

# MATERIAL ESTIMATOR

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

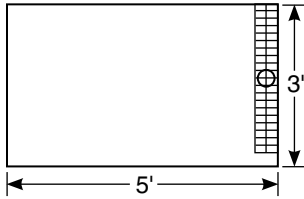
Mark E. Industries, Inc.  
855 Dunbar Avenue  
Oldsmar FL. 34677  
Phone 1-866-771-9470  
Fax 813-855-2533  
www.markeindustries.com



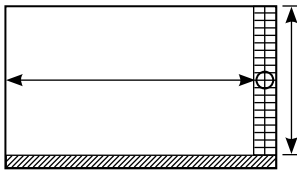
Goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof goof proof

## Constructing Your Shower Using Goof Proof Linear Drain and Vinyl Liner as Waterproofing Membrane

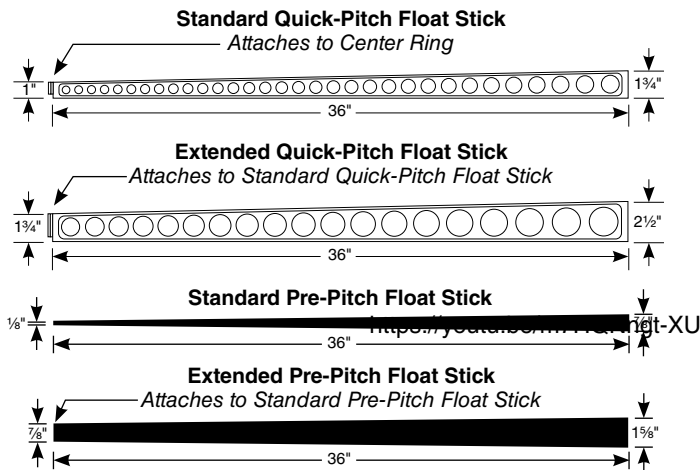
- Determine the size and drain location.
- With the roughed-in 2 x 4 curb in place, measure the distance from the drain to the wall opposite the drain. Measure the distance along the length of the drain and, starting at one end, figure the Pre-Pitch and Quick-Pitch placement every 8"-12".



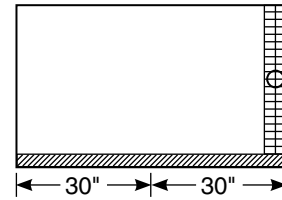
**Note:** Quick-Pitch Float Sticks (#QPK-101) and Pre-Pitch Float Sticks (#STD-201) are 36" in length. If the distances are greater, Quick-Pitch Extended Float Sticks (#EXT-103) and Pre-Pitch Extended Float Sticks (#EXT-202) kits will be required.



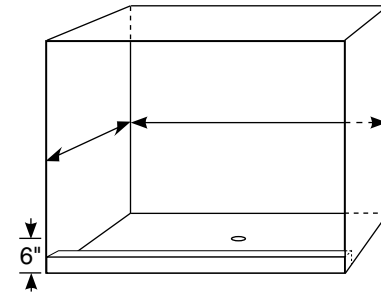
- To determine the quantity of Kirb-Perfect (#KP-543) sections needed, measure in 30" increments. Curb sections are 30" long and have dovetail connectors to attach to one another so that all lengths and angles can be accommodated.



- To figure the liner size, measure the shower compartment's length and width and add 6" or more if desired to all sides so that the liner will go up the walls to a minimum height of 3" above the shower curb on all walls and over the curb. (Depending on local code requirements, dam corners may be required and are available. See catalog for part numbers and packaging.)



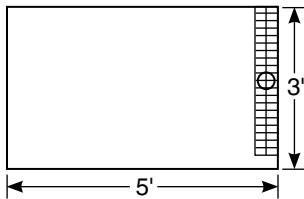
- Once you have figured the kits and liner necessary for your Goof Proof Shower, you will need to figure the amount of bedding mud (mixture consist of 1 part Portland cement and 4 parts clean sand) necessary to fill each of your kits. Using the square footage of your shower floor, multiply your floor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



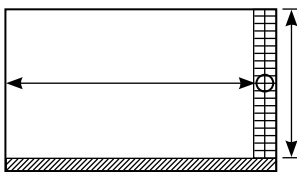
- After all materials are gathered you will want to watch the instructional DVD a time or two to gain confidence in the steps necessary to complete your Goof Proof Shower. (The DVD is accessible online 24/7.)

## Construir su ducha con un desagüe lineal y una membrana de vinilo Goof Proof como membrana impermeabilizante

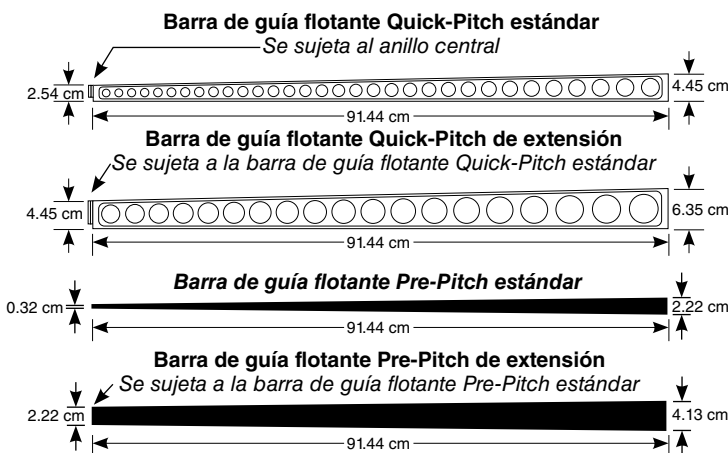
- 1 Determine el tamaño y la ubicación del desagüe.
- 2 Con el bordillo de 38 x 89 colocado en su lugar en forma preliminar, mida la distancia desde el desagüe hasta la pared en el lado opuesto. Mida la distancia a lo largo de la longitud del desagüe y, comenzando en un extremo, calcule la ubicación del Pre-Pitch y el Quick-Pitch cada 20.32 a 30.48 cm.



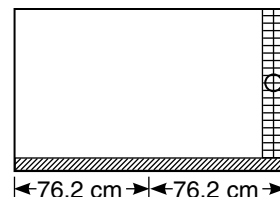
**Nota:** Las barras de guía flotantes Quick-Pitch (#QPK-101) y las barras de guía flotantes Pre-Pitch (#STD-201) miden 91,44 cm de largo. Si las distancias son mayores, se requerirán kits de barras de guía flotantes Quick-Pitch de extensión (#EXT-103) y kits de barras de guía flotantes Pre-Pitch de extensión (#EXT-202).



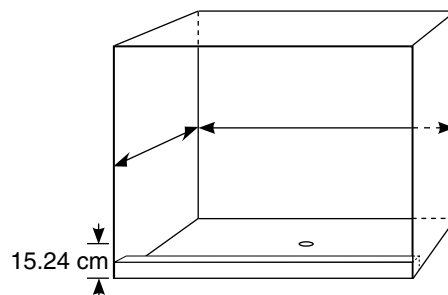
- 3 Para determinar la cantidad de secciones Kirb-Perfect (#KP-543) que se requieren, mida en incrementos de 76.2 cm. Las secciones de bordillo miden 76.2 cm de largo y tienen conectores entrelazados para acoplarlas entre sí de modo que se adapten a todas las longitudes y los ángulos.



- 4 Para calcular el tamaño de la membrana, mida el largo y ancho del compartimiento de la ducha y agregue 15.24 cm o más, si se desea, hacia todos los costados de modo que la membrana suba en todas las paredes hasta una altura mínima de 7.62 cm por encima del bordillo de la ducha y cubra el bordillo. (Dependiendo de los requisitos del código local, es posible que se requieran esquinas de contención, que están disponibles; consulte en el catálogo los números de pieza y empaque).



- 5 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 cada uno de los kits. Usando los pies cuadrados del piso de su ducha, multiplique sus cálculos de pies cuadrados de piso por 4.31 kg por pie cuadrado para obtener la cantidad de mezcla para cada kit. (Ejemplo:  $0.9 \times 1.5 = 1.4 \text{ m}^2 \times 46.4 \text{ kg/m}^2 = 64.9 \text{ kg}$  [ $3 \times 5 = 15 \text{ pie}^2 \times 9.5 \text{ lb} = 143 \text{ lb}$ ])



- 6 Luego de reunir todos los materiales, le será conveniente mirar el 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 todos los días, las 24 horas).

