

CONSTRUCCIÓN CON PALLETS

PUBLICACIÓN Nº 1

HERRAMIENTAS

La propuesta es construir con pallets de madera (desechos de la industria de la construcción) fundamentalmente los que se utilizan para el traslado a obra de ladrillos que abordaremos en los próximos encuentros.

La idea es construir utilizando los elementos propios del pallet y unas herramientas manuales básicas, y en lo posible sin cortar maderas.

Herramientas recomendadas

Para toma de notas y bocetos: Cuaderno u hojas sueltas, lápiz y regla.

Elementos de medición: metro de madera y/o cinta métrica, lápiz.



Martillo

Dado que las uniones se realizan por clavado esta herramienta resulta básica para armar y también para desarmar o deconstruir el pallet.

Si bien existe varios tipos de martillos.

Es recomendable contar con un martillo galponero o martillo de uña, que es el que más se utiliza en las obras de construcción, ya que permite no solo clavar, sino que se utiliza además para desarmar y sacar los clavos a recuperar o descartar.





También podemos contar con una maza o martillo pesado utilizado para acompañar o contrapesar o “aguantar” al clavar.

Ver videos Sacar clavos:

<https://www.youtube.com/watch?v=tZTXUYFjTiY>

Clavado de pallets:

<https://www.youtube.com/watch?v=dtD3Cs73eOQ>

En la imagen se aprecia cómo se utiliza la maza para permitir el clavado, desde el otro lado.

Podría ser útil, sobre todo si no tenemos un martillo con uña, contar con una tenaza para extraer clavos, o una barreta con uña sacaclavos.

Serrucho o sierra por algún corte por si fuera necesario.

Para poder trabajar con seguridad, es bueno contar con guantes y utilizar calzado cerrado que brinde protección, (tipo borcegos o similar)

Prestando atención a los riesgos que pudieran presentarse.

Recomendándose contar con un espacio limpio y despejado para trabajar.



Los clavos que se utilizan son estándar tipo punta París de 1 ½ ” (3,7 cm.) para la unión de tablillas y de 2” (5 cm) para unir los listones grandes.



Si bien podemos reutilizar los clavos recuperados al desarmar los pallets estos suelen ser muy finos y dañarse, oxidarse y/o perderse, por lo que recomendamos utilizar nuevos

MEDICIÓN

Unidades con las que vamos a trabajar.

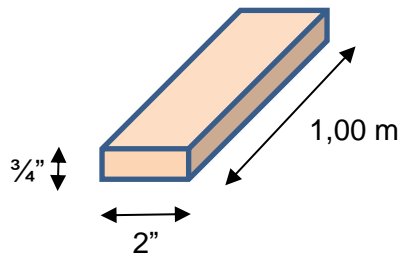
En general trabajamos midiendo en metros y/o cm.

Sin embargo la madera se comercializa y se mide en pulgadas. También los clavos.

1" equivale a 2,5 cm. (una pulgada es igual dos centímetros y medio)

Indicamos las dimensiones de la madera dando su escuadría, medidas de perfil en pulgadas y su largo en metros.

Base x altura x largo



2" x 3/4" x 1,00 m. (5 cm x 2 cm x 1,00 m.)