



¿CÓMO HACER UN ESCRITORIO MURAL PARA ESPACIOS PEQUEÑOS?

Cada vez se hace más necesario tener un lugar de trabajo en la casa, pero muchas veces el espacio no acompaña, por eso en este proyecto construiremos un escritorio mural que se despliegue, así podrá estar sin problemas en el living, pasillo o entrada de la casa, sin afectar la estética del lugar.



Herramientas

- Sierra circular
- Taladro inalámbrico
- Cepillo eléctrico
- Lijadora orbital
- Espátula
- Avellanador
- Broca paleta 18 mm
- Formón
- Martillo
- Brochas
- Bandeja pintura
- Mascarilla
- Gafas de seguridad
- Brochas

Materiales

- 1 Terciado estructural Premium eucaliptus 15mm 1.22x2.44m
- 1 Tornillo yeso cartón punta fina 6 x 1 5/8 200 unidades Mamut
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 grs Topex
- 2 Lija madera nº 180
- 1 Sellador madera 1/4 galón Sipa
- 1 Diluyente Duco 1 litro Química Universal
- 1 Wetproof pasta retape 1/2kg 1 Bisagra piano 32mm x 0,85mts. Lioi
- 2 Brazo Gas Mp-002 80N Silver Rey
- 1 Cerradura de cajón 2239-1922-NI Odis

El escritorio desplegable tiene una forma triangular, dada por laterales que son triángulos rectángulos isóseles, es decir uno de sus ángulos mide 90° y 2 de sus lados son iguales. El mueble tiene un tamaño de 100 cm de largo, 40 cm de ancho y 40 cm de altura.

ANTES DE COMENZAR

En el servicio de dimensionado pedir los cortes de la plancha de terciado en las siguientes medidas:

1 trozo de 56,5x100 cm puerta

1 trozo de 97x40 cm corte superior

1 trozo de 37x97 cm fondo

1 trozo de 20x97 cm barras en 45°

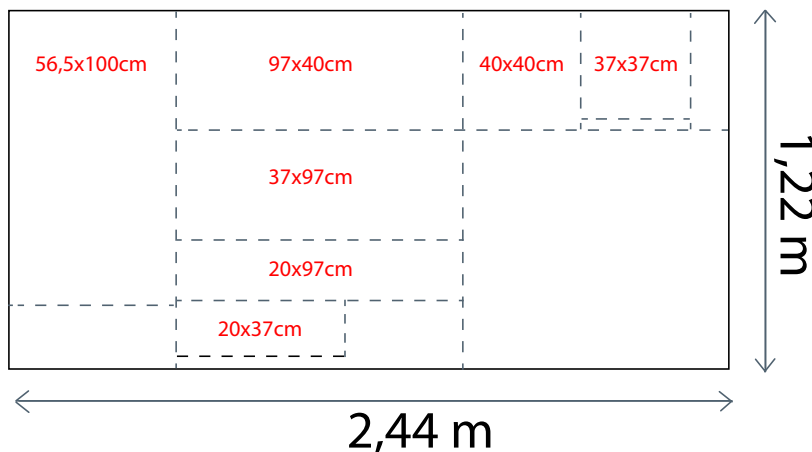
1 trozo de 40x40 cm laterales

1 trozo de 37x37 cm costillas

1 trozo de 20x37 cm repisa interior

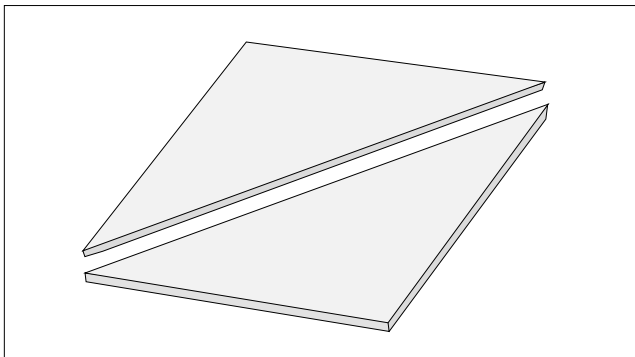
El corte mínimo a dimensionar es de:
10 x 30 cm

Los 30 cm siempre deben estar posicionados en forma horizontal.



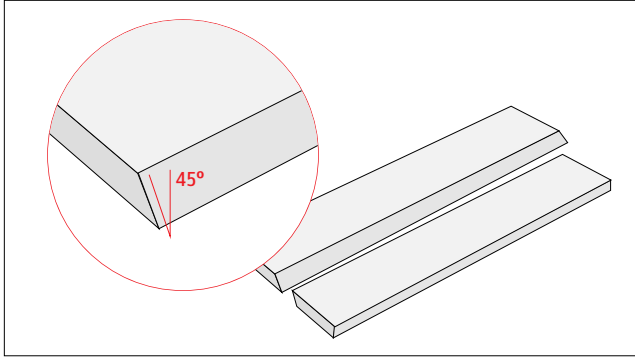
PASOS A SEGUIR

1 Cortar los triángulos



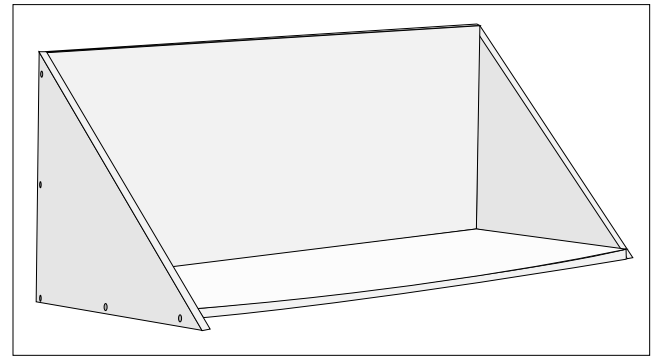
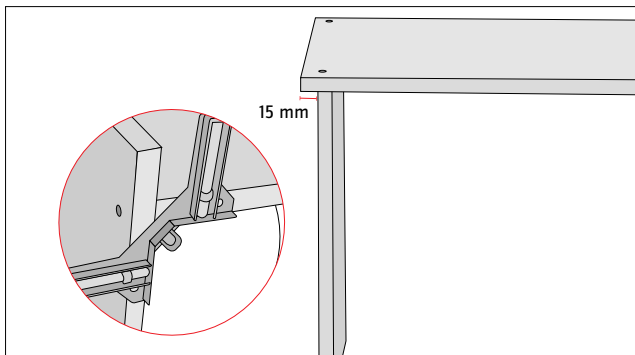
- El trozo de 40x40 cm hay que marcarle una diagonal para que queden 2 triángulos iguales. Cortar con la sierra circular.

2 Cortar la barra



- El trozo de 20x97 cm hay que cortarlo por la mitad en un ángulo de 45° para tener 2 trozos de 10x97 cm que servirán para fijar el mueble al muro.

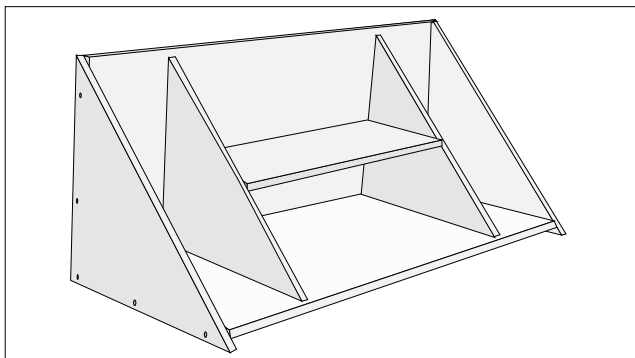
3 Armar el esqueleto



- Con ayuda de prensas esquinas unir el trozo de 97x40 cm con el fondo o trasera que mide 37x97 cm. Avellanar la madera, poner cola fría en la unión y fijar con tornillos.
- La trasera se fija 15 mm hacia dentro o tragada, ya que ahí se fija la barra para colgar el escritorio.

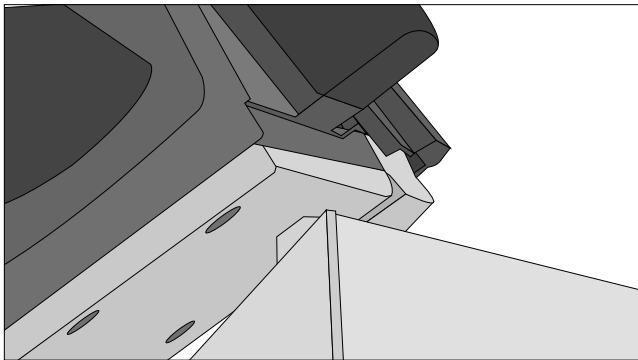
- Fijar los 2 laterales triangulares que se cortaron.

4 Fijar la repisa



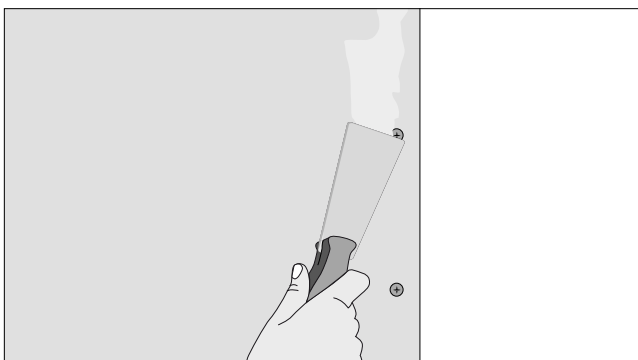
- La repisa mide 20x37 cm y va al centro del escritorio, para fijarla hay que cortar 2 triángulos del trozo de 37x37 cm.
- Para obtener los 2 triángulos hay que marcar las diagonales tomando como referencia la de los costados del mueble, cada costado es una diagonal para obtener un triángulo. Cortar los 2 triángulos con sierra circular.
- Fijar los triángulos como laterales de la repisa, con avellanado, cola fría y tornillos, después ese conjunto se fija en el escritorio por detrás del fondo.

5 Cepillar



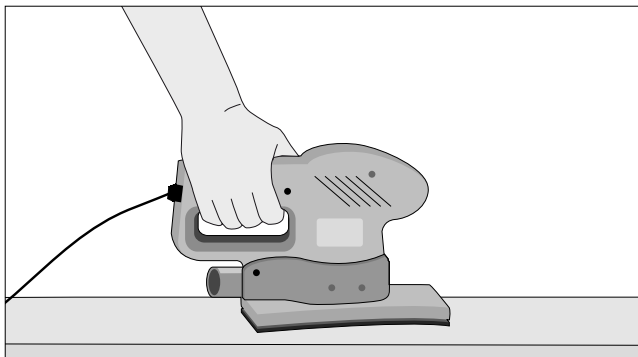
- Pasar el cepillo eléctrico para rebajar los cantos de la trasera, repisa interior y los 2 cantos largos de la puerta. Usar la guía más ancha para dejar los filos en 45°, alineados a los costados triangulares.

6 Retapar



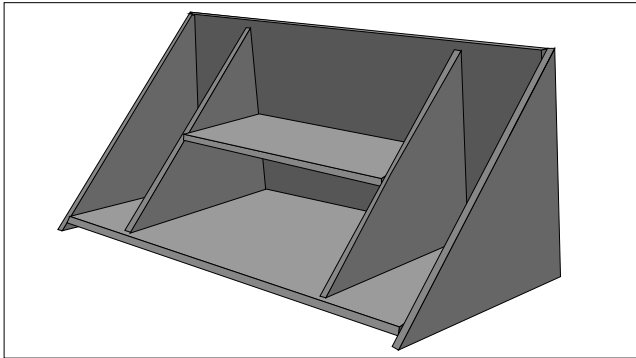
- Aplicar con espátula pasta de retape en la cabeza de los tornillos, sacar el exceso y dejar secar por 2 horas.

7 Lijar



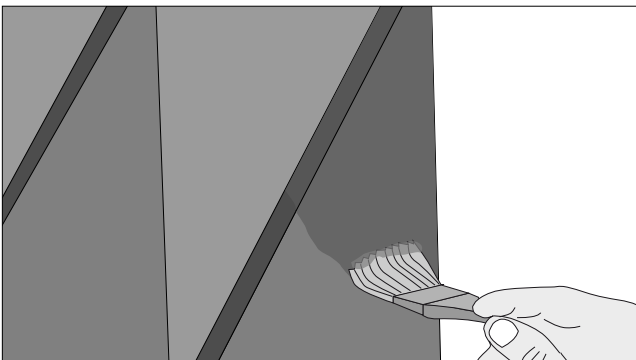
- Pasar una lija nº180 por los cantos y la pasta de retape, así se sacará el exceso y se mejorará la terminación de la superficie.

8 Teñir



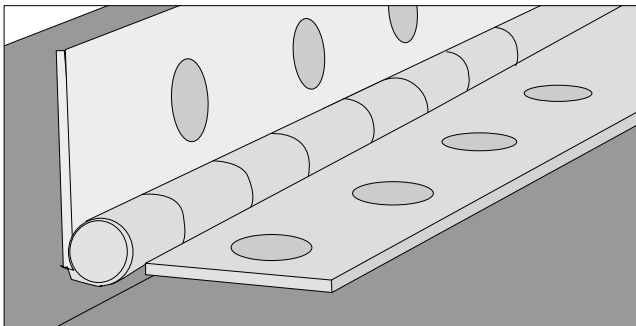
- Con brocha aplicar un tinte color chocolate.

9 Proteger

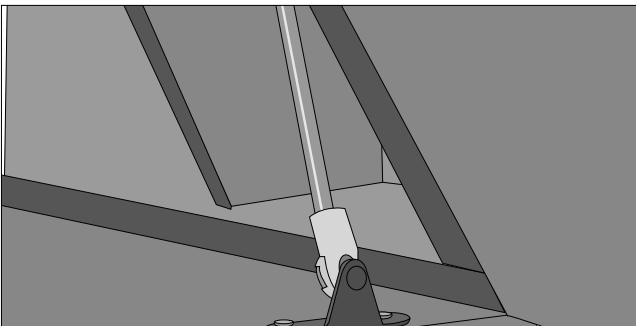


- Una vez seco el tinte aplicar un sellador a la piroxilina diluido en diluyente duco para proteger la madera.
- Para que el sellador tenga un acabado semibrillo y además realce la veta de la madera, se debe hacer una mezcla de 1 parte de sellador por 3 partes de diluyente.

10 Fijar la puerta

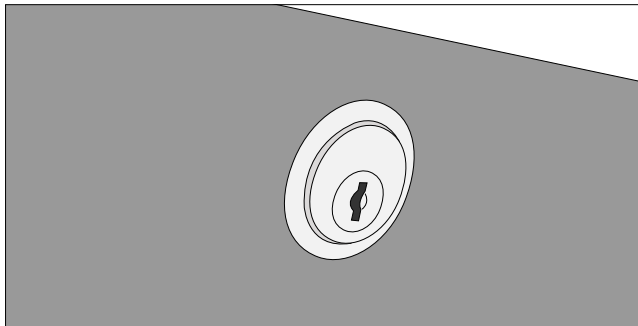


- La puerta se debe fijar con una bisagra piano en todo su borde inferior, que va centrada, dejando unos margenes libres en los extremos.



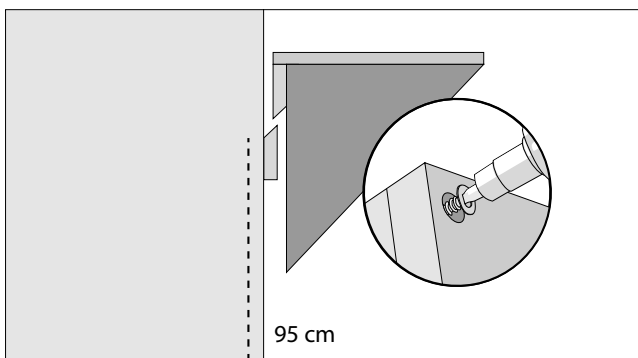
- En los costados reforzar la apertura con un bombín neumático. Se fijan las bases en el interior de la puerta y en el interior del lateral, para despues enganchar el bombín. Este bombín será un brazo que ayudará a suavizar la apertura, y hará de tope a la puerta cuando se use como soporte.

11 Fijar la cerradura



- En la puerta del escritorio fijar una cerradura, la que se escogió necesita un calado para que quede embutida, el cual se hace con formón.

12 Colgar el mueble



- El escritorio se fija con el sistema de barras en 45°, una de ellas ya se fijó en la trasera del mueble, la otra va fija en el muro. Para calcular la altura de la barra hay que considerar que lo ideal es que el escritorio tenga un altura de 75 cm desde el piso, para conseguirlo la barra se debe fijar a 95 cm desde el suelo.
- Se deben hacer perforaciones en el muro, poner tarugos, y fijar con tornillos.

