

# MATERIAL ESTIMATOR

## How to figure the tools and materials needed to build a Goof Proof Shower

Mark E. Industries, Inc.  
855 Dunbar Avenue  
Oldsmar FL. 34677  
Phone 1-866-771-9470  
Fax 813-855-2533  
www.markeindustries.com

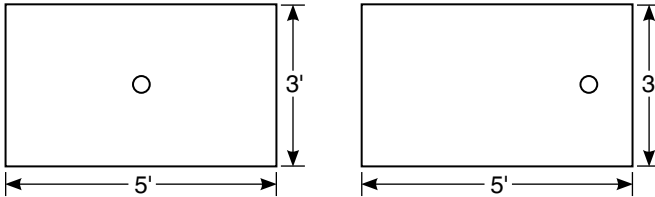


goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof

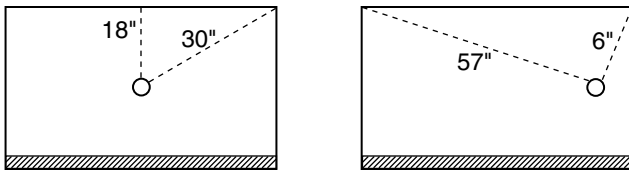
### Constructing Your Shower Using Noble TS Sheet Water Proofing Material

**Note:** Unlike Vinyl, Chloraloy and Roll-On Liners, Pre-Pitch will not be used in this application. Quick Pitch Extra and Extended Kits (#XFS-101.2 and #EXT-103) with Quick Clips (#QC-109) will be the tools of choice.

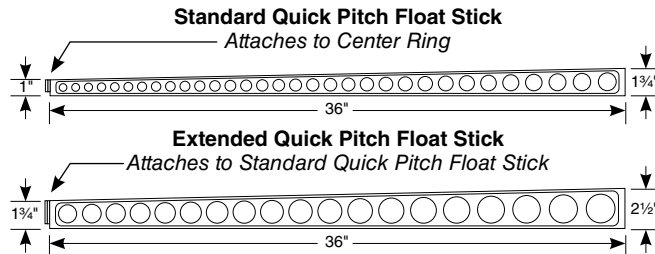
- 1 Determine the size and shape of your shower including the drain type and its location.



- 2 With the roughed-in 2 x 4 curb in place, measure the distances from the drain to the walls, curb and corners.

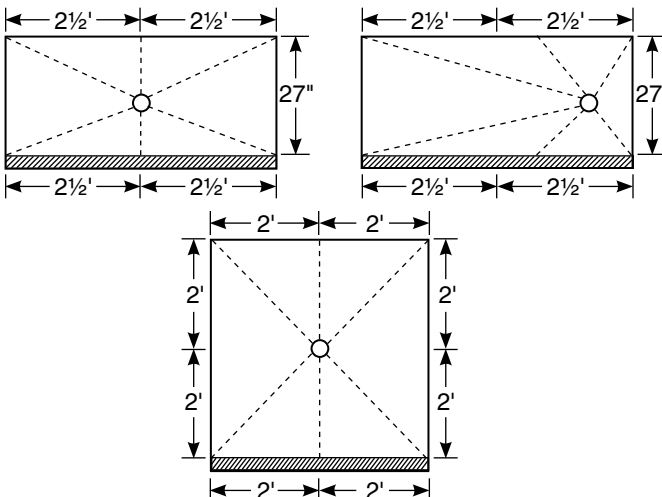


**Note:** Quick Pitch Extra Float Sticks #XFS-101.2 are 36" in length. If the distances are greater, Quick Pitch Extended Float Sticks #EXT-103 kits will be required.

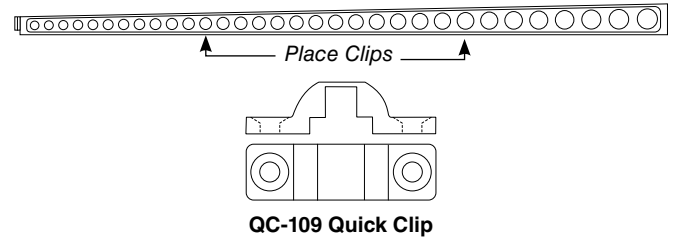


- 3 Starting in a corner, measure by 2-2½ foot increments around the perimeter of the shower making sure a Float Stick will be positioned in each corner.

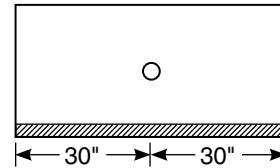
**Note:** The closer the Float Stick ends are to each other, the easier the screeding of the mud mixture will be.



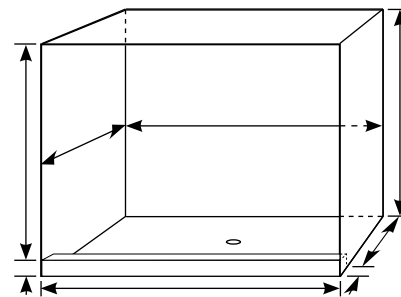
- 4 After determining how many Float Sticks, both Standard and Extended, are necessary, you will need 2 Quick Clips (#QC-109) for every 36" run.



- 5 To determine the quantity of Kirb Perfect #543 sections needed, measure in 30" increments. Curb sections are 30" and have dove tail connectors to attach to one another and will accommodate any length or angles.



- 6 To figure the liner size (Noble TS Sheet Water Proofing Material), measure the shower compartment length, width and wall height so the liner will go up the walls to a height of the ceiling or to where the tile ends and over the curb. Inside and outside corners are necessary and available in this material, so be sure to figure all corners. A Noble Flex Drain Flashing ¾" is necessary and the desired choice. Noble Sealant is for Noble to Noble adhering. Each tube provides 75 linear feet of sealant (two ½" beads required side by side).



- 7 Once you have figured the kits and liner necessary for your Goof Proof Shower, you will need to figure the amount of bedding mud (mixture consist of 1 part Portland cement and 4 parts clean sand) necessary to fill the kits. Using the square footage of your shower floor, multiply by 9.5 lbs. per sq. ft. (i.e. 3 x 5 = 15 sq. ft. x 9.5 lbs. = 143 lbs.). This amount should accommodate all kits.

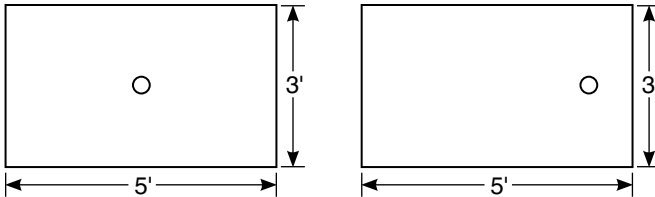
- 8 After all materials are gathered you will want to watch the instructional DVDs a time or two to gain confidence in the steps necessary to complete your Goof Proof Shower. (The DVD is accessible on line 24/7.)



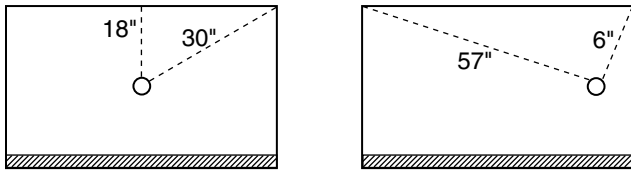
## Cómo construir su ducha utilizando material impermeabilizante en lámina Noble TS

**Nota:** A diferencia de las membranas de vinilo, de Chloraloy o las de aplicación con rodillo, en esta aplicación no se utilizará el sistema Pre-Pitch. Las herramientas de preferencia serán los kits Quick Pitch extra y de extensión (#XFS-101.2 y #EXT-103) con sujetadores Quick Clips (#QC-109).

- Determine el tamaño y la forma de su ducha, incluyendo el tipo de desagüe y su ubicación.

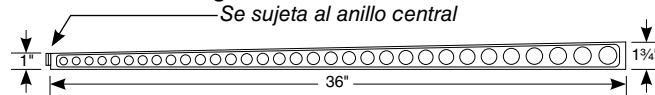


- Con el bordillo de 2 x 4 colocado en su lugar en forma preliminar, mida las distancias desde el desagüe hasta las paredes, el bordillo y las esquinas.

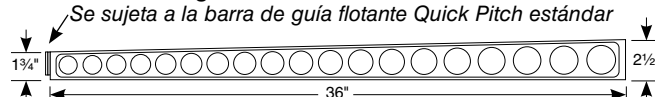


**Nota:** Las barras de guía flotantes Quick Pitch extra #XFS-101.2 miden 36" de largo. Si las distancias son mayores, se requerirán kits de barras de guía flotantes Quick Pitch de extensión #EXT-103.

### Barra de guía flotante Quick Pitch estándar

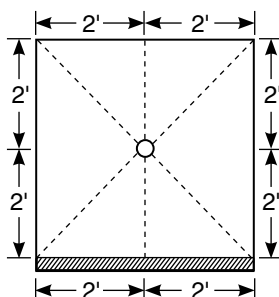
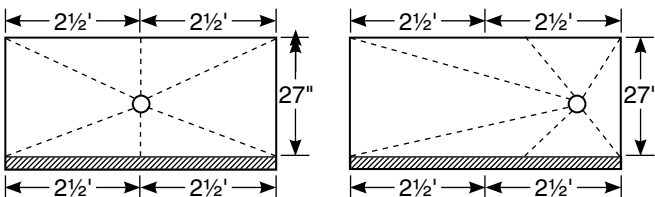


### Barra de guía flotante Quick Pitch de extensión

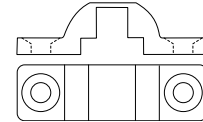


- Comenzando en una esquina, mida en incrementos de 2-2½ pies alrededor del perímetro de la ducha, cerciorándose de que en cada esquina se vaya a posicionar una barra de guía flotante.

**Nota:** Cuanto más próximos entre sí estén los extremos de las barras de guía flotantes, más fácil será enrasar la mezcla de mortero.

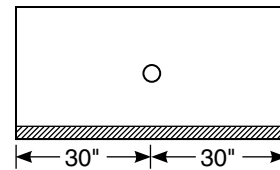


- Luego de determinar cuántas barras de guía flotantes, tanto estándar como de extensión, se requieren, usted necesitará 2 sujetadores Quick Clips (#QC-109) por cada tramo de 36".

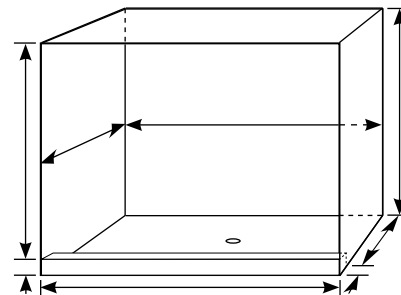


Sujetador Quick Clip QC-109

- Para determinar la cantidad de secciones Kirb Perfect #543 que se requieren, mida en incrementos de 30". Las secciones de bordillo miden 30" y tienen conectores entrelazados para acoplarlas entre sí; se adaptan a cualquier longitud o ángulo.



- Para calcular el tamaño de la membrana (material impermeabilizante en lámina Noble TS), mida la longitud, el ancho y la altura de pared del compartimiento de la ducha, de modo que la membrana suba por las paredes hasta la altura del cielorraso o hasta donde terminan los azulejos, y cubra el bordillo. Las esquinas interiores y exteriores son necesarias y se encuentran disponibles en este material, de modo que asegúrese de calcular todas las esquinas. Se necesita y se recomienda un tapajuntas para desagüe Noble Flex de ¾". El sellador Noble Sealant es para adherir entre sí los productos Noble. Cada tubo proporciona 75 pies lineales de sellador (se requieren dos cordones de sellador de 1/8", uno junto al otro).



- Una vez que haya calculado la cantidad de kits y de membrana que se requieren para su ducha *Goof Proof*, deberá calcular la cantidad de mezcla para el lecho (la mezcla consiste en 1 parte de cemento Portland y 4 partes de arena limpia) que se necesita para llenar los kits. Utilizando la superficie en pies cuadrados del piso de su ducha, multiplique por 9.5 libras por pie cuadrado (por ej., 3 x 5 = 15 pie<sup>2</sup> x 9.5 lb = 143 lb). Esta cantidad debería alcanzar para todos los kits.

- Luego de reunir todos los materiales, le será conveniente mirar los DVD de instrucciones una o dos veces a fin de ganar confianza con respecto a los pasos necesarios para completar su ducha *Goof Proof*. (El DVD está disponible en línea las 24 horas del día, 7 días a la semana).