

Serie Cómo Hacer

Proyectos MUEBLERÍA
FICHAS COLECCIONABLES



1

De líneas simples y muy práctico, este **Mueble para TV** puede ser usado tanto en el living o dormitorio. Para realizar este proyecto solo requiere 1 tablero de Melamina VESTO, ideal de la línea Textil. Para las puertas puede elegir entre tiradores a su gusto o bisagras de cierre suave, disponibles en cualquier ferretería.

Mueble para TV

www.arauco.cl

 Serie **Cómo Hacer**

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES	
	Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO Seda Noche de 18 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	01 tablero
• Tapacanto delgado Seda Noche	12 metros
• Tornillos autorroscantes de 4 x 50 mm	29 unidades
• Tarugos madera de 10 mm	19 unidades
• Bisagras cazoleta lateral de 35 mm	04 unidades
• Tiradores para puertas (opcional)	02 unidades
• Adhesivo de contacto*	1/2 galón
• Cola fría	1/2 kilogramo
• Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos autorroscantes	25 unidades

Nota: * En caso de que el tapacanto no sea engomado.

Piezas de Melamina VESTO

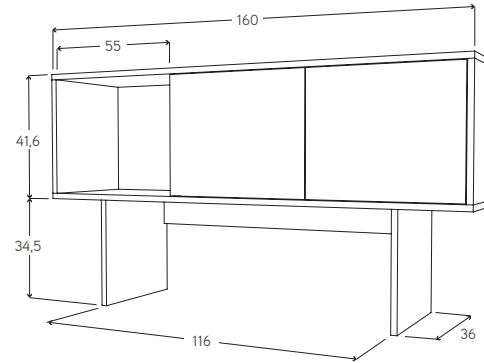
LISTADO DE PIEZAS						
Pieza	Descripción	Cantidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diseño/Color
A	Tapa superior / fondo	2	1.600	360	18	Seda Noche
B	Costados	2	380	360	18	Seda Noche
C	Trasera	1	1.562	380	18	Seda Noche
D	Separadores	2	323	380	18	Seda Noche
E	Puertas	2	503	376	18	Seda Noche
F	Faldón	1	1.162	100	18	Seda Noche
G	Patas	2	360	345	18	Seda Noche

Nota: * Las medidas de las puertas (Piezas E), consideran rebaje de 2 mm por lado para el correcto funcionamiento una vez instaladas.

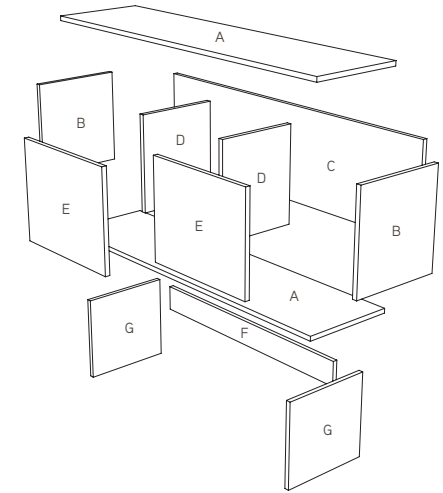
Herramientas

Taladro, prensa para esquinas, broca avellanadora de 2,5 mm, broca para bisagra de 35 mm, atornillador eléctrico, sierra copa de 2", punzón, metro, escuadra y martillo.

Esquemas Mueble para TV



(Medidas expresadas en centímetros)



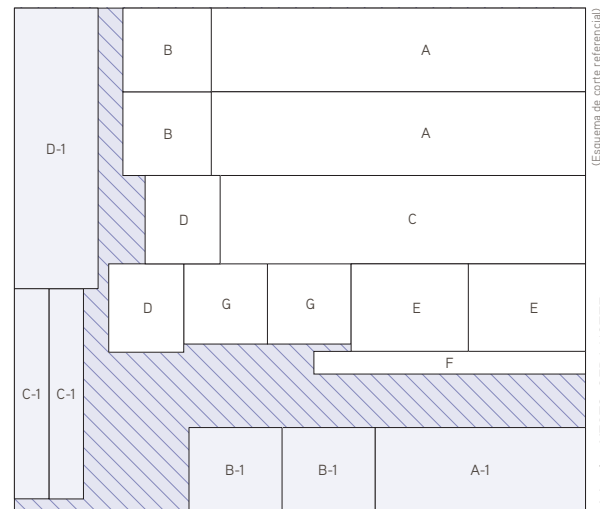
Esquema de corte

La distribución de las piezas en el esquema de corte dependerá de:

- Espesor disco de corte.
- Refilado de bordes.
- Respetar el sentido de las vetas según listado de piezas.

Recomendado:

- Espesor de disco: 5 mm
- Refilado: 10 mm



(Esquema de corte referencial)

Melamina VESTO: SEDA NOTTE

Nota: Las piezas A-1, B-1, C-1 y D-1, corresponden a las piezas de la Banca (Seda Noche).

 Serie **Cómo Hacer**

Paso a paso

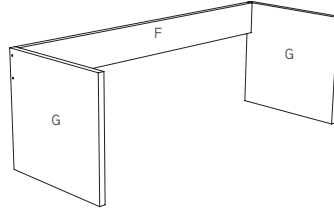
Recomendación: Use prensas-esquina para la fijación entre cada pieza.

Paso 1:

Unir las piezas G (patas) a la pieza F (faldón). Esta última debe quedar a ras del borde-esquina de la pieza G.

Postura de tornillos:

Usar 2 tornillos en cada unión. Para fijar las piezas, posicione los dos tornillos a 20 mm y 82 mm respectivamente del canto superior de la pieza G.



Paso 2:

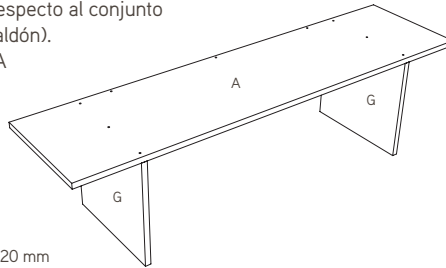
Para la fijación de la pieza A (fondo), céntrela con respecto al conjunto previamente armado con las piezas G (patas) y F (faldón). Deje 201 mm entre los cantos laterales de la pieza A y las piezas G.

Postura de tornillos:

Use 9 tornillos: 3 para cada unión entre las piezas A y G, y 3 para la unión de las piezas A y F.

En el caso de la unión de las piezas A y G, ubique 2 tornillos a 30 mm del canto frontal y posterior de la pieza A y el tercero a 180 mm de ambos extremos.

En el caso de la unión de las piezas A y F, ubique 2 tornillos a 320 mm de cada canto lateral de la pieza A y el tercero, a 800 mm de cada extremo.

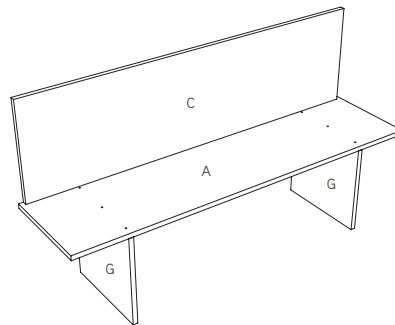


Paso 3:

Fijar pieza C (trasera) sobre el conjunto previamente armado con las piezas A (fondo), G (patas) y F (faldón). La pieza C, debe quedar centrada y a ras del canto posterior de la pieza A.

Postura de tarugos:

Para unir la pieza C al conjunto previamente armado, utilice 4 tarugos, ubicados a 150 mm y 500 mm de cada canto lateral de la pieza A.



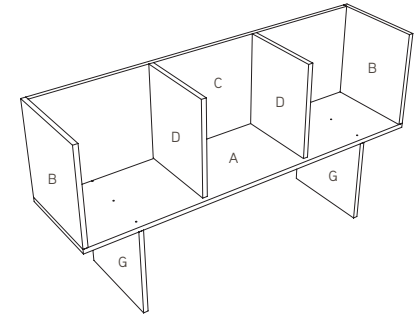
Paso 4:

Para fijar las piezas B (costados), se deben situar a ras de los extremos de las piezas A (fondo) y C (trasera).

Para fijar las piezas D (separadores), debe dejarse un espacio interior de 550 mm entre las piezas derechas B y D. La distancia entre las piezas izquierdas B y D es de 498 mm. Estas piezas, deben quedar al ras de la pieza C, dejando un espacio de 20 mm entre los cantos frontales de las piezas D y A.

Postura de tornillos:

Usar tres tornillos para unir cada pieza B y D a la pieza C. En cada pieza, fije dos tornillos a 100 mm de los cantos superior e inferior de la pieza C y el tercero, a 200 mm del canto superior de la pieza C. Por último, para unir la piezas B y D a la pieza A, utilice 2 tornillos posicionados a 100 mm desde el canto frontal y posterior de la pieza A.

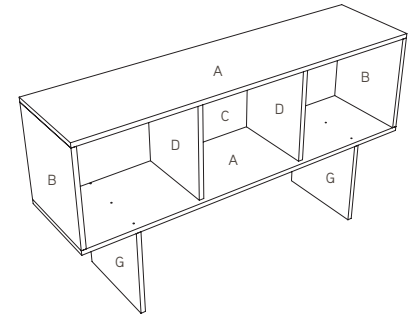


Paso 5:

La segunda pieza A (tapa superior), se sitúa sobre las piezas B (costados), C (trasera) y D (separadores), fijándose a estas mediante tarugos.

Postura de tarugos:

Contemplar el uso de 15 tarugos (3 por cada pieza unida). En cada pieza, situar los tarugos a 20 mm de sus cantos frontales y posteriores, y el tercero al centro de estos. Para fijar la pieza A (cubierta superior) a la pieza C, ubicar 1 tarugo a 200 mm de cada canto lateral de la pieza C y 1 tarugo al centro de estos.



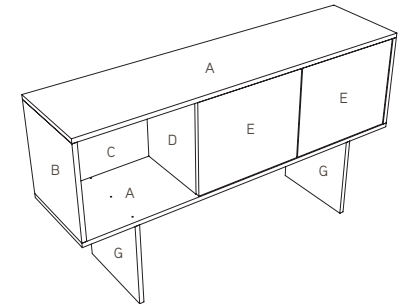
Paso 6:

Finalmente, se posicionan las 2 puertas (piezas E), que se ubican en el espacio central y derecho del mueble, respectivamente.

Para su instalación, se deben realizar perforaciones para las bisagras a 75 mm del canto superior e inferior de las piezas E y a 21 mm del costado, luego, fíjelas a la pieza D (separador izquierdo) y pieza B (costado derecho) respectivamente.

Las puertas deben compensar el espacio por el alto, para evitar que rocen con las piezas A (tapa superior y fondo).

Para más detalles, consulte **Cómo Instalar Bisagras de Retén** de la Serie Cómo Hacer.



Proyectos MUEBLERÍA / Mueble para TV

 Serie Cómo Hacer

Banca

Aproveche al máximo el tablero de Melamina VESTO y fabrique esta práctica Banca con los sobrantes del tablero de Melamina VESTO Seda Noite del “Mueble de TV”.

Esta Banca de diseño multipropósito, puede ser utilizada para sentarse, usar como mesa de apoyo o como contenedor de objetos (revistas, libros, objetos de decoración).

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES	
	Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO Seda Noite de 18 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	1/3 tablero
• Tapacanto delgado Seda Noite	10 metros
• Tornillos autorroscantes de 4 x 50 mm	16 unidades
• Tornillos autorroscantes de 4 x 30 mm	04 unidades
• Adhesivo de contacto*	1/2 galón
• Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos autorroscantes	25 unidades

Nota: * En caso de que el tapacanto no sea engomado.

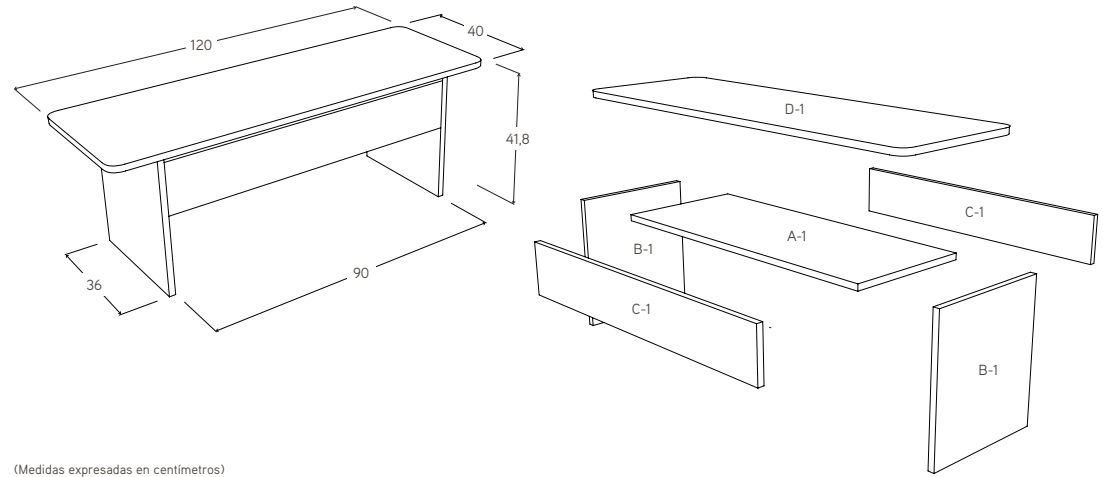
Piezas de Melamina VESTO

LISTADO DE PIEZAS						
Pieza	Descripción	Cantidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diseño/Color
A-1	Cubierta estructural	1	900	360	18	Seda Noite
B-1	Patas	2	360	400	18	Seda Noite
C-1	Faldones	2	900	150	18	Seda Noite
D-1	Cubierta superior	1	1.200	400	18	Seda Noite

Herramientas

Taladro, prensa para esquinas, broca avellanadora de 2,5 mm, atornillador eléctrico, punzón, metro, escuadra, compás, martillo, sierra caladora y hoja sierra caladora.

Esquemas Banca



(Medidas expresadas en centímetros)

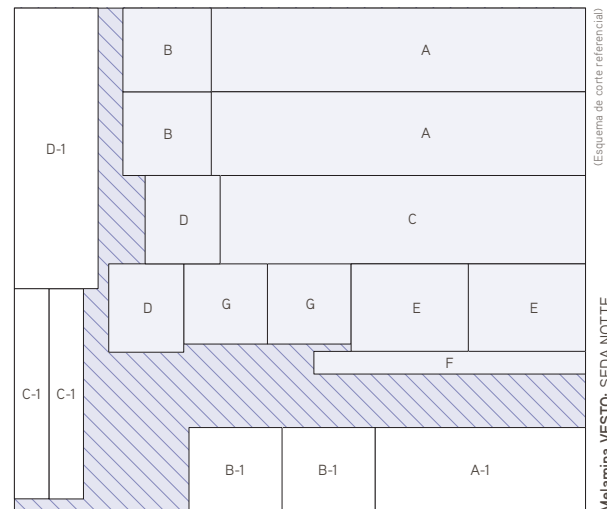
Esquema de corte

La distribución de las piezas en el esquema de corte dependerá de:

- Espesor disco de corte.
- Refilado de bordes.
- Respetar el sentido de las vetas según listado de piezas.

Recomendado:

- Espesor de disco: 5 mm
- Refilado: 10 mm



Paso a paso

Recomendación: Use prensas-esquina para la fijación entre cada pieza.



Paso 1:

Redondear las puntas de la pieza D-1 (cubierta superior). Trace un círculo de 80 mm de diámetro en cada punta con un compás.

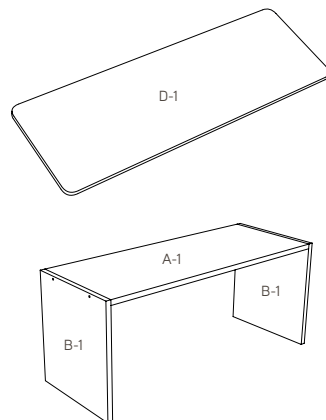
También puede trazar la circunferencia con un vaso y luego cortar con la sierra caladora.

Paso 2:

Unir las piezas B-1 (patas) a la pieza A (cubierta estructural).

Postura de tornillos:

Usar 4 tornillos en la unión. Para fijar las piezas posicione 2 tornillos por cada pieza B-1 a 80 mm desde cada canto frontal y posterior de las piezas B-1.

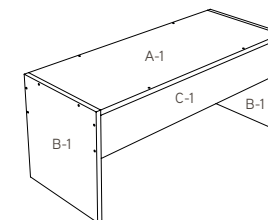


Paso 3:

Unir las piezas C-1 (faldones) a las piezas B-1 (patas) y A-1 (cubierta estructural).

Postura de tarugos:

Usar 12 tornillos en la unión. Para fijar las piezas B-1 y C-1, posicione 4 tornillos por pieza B-1 y piezas C-1 a 40 mm y 130 mm desde el canto superior de la pieza B-1. Para la unión de las piezas A-1 y B-1, fije 2 tornillos en cada pieza B-1 a 80 mm desde el canto frontal y posterior. Por último, para fijar la pieza A-1 con la pieza C-1, posicione 2 tornillos por lado a 230 mm desde cada extremo de las piezas B-1 en forma paralela.

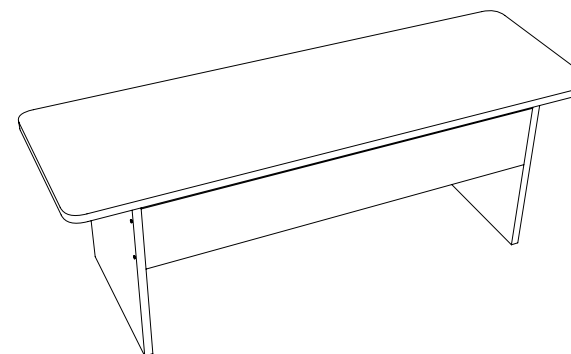
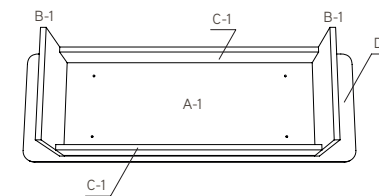


Paso 4:

Unir la Pieza D-1 (cubierta superior) con la estructura previamente armada. Para esto la debe girar, alinear y centrar con la estructura ya armada (piezas A-1, B-1 y C-1) y luego atornillar.

Postura de tornillos:

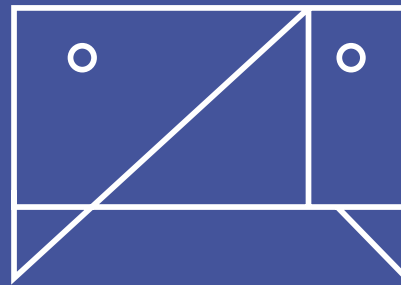
Usar 4 tornillos Drywall 1 1/4" en la unión. Alinear y centrar la pieza D-1 (cubierta superior) con la estructura ya armada. Posicionar 4 tornillos en la cara interior de la pieza A-1, a 50 mm desde las piezas C-1 y 100 mm desde cada pieza B-1. Por último girar y presentar la banca ya armada.



renovables para una vida mejor

ARAUCO

Serie Cómo Hacer



Proyectos MUEBLERÍA

IMPORTANTE:

Antes de comenzar con estos proyectos, recomendamos contar con y utilizar todos los elementos de protección personal que sean pertinentes en atención a la naturaleza de los trabajos que se efectuarán, tales como lentes de seguridad, guantes, protectores auditivos, máscaras, entre otros.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto de la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan como consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.