



¿CÓMO HACER UN SEPARADOR DE AMBIENTE Y ESTANTERÍA?

Una buena alternativa para ordenar o demarcar los espacios dentro de una casa es un separador. En el siguiente proyecto enseñaremos a construir una estantería con nichos abiertos en la parte superior y puertas por ambos lados en la parte inferior.

Herramientas

- Sierra caladora
- Taladro inalámbrico
- Lijadora de banda
- Lijador manual
- Avellanador
- Compresor
- Pistola para pintar
- Brochas
- Bandeja pintura
- Mascarilla
- Gafas de seguridad

Materiales

- 7 Terciado de mueblería 15mm 1.22x2.44m
- 10 Tornillos madera aglomerada 6 x 3/4" 12 unid
- 1 Tornillo yeso cartón punta fina 6 x 1 5/8 200 unid Mamut
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 grs Topex
- 3 Lijas de banda n° 120
- 1 Sellador madera 1/4 galón Sipá
- 1 Diluyente Duco 1 litro Química Universal
- 12 Escuadras 4 unid
- 1 Látex Kolor mate x galón 6L2-5
- 6 Lijas madera n° 400
- 12 bisagras retén Robocop

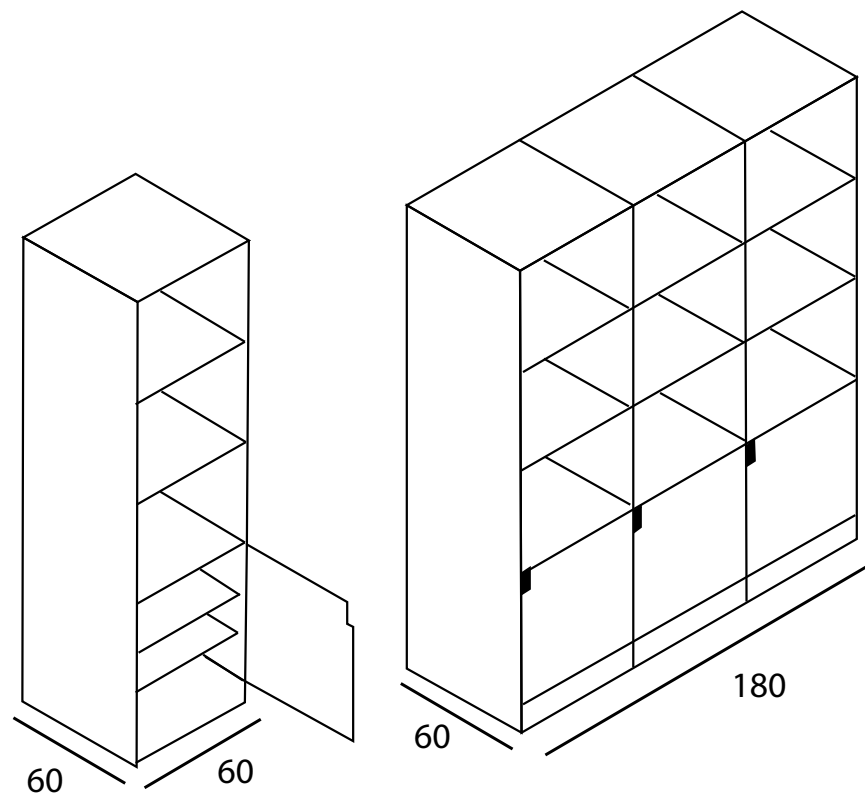


El separador de ambiente tiene 2,15 mt de altura, 60 cm de profundidad y 60 cm de ancho. No obstante, las medidas se pueden modificar dependiendo el espacio en donde lo instalaremos.

ANTES DE COMENZAR

Para hacer el separador de ambientes, se necesitan:

- 6 trozos de 60x215 cm laterales
- 15 trozos de 60x57 cm repisas
- 6 trozos de 10x57 cm zócalos
- 3 trozos de 62,5x57 cm costilla interior compartimentos
- 6 trozos de 62,1x56,6 cm puertas
- 12 trozos de 56,7x27 cm repisas compartimentos inferiores



Placa 1 a la 3

2150 x 600	270 x 570
2150 x 600	270 x 570
	287 x 57

Placa 4

570 x 600	570 x 600	570 x 600	570 x 600	10045 x x 57012
570 x 600	570 x 600	570 x 600	570 x 600	100 x 570
				100

Placa 5

570 x 600	570 x 600	570 x 600	600 x 570	100 x 570
570 x 600	570 x 600	570 x 600	570 x 625	100 x 570
				100

Placa 6

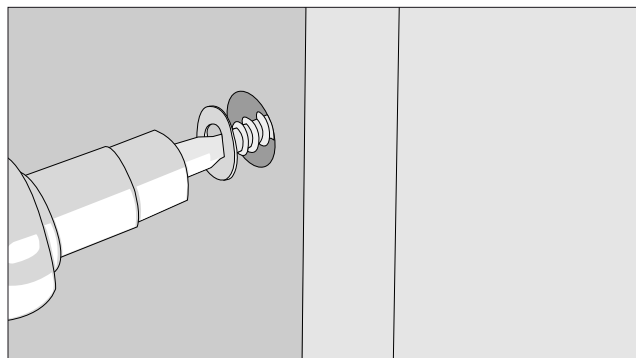
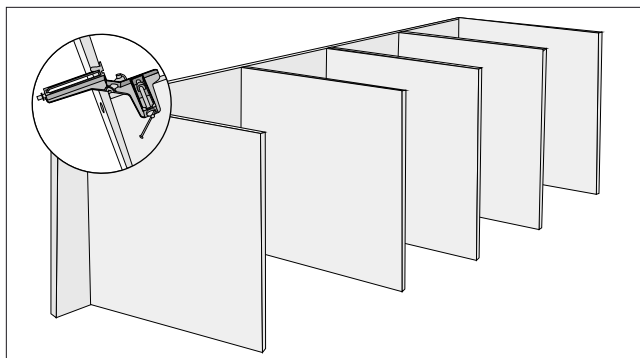
625 x 570	625 x 570	621 x 566	270 x 570	270 x 570
566 x 621	621 x 566	621 x 566	621 x 566	
1869 x 52				

Placa 7

566 x 621	270 x 570	100 x 570	1495 x 1220	
270 x 570	270 x 570	100 x 570		
270 x 570	270 x 570	100 x 570		
373 x 74				

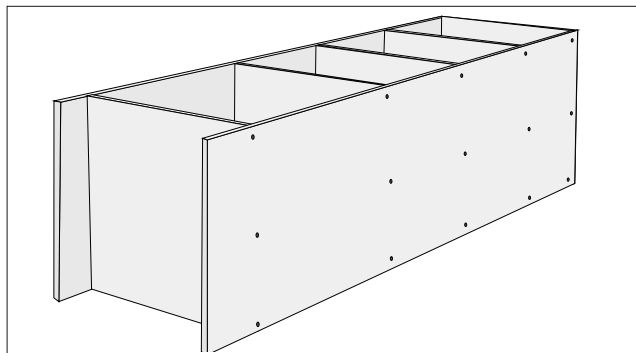
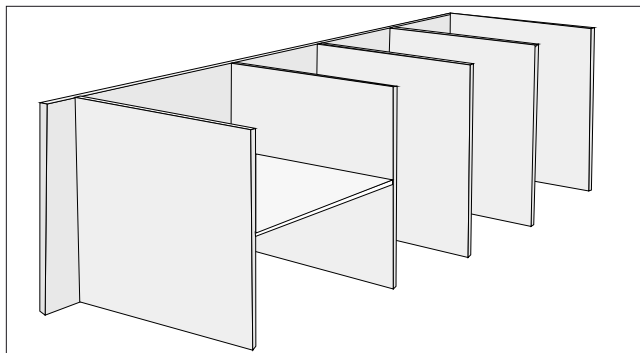
PASOS A SEGUIR

1 Armar módulos



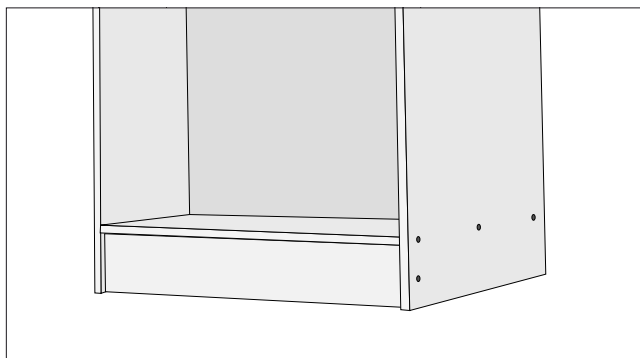
- Con ayuda de prensas esquineras unir 1 lateral de 60x215 cm con las 5 repisas de 60x57.
- Las repisas deben ir a 45 cm desde el borde superior, pero la última va a 10 cm desde la parte inferior, quedando un compartimento de 62,5 cm que irá con puertas.
- Aplicar cola fría en la unión de las maderas para dar mayor resistencia al mueble.
- Antes de fijar con tornillo de 1 5/8", avellanar los lugares en el que irán las fijaciones. De esta forma quedará la cabeza del tornillo escondida o tragada en la madera.

2 Armar compartimento inferior



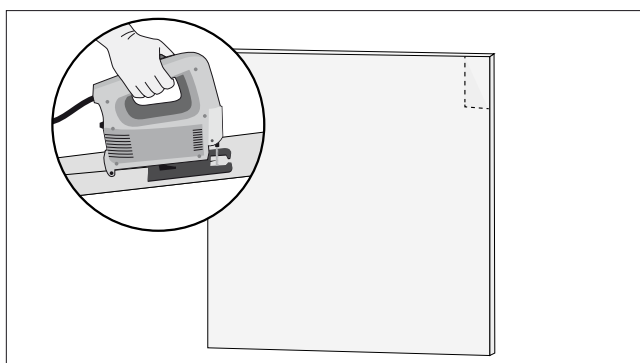
- Para darle firmeza y estructura al mueble, en el compartimento donde irá la puerta, marque 30 cm desde el borde hacia adentro y fije la separación de 62,5x57 cm en forma vertical.
- Agregar cola fría en los cantos de la madera de 62,5x57, y al igual que el resto de las perforaciones, avellanar antes de fijar los tornillos.
- Al finalizar esta unión hay que fijar el otro lateral de 60x215 cm.

3 Construir el zócalo



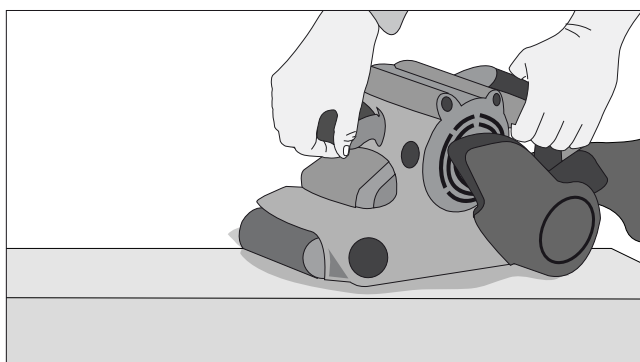
- Usar la misma técnica antes mencionada. Avellanar y luego fijar con tornillos los cortes de 10x57 cm en las partes inferiores del mueble, frontal y posterior

4 Hacer calado



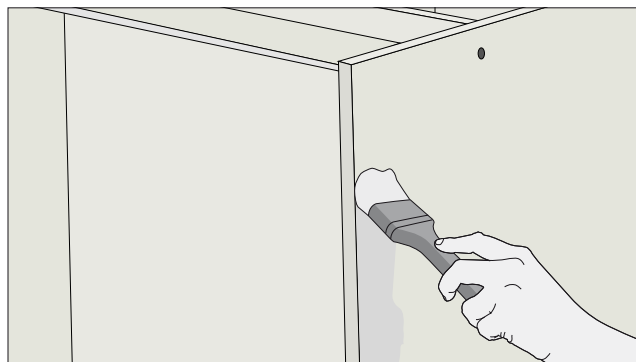
- Con sierra caladora hacer un calado de 3x10 cm en la parte superior derecha de cada puerta que servirá de manilla.

5 Lijar



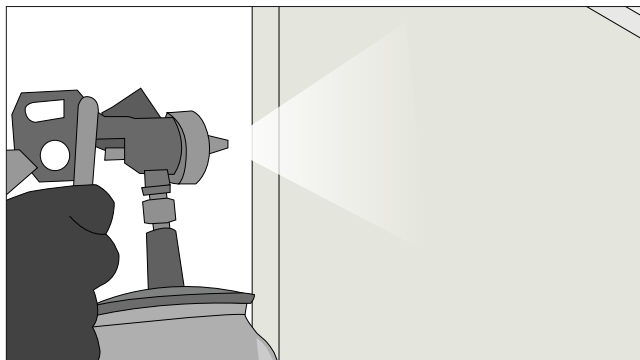
- Lijar con lija de banda n°120 todos los filos, cantos y astillas que tenga la madera para lograr un acabado más parejo y seguro.

6 Pintar



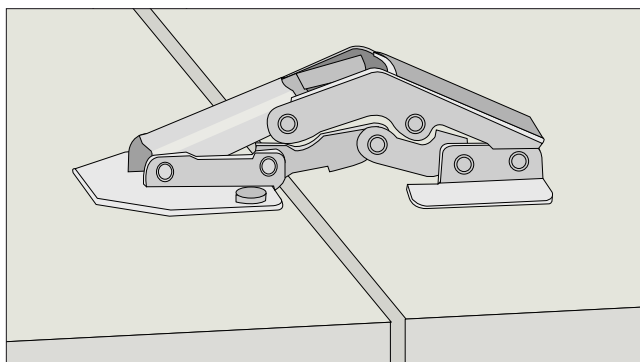
- A la hora de pintar preparar una aguada con látex y agua en una proporción 1:1 y aplicar con brocha de forma uniforme.

7 Proteger

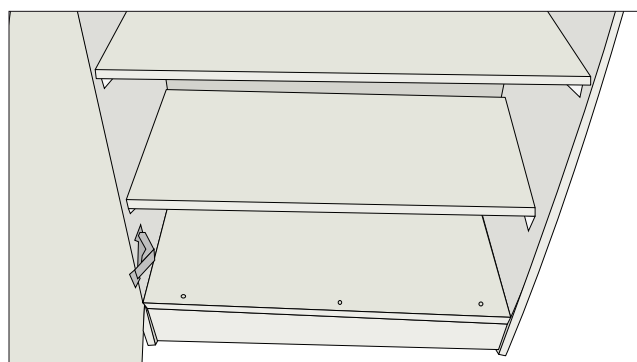


- Al secar la pintura diluir el sellador de madera en diluyente Ducco en una proporción de $\times:1$, revolver hasta que ambos productos se mezclen y aplicar con pistola y compresor.
- Para lograr un buen acabado se sugieren 3 manos de sellador, lijando entre cada aplicación con lija de 400 y lijador manual.

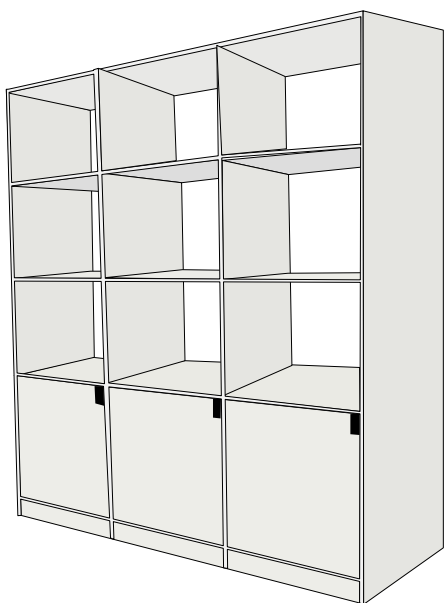
8 Poner la quincallería



- Fijar a las puertas y cada costado izquierdo del compartimento inferior bisagras robocop.



- Agregar al interior del compartimento 2 repisas de 56,7x27 cm a 20 cm de separación libre. Ambas sostenidas por escuadras dobles que se fijan directo a la madera con tornillo 6x3/4"



Sellador para maderas

El sellador para madera a la piroxilina Sipalac es un barnizado natural que deja una película satinada sobre el mueble. Se recomienda para sellar muebles de madera de interior, ya que tiene una excelente estabilidad y evita la abrasión de ésta.

