



CÓMO HACER BARRAS DE SEGURIDAD Y PASAMANOS CON TUBOS DE ALUMINIO

Tener un pasamanos en la escalera o una barra de seguridad en el baño es una ayuda necesaria para apoyarse. No sólo para una persona con movilidad reducida, sino también para niños y adultos cuando están cansados. Te mostraremos cómo hacer e instalar unos pasamanos fabricados en material liviano, inoxidable y fáciles de trabajar. Estos traen conectores y uniones para fijar al muro y armar la barra que necesitamos. ¡Anímate y hazlo con HUM!

ÍNDICE

1. DEFINIR ALTURA PASAMANOS
2. CORTAR TUBOS

3. ARMAR PASAMANOS
4. FIJAR PASAMANOS

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Materiales

- 3 tubos de aluminio 1 1/4" de 2 m
- 6 pasamanos cerrados
- 3 pasamanos abiertos
- Tarugos nylon
- Tornillos roscalata
- Guantes de seguridad
- Lentes de seguridad

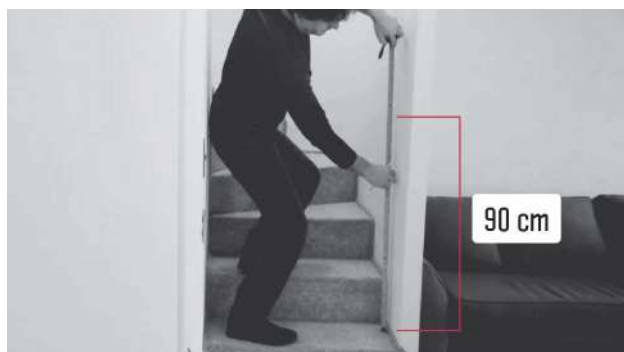
Herramientas

- Remachadora pop
- Remaches pop 4 mm
- Broca para metal de 4 mm
- Broca para concreto 6 mm
- Taladro inalámbrico
- Arco de sierra o esmeril angular
- Destornillador
- Disco de corte multimaterial
- Prensa sargento
- Nivel burbuja
- Huincha para medir
- Lápiz a mina

1 DEFINIR ALTURA PASAMANOS

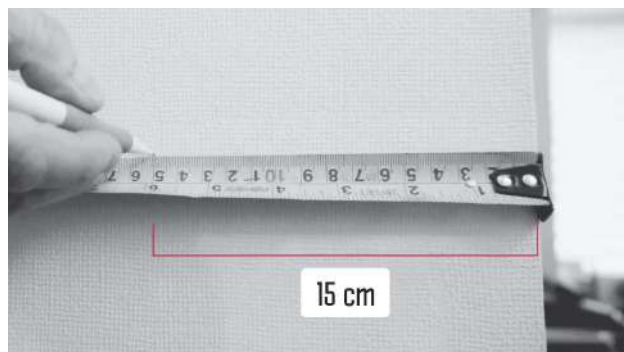
Lo primero que realizaremos será determinar la altura indicada del pasamanos. Esta debe ser a los 90 cm del piso, ya que así facilita el agarre y sujeción al pasamanos.

- Mide la altura del primer y último peldaño para cerciorarte que tienes una distancia pareja. Esto también te dará la diagonal del pasamanos.
- Marca la ubicación de esta medida.
- Para finalizar, mide 15 cm desde el borde del muro para determinar el comienzo del pasamanos.

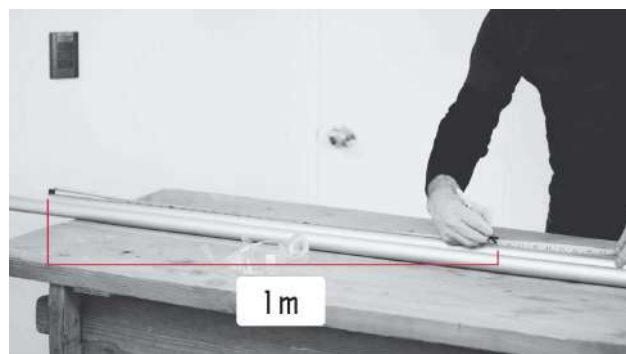
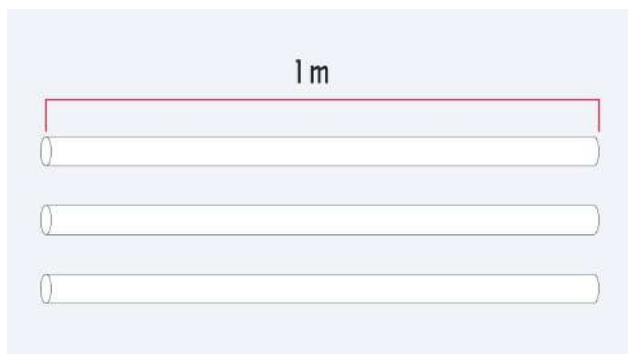


Dato

No realices marcas en la pared que después no puedas borrar. Utiliza lápiz mina.

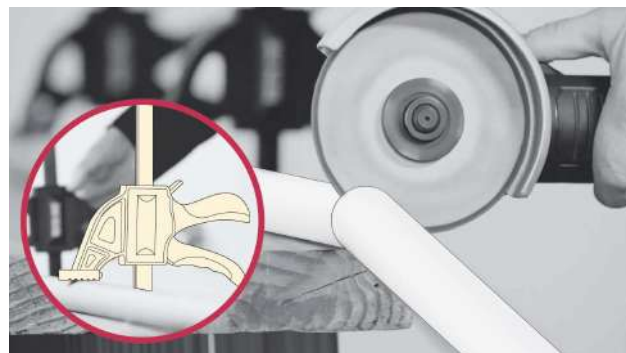


2 CORTAR TUBOS



Para determinar el largo de los tubos mediremos desde la primera marca hasta la última. En este caso, por la forma de la escalera, serán 3 tramos de 1 metro cada uno. Para escaleras rectas, se pueden usar los tubos en todo su largo.

- Marca el tubo para poder cortarlo después.
- Fijalo a la mesa con la prensa sargento. Así no se moverá y podrás usar el esmeril angular de forma segura. De ser necesario, también lo puedes cortar con sierra manual.



Importante

Si utilizas el esmeril angular, recuerda usar el disco de corte y los elementos de protección al trabajar. Estos últimos ocúpalos también al manipular la sierra manual.

3 ARMAR PASAMANOS

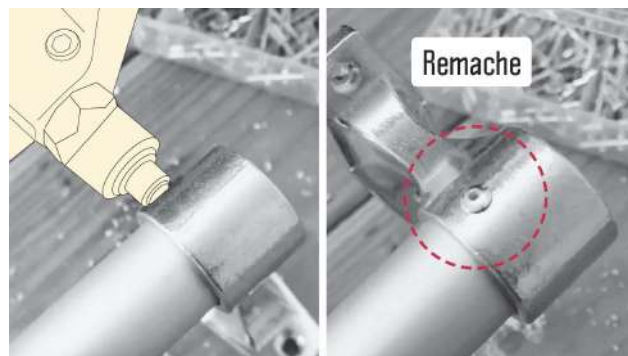


Realizaremos el armado y la fijación del pasamanos. Esto se hace sobre una superficie plana, como una mesa. Para ello, haz lo siguiente:

- Primero, coloca un pasamanos abierto. Este quedará en el centro del tubo.
- Luego, pone en cada extremo un pasamanos cerrado.
- Perfora con una broca para metal de 4 mm, sin traspasar el tubo.
- Perfora en los extremos, a 1 cm del borde y perfora el pasamanos abierto al centro (en este caso a los 50 cm).



- Haz un agujero por el pasamanos.
- Coloca un remache pop en cada agujero.



- Fijalo con la remachadora que lo aprieta.
- Finalmente, corta el vástago.

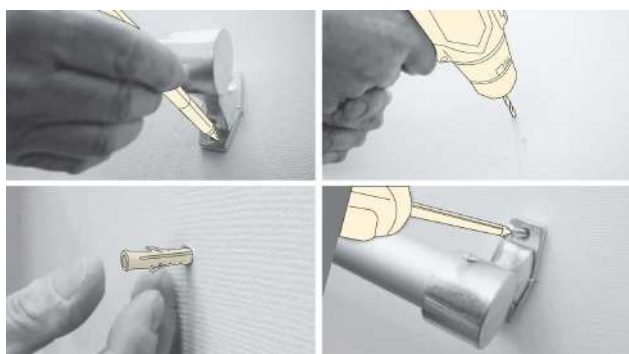
Dato

Si la barra mide más de un metro, agrega un pasamanos al centro.

4 FIJAR PASAMANOS

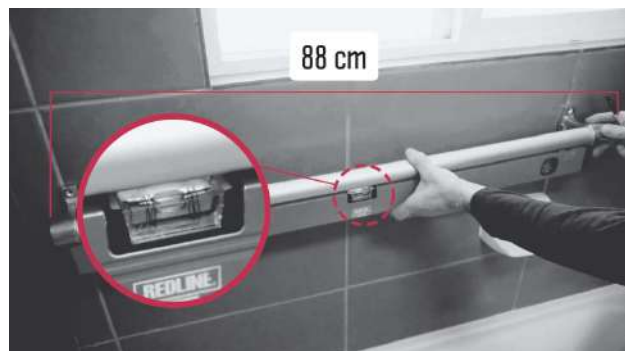
Para fijar el pasamanos, presentaremos la barra al muro con los remaches hacia abajo. Debemos hacer coincidir los 90 cm de altura con el centro de la base de los pasamanos de los extremos.

- Primero, marca en el muro los agujeros que trae el pasamanos y perfora con la broca indicada, en este caso para concreto.
- Pone el tarugo y finalmente, atorníllalo.



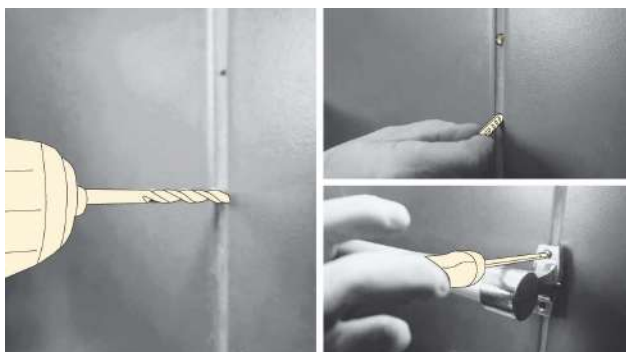
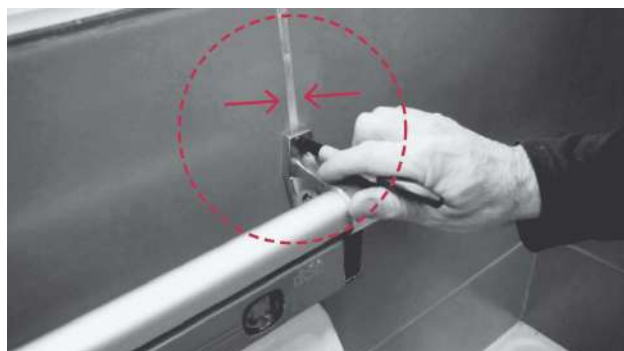
INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD PARA LA DUCHA

Con el mismo proceso anterior de trabajo podemos instalar una barra de seguridad en el baño. Esta es a medida y esto nos permite hacer coincidir las fijaciones con las líneas del fragüe y evitar dañar la cerámica. En este caso, nuestra barra medirá 88 cm de largo y para fijarla necesitaremos solo 2 pasamanos cerrados, uno a cada extremo.



Sigue los siguientes pasos:

- Mide 90 cm desde el piso de la ducha para instalar la barra de seguridad en la tina.
- Nivelas la posición de la barra con el nivel burbuja.
- Perfora, si es necesario, directamente con la broca de concreto (no usar la broca diamantada de cerámica).
- Fija la barra con los dos pasamanos cerrados, uno a cada extremo.
- Termina la instalación de la barra colocando los tarugos y fijando con tornillos.



Importante

En tabiquería, usa tarugo paloma. Si es concreto, tarugo nylon. En caso de perforar la cerámica y no el fragüe, usa una broca diamantada.

¡Listo! Instalamos la barra de seguridad y el pasamanos para poder desplazarnos con mayor seguridad en nuestro hogar y a la vez, conocimos materiales nuevos de construcción. Todo muy simple de hacer y como siempre, ¡hazlo con HUM!