



¿CÓMO HACER UN ROPERO?

Queremos proponerles hacer un clóset en el dormitorio, un lugar para dejar la ropa ordenada, y que ocupe el menor espacio posible. Un gancho de ropa mide cerca de 45 cms, eso significa que mínimo el ropero debería medir 50 cms de profundidad, lo que es mucho si pensamos en el tamaño de una pieza. Por eso, vamos a hacer un método para poner los ganchos de forma paralela al muro, así podremos reducir la profundidad del ropero.



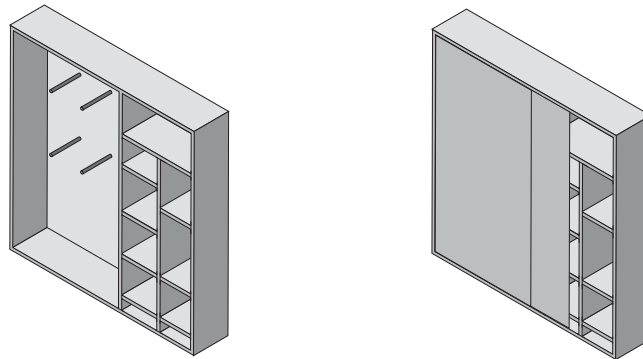
Herramientas a utilizar

- Soldadora al arco
- Esmeril angular
- Disco de corte
- Disco de desbaste
- Taladro
- Tupi
- Fresa 18 mms
- Fresa 1 cms
- Broca metales 6 mms
- Punta destornillador
- Martillo
- Plancha
- Escuadra
- Huincha de medir
- Máscara de soldar
- Ropa seguridad soldar
- Gafas seguridad
- Guantes

Materiales a utilizar

- 5 placas aglomerada enchapada de 18mm
- 1,80 mts fierro plano 25 x 3mm
- 1 mts fierro redondo 12mm de diámetro
- 1 cola fría profesional KLUNTER 1 kg
- 42 puntas 1 1/4"
- 8 tornillo yeso cartón 1"
- 4 rollos tapacanto eucalipto encolado de 10 mts
- 11 bolsas soporte para repisa embutido
- 2 kit de puerta corredera D-52 1.50m
- 2 set corredera a piso D52
- 20 tornillo madera soberbio 1/16 x 1 1/2"
- 2 tiradores de madera para puerta

Se trata de un estructura de madera de 1,96 mt de alto x 1,98 mt de largo y, que sólo tendrá 35 cms de profundidad. La idea es optimizar al máximo el espacio de la habitación, por eso en el interior no habrá una barra donde colgar los ganchos de forma perpendicular al muro, sino 4 fierros para ponerlos de forma paralela y que así ocupen menos espacio. Además, tendrá un sector con repisas, un zapatero y 2 puertas que se moverán con rieles.



ANTES DE COMENZAR

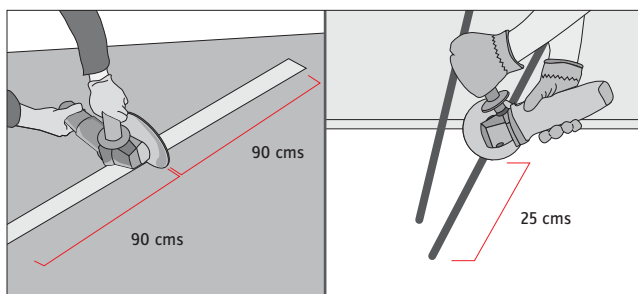
Pedir en Servicio Dimensionado los cortes de madera aglomerada enchapada, se necesita:

- 2 cortes de 35 cms x 1,85 mt para la pieza superior e inferior
- 2 cortes de 35 cms x 1,96 mt para los laterales
- 1 corte de 27 cms x 1,96 mt para el centro
- 1 corte de 1,98 x 1,08 mt para la trasera (pieza grande trasera)
- 1 corte de 1,98 x 77 cms (pieza chica trasera)
- 1 corte de 27 cms x 1,54 mt para la división interior de las repisas
- 1 corte de 27 x 74 cms para la repisa más grande
- 11 cortes de 35 x 27 cms para las repisas y zapatero
- 2 cortes de 1 mt x 1,95 mt para las puertas



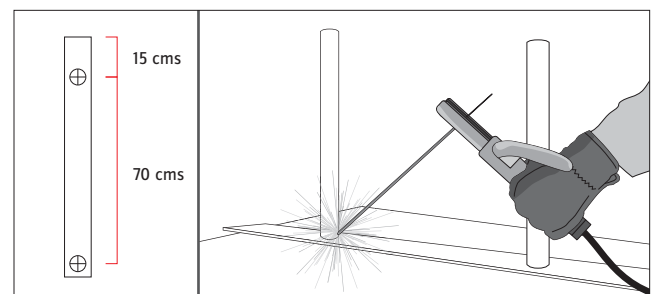
ARMAR PLETINAS

1 Cortar los fierros



- Con el esmeril angular y el disco de corte para metales cortar 2 trozos de pletina de 90 cms de largo y 4 trozos del fierro redondo de 25 cms de largo.

2 Soldar las pletinas



- En cada pletina van 2 fierros redondos. El primero se suelda a 15 cms desde el borde superior y el segundo a 70 cms desde el eje del primero.

RECOMENDACIONES

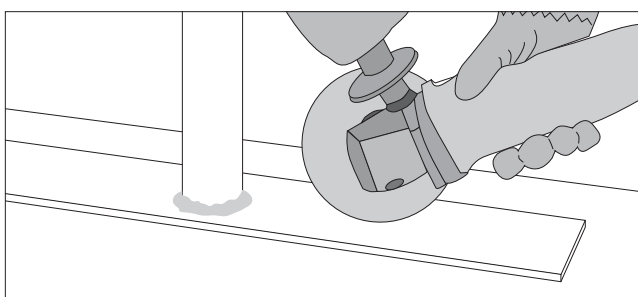
Para aprender cómo soldar ver el proyecto ¿Cómo reparar reja?. Aquí encontrará un paso a paso detallado, además de cómo se usa la soldadora.

Herramientas

Las herramientas que se usan en este proyecto se pueden arrendar en cualquier tienda. Es una manera fácil de tenerlas durante los días que dure el trabajo y sin la necesidad de aumentar el precio del mueble comprándolas.

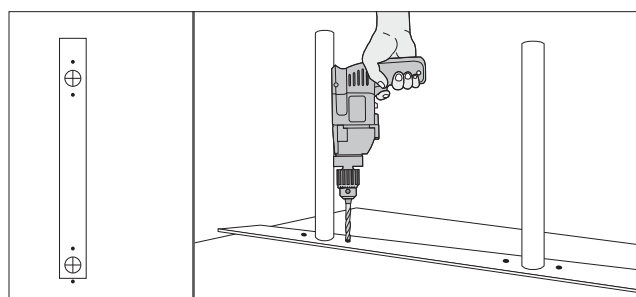


3 Desbastar



- Una vez que se tienen las 2 pletinas listas hay que desbastar con el esmeril y un disco para eliminar el exceso de soldadura, ya que podría interferir en la fijación de la pletina a la madera.

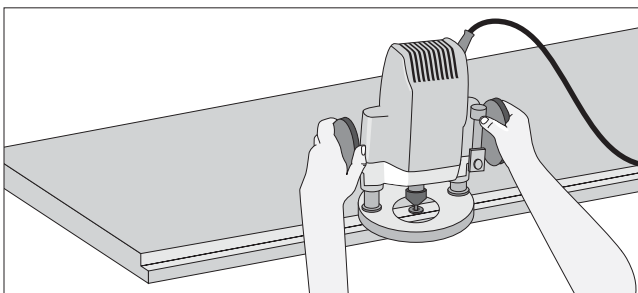
4 Hacer agujeros



- En cada pletina hay que hacer 4 agujeros, son 2 alrededor de cada fierro (arriba y abajo), que servirán para posteriormente fijar las pletinas a la trasera del ropero.
- Estos agujeros se hacen con el taladro y la broca para metales.

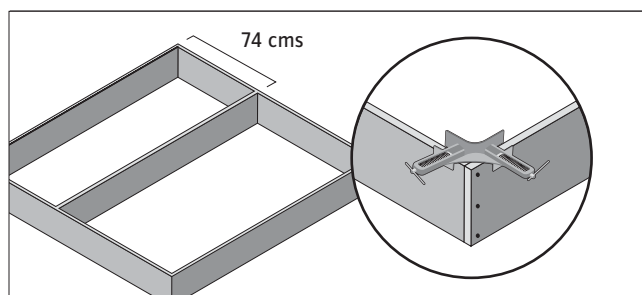
ESTRUCTURA ROPERO

1 Rebajar Bordes



- A las 4 piezas del marco del ropero (2 cortes de 35 cms x 1,85 mt para las piezas inferior y superior y 2 cortes de 35 cms x 1,96 mt para los laterales) hay que hacerles un rebaje con la tupi por todo su borde.
- Este rebaje se hace con la fresa de 18 mms.

2 Armar la estructura



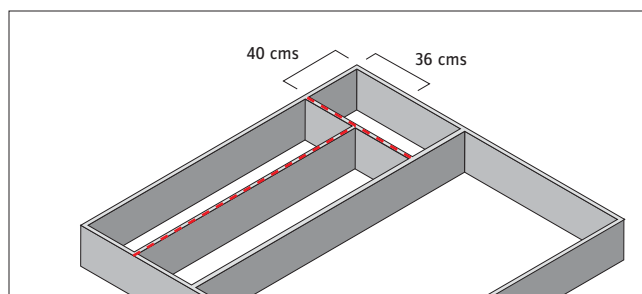
- El ropero se comienza armando el marco y la pieza central, que se construye con los cortes a los que se les hizo rebaje por borde más 1 pieza de 27 cms x 1,96 mt para el centro.
- Lo primero es unir las 4 piezas del marco con prensas esquina y fijar con tornillos soberbios.
- La pieza del centro, se fija con los mismo tornillos a 74 cms desde el borde.

Madera enchapada



Esta madera es aglomerada, pero está enchapada con fibras naturales, en este caso de eucalipto, para dar la apariencia de veta. Es idea para construir muebles y hacer revestimientos de muro de madera. Se puede barnizar, aplicar pintura o una aguada, que es mezclar pintura y diluyente para tener un color más transparente que permita ver la veta.

3 Armar el interior



- El lado de las repisas se fija con un horizontal a 40 cms desde el borde superior, es el corte de 27 x 74 cms.
- Después se atornilla verticalmente la pieza de 27 cms x 1,54 mt a 36 cms desde el borde derecho, así se verá en el interior del ropero una T.



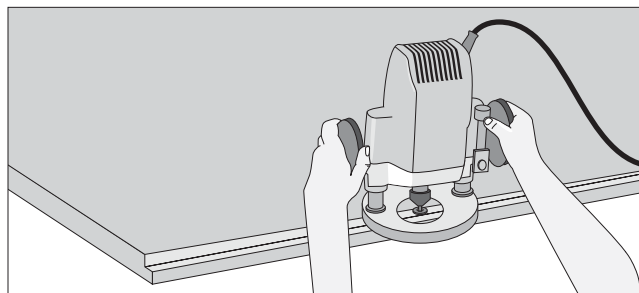
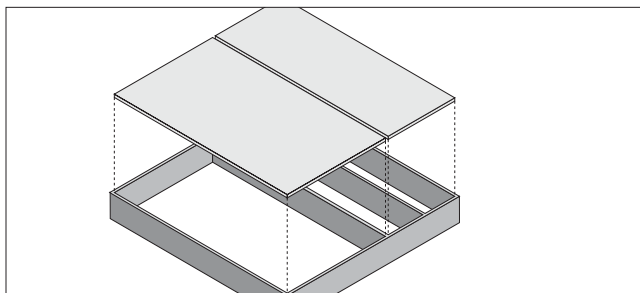
Rebajes y calados

Para hacer rebajes se puede usar una tupi o router, que gracias a fresas de distintos tamaños y formas se pueden hacer calados en madera, ensambles y molduras. Es una herramienta que necesita el uso de gafas y guantes, además por su complejidad recomendamos hacer la prueba en retazos de madera hasta tomar la experiencia correcta.

RECOMENDACIONES

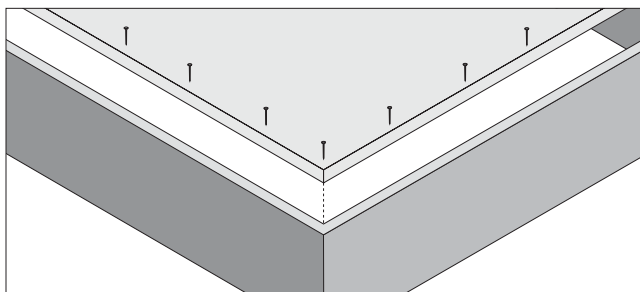
Antes de comenzar a armar el ropero, calcular la medida con respecto al tamaño de la habitación y la posibilidad de transportarlo por dentro de la casa, si es que se quiere armar en el exterior. También considere que el armado es boca abajo.

4 Rebaje a las piezas traseras



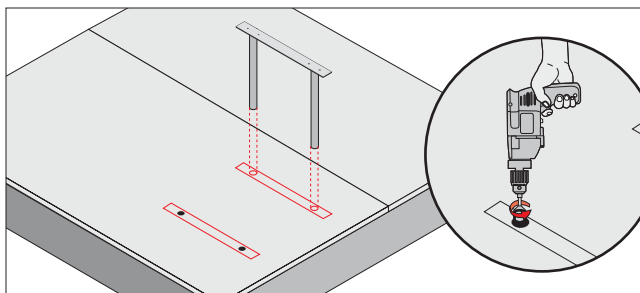
- Antes de terminar el interior del ropero hay que hacer las traseras. Una plancha no da el tamaño del mueble, por eso necesitamos 2 cortes: 1,98 x 1,08 mt y 1,98 x 77 cms.
- Para unir ambos trozos hay que hacerles un rebaje en uno de sus bordes. Este rebaje se hace con la tupi, es a media madera y con una fresa de 1 cms de ancho.

5 Fijar las traseras



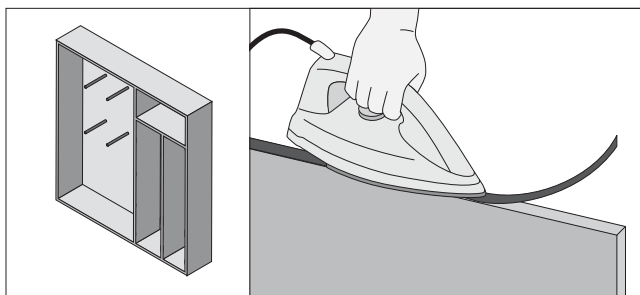
- Con el ropero boca abajo fijar las traseras uniando el rebaje con cola fría y puntas.
- Por todo el borde de las traseras también clavar unas puntas para fijarlas al ropero.

6 Poner pletinas



- Todavía con el ropero boca abajo poner las pletinas en la trasera.
- Calcular el eje del espacio donde van a ir las pletinas, y volver a dividir en 2 cada uno de ellos. Estas 2 últimas líneas serán las guías para las perforaciones, donde irán los fierros redondos de las pletinas.
- Estos agujeros se hacen con broca paleta de 12 mms. Los 2 primeros agujeros van 15 cms desde el borde superior, y los segundos van a 70 cms.
- Meter los fierros por los agujeros y fijar las pletinas con tornillos pequeños para no traspasar la madera.

7 Tapar los cantos



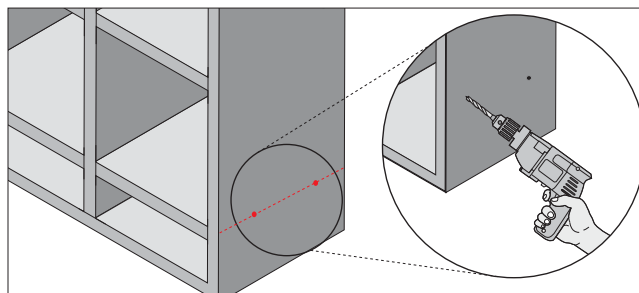
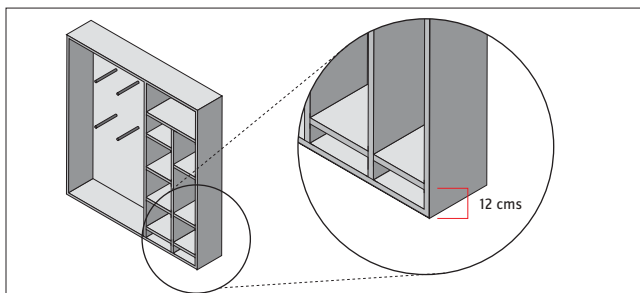
- Parar el ropero y ubicarlo en su posición definitiva.
- Tapar los cantos con los rollos de enchape encolados. Cortarlos a la medida de los cantos y pasar la plancha caliente, el adhesivo se pegará con el calor.
- Pasar una lima para botar los excesos que quedan en los bordes.
- Este trabajo se tiene que hacer en todos los cantos visibles del ropero y en los 4 cantos de las repisas y zapatero (11 cortes de 35 x 27 cms)



Chapas

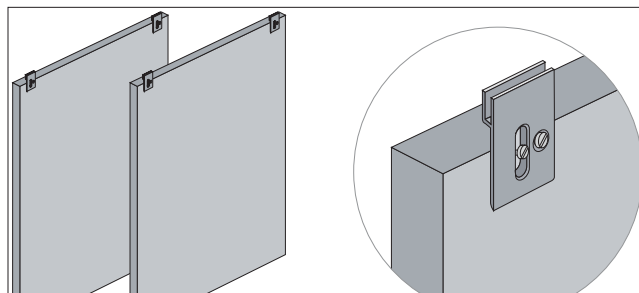
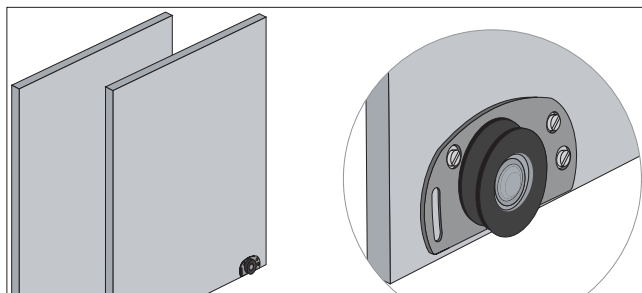
Para tapar los cantos se pueden usar chapas encoladas o sin encolar. Las primeras sólo se pegan con el calor de la plancha, haciendo varias pasadas para que el adhesivo actúe. Y las chapas sin encolar necesitan el uso de algún pegamento de doble contacto como Klunter Pres.

8 Hacer repisas y zapatero

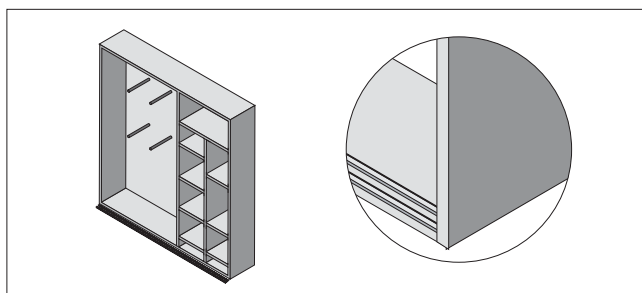


- Los zapatos se pondrán en forma paralela al muro para que no entorpezcan el paso de la puerta. Cada espacio del zapatero tendrá 12 cms de altura, medida que hay que tomar para poner los soportes de las repisas.
- Calcular el lugar que tendrá cada una de las repisas, marcarlo con lápiz y hacer las perforaciones para poner los soportes.

9 Fijar puertas rieles



- En cada puerta poner 2 ruedas en el borde inferior y 2 guías en la parte superior.



- En el borde inferior del vano del ropero fijar con tornillos 2 rieles a una distancia de 4 cms cada uno.
- Hacer calzar las ruedas de las puertas en el riel, y en borde superior entrar la puerta con el carro guía montado, así es la única manera de atornillarlo al vano.