

# Tile Redi® Installation Guide

## Redi Niche® Recessed Shelves



To help you through the REDI NICHE® installation process, we have provided the following Installation Guide which is intended to provide an easy-to-follow step-by-step process for the installation of your Tile Redi® REDI NICHE® recessed shelf whether you are a professional or a novice. Please remember to comply with the recommendations and standards established for such projects from time to time by the National Tile Council of North America, Inc.

### INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR REDI NICHE®

**Overview:** first, we describe how to frame the niche: (1) in an existing finished wall, and (2) in a newly constructed wall. Then we detail the rest of the steps: installing horizontal framing, screwing the niche into the framing, installing the drywall (or backer board for a shower) around the niche, waterproofing the gap between the niche flange and the backer board with a bead of silicon, and finally tiling the niche and wall.

1. Framing REDI NICHE® into an existing finished wall (if new construction, skip to paragraph 2):
  - a. Locate and mark the center of adjacent framing studs using a stud finder or by tapping the wall.
  - b. Draw a level line between the two wall studs.
  - c. Place the niche between the two marked studs with the flange walls flush against the wall and trace the outline of the niche on the wall. Be sure the top and bottom lines are level.
  - d. Cut out the wall board along the traced lines between the two studs using a drywall saw and utility knife.
2. Measure the distance between vertical studs. (Please note that the distance between the center lines of 2 adjacent studs generally is 16 inches and the niche is designed for that condition.)
  - a. If the distance is greater than 16 inches, attach vertical framing to one or both of the vertical studs to accommodate the size of the niche.
  - b. If less than 16 inches, widen the framing to accommodate the niche.
3. Measure and cut top and bottom horizontal support framing to a length which permits each to run between and to be fastened to both vertical studs.
4. Level and mechanically fasten the top and bottom horizontal support brackets to both adjacent vertical studs so that the vertical dimension between the horizontal support framing matches the vertical dimension of the predrilled fastening holes on the REDI NICHE® flange.
5. Lightly sand the surface of the REDI NICHE® to enhance adhesion.
6. Place the REDI NICHE® in between the framing.
7. Level and mechanically fasten the REDI NICHE® using one framing screw in each pre-drilled hole.
8. Install your drywall or tile backer board around the REDI NICHE® so it's in accordance with industry standards.
9. Neatly apply 100% waterproofing silicone to cover each screw head and to fill the gap between the niche flange and the adjacent shower board.
10. Then apply a liquid applied waterproofing membrane to all four niche flanges and covering at least 1 inch of the adjacent tile backer board.
11. Now apply your setting material and set your tile, marble or stone directly to REDI NICHE® surface.

**Working with one of our double, triple, or quadruple combination models?** Simply place your additional niche(s) directly beside, above or below each other. We recommend you complete framing for all niches before beginning to screw any in.

Para ayudarlo con el proceso de instalación de REDI NICHE®, hemos provisto la siguiente Guía de instalación que tiene por objetivo proporcionarle un proceso de fácil instalación, paso a paso, para la instalación de su estante empotrado REDI NICHE® de Tile Redi®, ya sea usted un profesional o un novato. Recuerde respetar las recomendaciones y estándares para dichos proyectos establecidos por el National Tile Council of North America, Inc. de tanto en tanto.

### **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL REDI NICHE®**

**Información general:** Describiremos primero cómo enmarcar la celda: (1) en una pared terminada existente, y (2) en una pared recientemente construida. Luego, detallaremos el resto de los pasos: la instalación de un marco horizontal, cómo atornillar la celda dentro del marco, la instalación del panel (o panel posterior para una ducha) alrededor de la celda, la impermeabilización del espacio entre el flanco de la celda y el panel posterior con una gota de silicona, y el azulejado final de la celda y la pared.

1. Enmarcado de REDI NICHE® dentro de una pared terminada existente (si la construcción es nueva, pase al párrafo 2):
  - a. Coloque y marque el centro de las columnas de metal adyacentes usando un localizador de columnas o golpeando la pared.
  - b. Dibuje una línea de nivel entre las dos columnas de metal.
  - c. Coloque la celda entre las dos columnas marcadas con los flancos de la pared a nivel contra la pared y trace el contorno de la celda sobre la pared. Asegúrese de que las líneas superior e inferior queden a nivel.
  - d. Recorte la placa de pared a lo largo de las líneas trazadas entre las dos columnas usando una sierra para tabiques y un cuchillo multiuso.
2. Mida la distancia entre las columnas verticales (Sírvese notar que la distancia entre la líneas del centro de las dos columnas adyacentes es generalmente de 16 pulgadas y la celda ha sido diseñado para respetar esta condición).
  - a. Si la distancia es mayor a 16 pulgadas, adjunte una estructura vertical a una o ambas columnas verticales para alojar el tamaño de la celda.
  - b. Si la distancia es menor a 16 pulgadas, ensanche el marco para alojar la celda.
3. Mida el soporte horizontal superior e inferior hasta un largo que permita que cada uno quepa dentro y que éstos se puedan asegurar a ambas columnas verticales.
4. Nivele y asegure mecánicamente los brazos horizontales de soporte superior e inferior a las columnas verticales adyacentes para que la dimensión vertical entre el marco de soporte horizontal concuerde con la dimensión vertical de los orificios de sujeción previamente perforados en el brida del REDI NICHE®.
5. Lije ligeramente la superficie del REDI NICHE® para mejorar la adhesión.
6. Coloque el REDI NICHE® dentro del enmarcado.
7. Nivele y asegure mecánicamente el REDI NICHE®, usando un tornillo de bastidor en cada orificio previamente perforado.
8. Instale su placa o panel posterior alrededor del REDI NICHE® para que cumpla con los estándares de la industria.
9. Use silicona impermeable a un 100% y selle el espacio entre la placa de pared y el REDI NICHE®, al igual que cada uno de los orificios de los tornillos.
10. Luego aplique una membrana líquida aplicada a las cuatro pestañas de nicho y cubra al menos 1 pulgada del panel de ducha adyacente.
11. Aplique ahora su material de sujeción y coloque su azulejo, mármol o piedra directamente en la superficie REDI NICHE®.

**¿Trabaja con uno de los modelos de doble, triple o cuádruple combinación?** Simplemente coloque celda(s) adicional(es) directamente al lado, por sobre o debajo de la otra. Recomendamos completar el marco para todas las celdas antes de comenzar a atornillar alguna de estas dentro.

Afin de vous aider à effectuer la procédure d'installation du REDI NICHE®, nous vous fournissons ce guide d'installation dont le but est de décrire une procédure d'installation pas à pas et facile à suivre de votre tablette en retrait Tile Redi® REDI NICHE® que vous soyez professionnel ou débutant. Veuillez respecter les normes et les recommandations concernant ce type de projets établies de temps à autre par le Conseil nord-américain de la céramique (TCNA).

### **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU REDI NICHE®**

**Aperçu :** Nous vous expliquerons d'abord comment encadrer la niche : (1) dans un mur construit existant ; et (2) dans un mur construit existant. Nous détaillerons ensuite les étapes suivantes : l'installation de l'encadrement horizontal, le vissage de la niche dans l'encadrement, l'installation de la cloison sèche (ou la planche d'appui dans le cas d'une douche), l'imperméabilisation de l'espace situé entre la bride de la niche et la planche d'appui à l'aide d'un joint en silicone et enfin le carrelage de la niche et du mur.

1. Encadrement du REDI NICHE® dans un mur construit existant (s'il s'agit d'une nouvelle construction, passez directement au paragraphe 2) :
  - a. Localisez et marquez le centre des poteaux d'encadrement à l'aide d'un détecteur de montant ou en donnant quelques coups sur le mur.
  - b. Tirez une ligne de niveau entre les deux poteaux muraux.
  - c. Placez la niche entre les deux poteaux marqués en maintenant le niveau du mur de la bride contre le mur et tracez le contour de la niche sur le mur. Assurez-vous que la ligne supérieure et la ligne inférieure soient mises à niveau.
  - d. Découpez le panneau mural selon les lignes que vous avez tracées entre les deux poteaux à l'aide d'une scie à main et d'un couteau utilitaire.
2. Mesurez la distance entre les poteaux verticaux. (veuillez remarquer que la distance séparant les lignes centrales des deux poteaux adjacents est en général de 16 pouces et que la niche a été conçue en conséquence).
  - a. Si cette distance est supérieure à 16 pouces, fixez un encadrement vertical à l'un ou à tous les poteaux verticaux pour l'ajuster à la taille de la niche.
  - b. Si cette distance est inférieure à 16 pouces, élargissez l'encadrement pour l'ajuster à la niche.
3. Mesurez et découpez les encadrements horizontaux supérieurs et inférieurs afin de leur permettre de passer entre les deux poteaux verticaux et de les fixer à ces derniers.
4. Mettez à niveau et fixez mécaniquement les crochets de support horizontaux supérieurs et inférieurs sur les deux poteaux verticaux adjacents afin que la dimension verticale entre l'encadrement du support horizontal corresponde à celle des trous de fixations prépercés de la bride REDI NICHE®.
5. Poncez légèrement la surface du REDI NICHE® pour améliorer l'adhérence.
6. Placez le REDI NICHE® dans l'encadrement.
7. Nivelez et serrez le REDI NICHE® en plaçant une vis de l'encadrement dans chaque trou prépercé.
8. Installez votre cloison sèche ou carrez la planche d'appui autour du REDI NICHE® conformément aux normes du secteur.
9. À l'aide de silicone d'étanchéité à 100 %, comblez l'espace entre le panneau mural et le REDI NICHE® entre chaque trou de vissage.
10. Appliquez ensuite une membrane liquide sur les quatre brides de niche et recouvrez au moins 1 pouce du panneau de douche adjacent.
11. Appliquez maintenant le mortier puis placez votre carreau, votre marbre ou votre pierre directement sur la surface du REDI NICHE®.

**Possédez-vous des modèles à combinaison double, triple ou quadruple ?** Placez simplement votre ou vos niches supplémentaires les unes à côté, au dessus ou en-dessous des autres. Nous vous recommandons d'encadrer toutes les niches avant de commencer à les visser.