos que decida alicatarlo también.

2. Corte PROVA-MAT® en secciones con las dimensiones adecuadas, incluyendo solapamientos de 51 mm (2 pulg.) entre secciones adyacentes, para cubrir las paredes y el techo (opcional). Las líneas de cuadrícula impresas en la membrana, con puntos de intersección espaciados cada 13 mm (0,5 pulg.) y marcas adicionales cada 152 mm (6 pulg.), lo ayudarán a hacerlo. Los extremos de la membrana situados fuera de las líneas de la cuadrícula impresa se pueden utilizar para alinear las secciones adyacentes y conseguir el solapamiento mínimo de 51 mm (2 pulg.) entre estas, lo cual es necesario para proporcionar un sellado impermeable.
3. Confirme que todas las secciones adyacentes de PROVA-MAT y PROVA PIPE SEAL se superponen un mínimo de 51 mm (2 pulg.) Aplique PROVA JOINT a las secciones adyacentes donde las láminas no se solapen por un mínimo de 51 mm (2").



Método 2 (M2): PROVA BOARD®

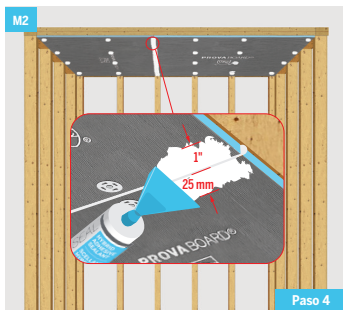
En el piso de la ducha se debe colocar una cubierta pesada de cartón/madera contrachapada para proteger las superficies situadas por debajo del techo. Corte y monte previamente PROVA BOARD® con las dimensiones adecuadas para el techo y las paredes de la ducha. Al considerar el tamaño de los paneles que se colocarán en las paredes de la ducha, comience siempre por la pared posterior. De esta manera se asegurará que las juntas de los paneles encajen correctamente.

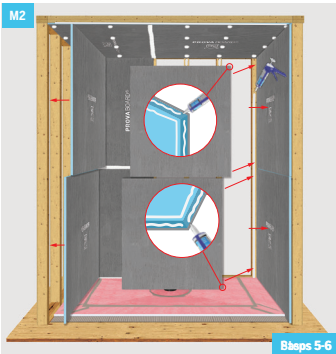
Precaución: Antes de completar la instalación de PROVA BOARD en los techos, asegúrese de que PROVA BOARD® y PROVA FASTENERS® puedan soportar todos los materiales de colocación y revestimiento que pretenda utilizar.

Techo

1. Se recomienda, pero no es obligatorio, aplicar un cordón de PROVA-SEAL™ a lo largo de las vigas del techo donde se instale PROVA BOARD® (los techos con barrera de vapor no requieren sellador en las vigas). Fije el primer panel PROVA BOARD a las vigas del techo utilizando PROVA FASTENERS® (tornillos y arandelas) espaciados cada 152 mm (6") a lo largo de estas.
2. Repita el primer paso para cada panel PROVA BOARD, pero asegúrese de aplicar un cordón de PROVA-SEAL a lo largo del perímetro de cada uno, de forma que todas las juntas queden selladas. El núcleo azul XPS del perímetro de cada panel debe tener PROVA-SEAL, a ambos lados de la junta, para lograr un sellado impermeable.
3. Asegúrese de que la colocación de las tablas sea tal que todas las juntas verticales, el lugar donde se unen varios paneles, se crean a lo largo de una viga (se pueden instalar vigas adicionales, según sea necesario). Al fijar los paneles de PROVA BOARD según los métodos indicados en el paso 1, también puede optar por colocar fijaciones adicionales directamente en la junta con el fin de crear una transición suave entre los paneles adyacentes. Todos los PROVA FASTENERS (tornillos y arandelas) deben estar embutidos.
4. Cubra todos los PROVA FASTENERS avellanados (tornillos y arandelas) con PROVA-SEAL™. También añada un cordón de sellador sobre cada junta y utilice una espátula para aplanarlo a lo largo de las juntas y sobre los elementos de fijación, asegurándose de que la extensión sea de 25 mm (1") de ancho a cada lado de esta. Verifique la cobertura completa de los PROVA FASTENERS (tornillos y arandelas) y compruebe que todas las juntas, incluyendo las esquinas interiores y exteriores, estén debidamente recubiertas.

Consejo profesional: Las aplicaciones de PROVA-SEAL a lo largo de las juntas y en los elementos de fijación se realizan de forma rápida, fácil y precisa utilizando la boquilla PROVA EZ SPREAD®. Basta con aplicar y peinar el sellador sobre las juntas y los elementos de fijación de una sola pasada, lo que le ahorrará tiempo y, aproximadamente, la mitad del sellador necesario para estos pasos.



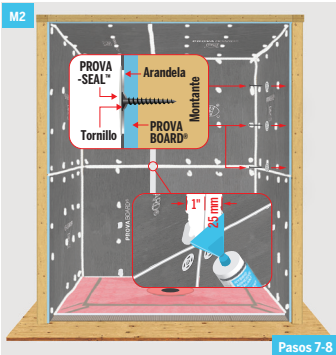


Sección 2 (S2) Método 2 (M2): PROVA BOARD® (cont.)

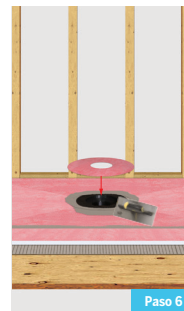
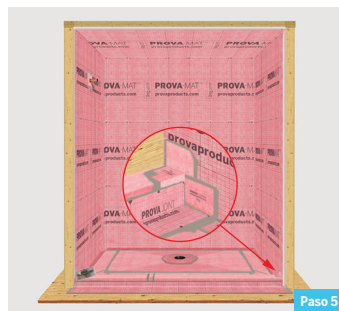
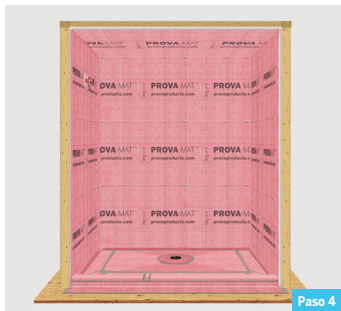
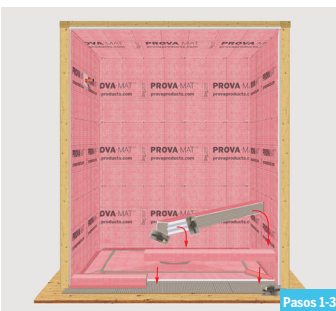
Paredes

- Se recomienda, pero no es obligatorio, aplicar un cordón de PROVA-SEAL™ a lo largo de los montantes de la pared donde se instale PROVA BOARD® (las paredes con barrera de vapor no requieren sellador en los montantes). Fije el primer panel PROVA BOARD a los montantes de la pared utilizando PROVA FASTENERS® (tornillos y arandelas) espaciados cada 305 mm (12") a lo largo de la longitud de los montantes de la pared.
- Repita el primer paso para cada panel PROVA BOARD, pero asegúrese de aplicar un cordón de PROVA-SEAL a lo largo del perímetro de cada uno, de forma que todas las juntas queden selladas. Asegúrese de que cada panel instalado en la parte inferior del sistema incluya también un cordón de PROVA-SEAL para sellar las juntas entre el plato de ducha PROVA PINNACLE® y PROVA BOARD. El núcleo azul XPS del perímetro de cada panel debe tener PROVA-SEAL, a ambos lados de la junta, para lograr un sellado impermeable.
- Asegúrese que la colocación de los paneles es tal que todas las juntas verticales, el lugar donde se unen varios paneles, creen a lo largo un montante de pared (se pueden instalar montantes adicionales según sea necesario). Al fijar los paneles de PROVA BOARD según los métodos indicados en el paso 5, también puede optar por colocar fijaciones adicionales directamente en la junta con el fin de crear una transición suave entre los paneles adyacentes. Todos los PROVA FASTENERS (tornillos y arandelas) deben estar embutidos.
- Cubra todos los PROVA FASTENER (tornillos y arandelas) embutidos con PROVA-SEAL. También añada un cordón de sellador sobre cada junta y utilice una espátula para aplanarlo a lo largo de las juntas y sobre los elementos de fijación, asegurándose de que la extensión sea de 25 mm (1") de ancho a cada lado de esta. Verifique la cobertura completa de los PROVA FASTENERS (tornillos y arandelas) y compruebe que todas las juntas, incluyendo las esquinas interiores y exteriores, estén debidamente recubiertas.

Consejo profesional: Las aplicaciones de PROVA-SEAL a lo largo de las juntas y en los elementos de fijación se realizan de forma rápida, fácil y precisa utilizando la boquilla PROVA EZ SPREAD®. Basta con aplicar y peinar el sellador sobre las juntas y los elementos de fijación de una sola pasada, lo que le ahorrará tiempo y, aproximadamente, la mitad del sellador necesario para estos pasos.



Sección 3: Impermeabilización de drenajes y bordes de ducha PROVA PINNACLE®



- Mida y corte las secciones del borde de ducha PROVA PINNACLE®, según sea necesario. Coloque los bordes cortados contra la pared. Puede utilizar combinaciones de bordes de 152 cm (60") y 122 cm (48") para adaptarlos a su sistema.
- Utilice una llana con muesca cuadrada para aplicar mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros en la zona del sustrato situada delante del sistema del plato donde instalará el(los) borde(s).
- Rellene con mortero el hueco de cola de milano situado debajo del(los) borde(s) y, al unir una sección de borde con la otra, extienda mortero adicional en los extremos de unión de cada sección. Presione el(los) borde(s) para fijarlos en su sitio.
- Para todas las juntas entre tramos de borde, utilice la misma llana para extender mortero a lo largo de estas zonas y adherir trozos de PROVA JOINT® para impermeabilizarlas. Limpie cualquier exceso de mortero.
- Para los sistemas impermeabilizados con el método PROVA-MAT® (M1), instale productos PROVA CORNER® adicionales en el interior utilizando una llana con muesca en V y mortero de alta calidad de capa delgada modificado con polímeros. Estos deben colocarse donde el borde se une con el plato y las paredes. Conecte las dos esquinas interiores con una pieza de PROVA JOINT® para que el borde interior, donde se une con el plato quede sellado, asegurándose de que ambos extremos de la banda se superpongan a las esquinas por un mínimo de 51 mm (2 pulg.) Siga los pasos de instalación de las esquinas interiores para instalar dos productos PROVA CORNER exteriores en cada extremo del borde para sellar estas zonas. Consulte el diagrama para obtener más detalles sobre la instalación de las esquinas y la banda de unión.
- El disco de membrana impermeable debe cubrir la junta entre el cuerpo de drenaje y el plato de ducha. Utilice una llana con muesca en V para aplicar mortero a la superficie del cuerpo del drenaje y la membrana impermeable del plato. Presione el disco de membrana en el mortero y utilice el lado plano de la llana para aplicar presión en esta dirección en varias pasadas, para eliminar todas las bolsas de aire y quitar el exceso de mortero. Revise la parte inferior de la membrana para asegurar la transferencia completa del mortero. El disco debe cubrir suavemente las superficies.

Se recomienda instalar PROVA-MAT para impermeabilizar el área del piso justo fuera del sistema de ducha en 30 cm (12 pulg.) Asegúrese de que se superpone a la membrana en la parte delantera del borde -al menos- 51 mm (2 pulg.)

Sección 4: Terminar la instalación de la ducha

Deje que todo el conjunto de la ducha se asiente y cure durante 24 horas. Realice una prueba de agua en la instalación para confirmar el rendimiento de la membrana impermeabilizante y la placa de soporte. El revestimiento mediante baldosas del sistema de ducha puede comenzar después de una prueba de agua exitosa. Proteja las superficies de la instalación utilizando una cubierta de cartón grueso o madera contrachapada colocada sobre el piso. Esto evitará daños que puedan comprometer el montaje del plato de ducha PROVA PINNACLE® o las propiedades impermeabilizantes de PROVA-MAT®. En el caso de que PROVA-MAT se dañe durante la instalación, utilice otra pieza de este material para cubrir el área comprometida, asegurando un solapamiento mínimo de 51 mm (2"). Revise las instrucciones de instalación de PROVA® PRO-SELECT®, o acceda a ellas en línea, para conocer los pasos detallados de la colocación de su producto de rejilla de drenaje PROVA seleccionado.