

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VEKTOR



Pórtico

Tipo aro en tubo de acero
texturizado titanio de
65 x 30 x 2 mm

Tapa

Tablero de partículas recubierto de chapa de
madera natural de 23 mm de espesor
Vidrio templado de 10 mm de espesor
Vidrio templado con butiral de 6+6 mm

Bandeja

Electrificable
De acero

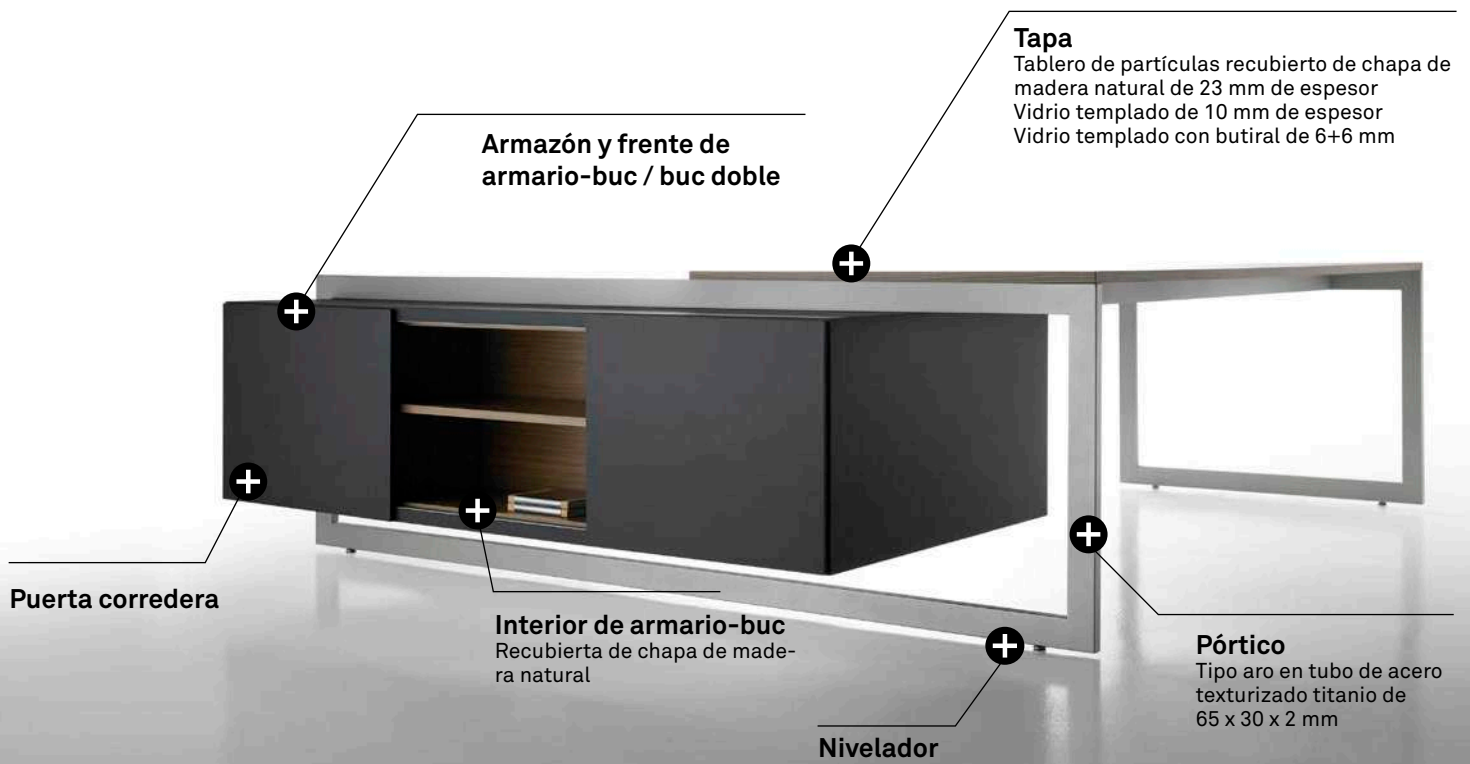
Nivelador

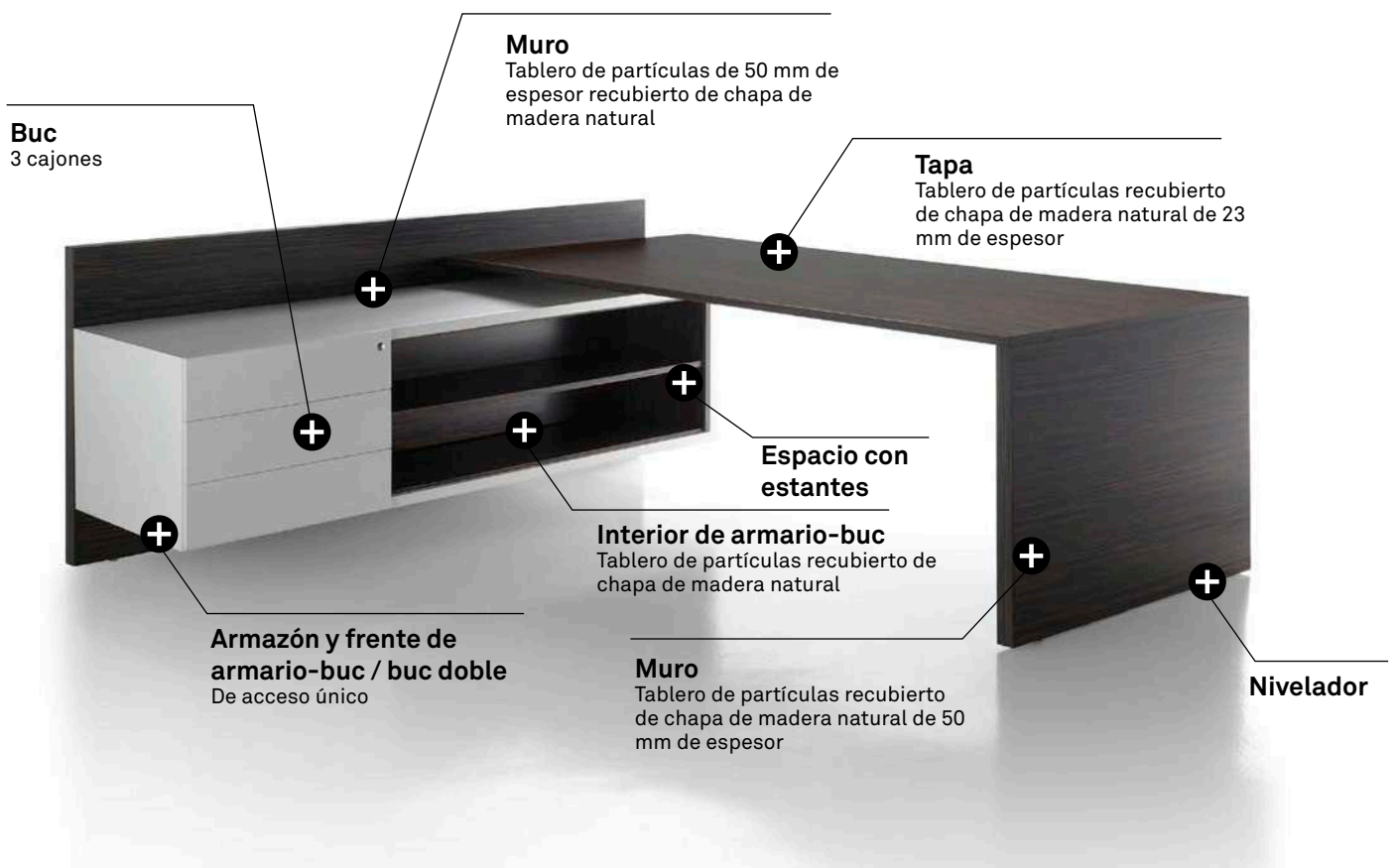
Frente de buc

Recubierta de chapa de made-
ra natural

Armazón de buc

Recubierta de chapa de madera
natural





MESA DE JUNTAS | REDONDA • RECTANGULAR





DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

TAPA

Tablero de partículas de 23 mm de espesor. Recubierto de chapa de madera natural con poro abierto por los dos lados del tablero. Canto termofusionado de chapa de madera natural de 1 mm de espesor en todo su perímetro. Acabado con barnizado en línea de planos mediante rodillos con curado ultravioleta. Con tratamiento superficial por pulverización con producto ultravioleta base agua. 100% ecológico.

Vidrio: vidrio templado lacado de 10 mm de espesor o vidrio templado con lámina de butiral intermedio de 6+6 mm espesor. Cantos pulidos. Esquinas redondeadas. Fijada a la estructura por medio de ventosas de silicona.



ESTRUCTURA

Tipo aro: tubo de acero de 60 x 30 x 2 mm cortado y soldado a inglete. Forma rectangular. Pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 °C (100 micras de espesor) y acabado acero texturizado titanio. La estructura incluye una bandeja metálica de chapa de acero de 2 mm de espesor plegada y reforzada en sus extremos por dos pletinas de acero laminado en frío de 6 mm de espesor.

Tipo muro: tableros de partículas de baja densidad de 50 mm de espesor. Recubierto de chapa de madera natural. Canto termofusionado de chapa de madera natural de 1 mm de espesor en todo su perímetro. Acabado con barnizado en línea de planos mediante rodillos con curado ultravioleta. Con tratamiento superficial por pulverización con producto ultravioleta base agua. 100% ecológico. La unión de los dos pedestales utiliza la misma bandeja metálica del pedestal tipo aro.



Tipo aro



Tipo muro

ELECTRIFICACIÓN

El programa Vektor dispone de diversas soluciones de electrificación:

1. Electrificación bajo la tapa:

Existe la posibilidad de incluir los siguientes elementos de electrificación a la bandeja estructural: cable de alimentación + regleta con 3 schukos + 2 tomas de datos RJ45 cat5e (bien sistema de electrificación internacional o bien sistema británico).

2. Electrificación sobre la tapa:

Top access metálico (acabado gris plata) rectangular con cepillo antisuciedad ubicado en el lateral de la tapa. El top access incluye un cable de alimentación + regleta con 2 schukos + 2 tomas de datos RJ45 cat5e hembra / hembra para el sistema de electrificación internacional o un cable de alimentación + regleta con 2 schukos + 2 tomas de datos RJ45 cat6 hembra / hembra para el sistema de electrificación británico.



ARMARIO-BUC

Mueble atornillado a la estructura. Acceso por el lado del usuario o por ambos lados. Este último sólo disponible para pórticos tipo aro. La cara accesible por el lado del usuario se compone de cajera y espacio con estante. La parte trasera del mueble doble presenta la trasera de la cajera y otro espacio con estante con una o dos puertas correderas, según el largo de la credenza. Las puertas sólo cierran la mitad de volumen del mueble.

Tipo aro: mueble atornillado a la estructura con una profundidad de 88 cm y acceso por ambos lados ó sólo por la cara del usuario. La cara accesible desde el puesto de usuario incorpora cajera y espacio con estante. La cara opuesta incorpora la trasera del buc y otro espacio con estante con una puerta corredera. La puerta corredera es individual y solo cierra la mitad del volumen del mueble. Las longitudes, condicionadas por el largo de ala de la mesa, son 120 y 180 cm.



Tipo aro

Armario-buc 120



Armario-buc 180

Tipo muro: mueble atornillado a la estructura con una profundidad de 54 cm con acceso exclusivamente desde lado usuario. Incorpora cajera y armario con estante. Las longitudes, condicionadas por el largo de ala de la mesa, son 120 y 180 cm.



Tipo muro

Armario-buc 120



Armario-buc 180

Se combinan dos tipos de acabados en el mueble:

1) Armazón monocasco lacado (proceso manual que combina diferentes pasos de lijado, fondeado y acabado) y de tablero MDF de 25 mm.

2) Revestimiento interior, de tablero rechapado y barnizado con el mismo acabado que la tapa de la mesa. La cajera, de tres cajones, con frentes lacados e interior de los cajones en madera. Incorpora herrajes de última generación con funcionalidades como el stop control. La puerta corredera es también lacada de uno o dos cuerpos. Archivador extraíble opcional.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

ARMARIO

El programa incorpora armarios exclusivos. La gama incluye tres anchos y dos alturas.

Los anchos están definidos por el número de cuerpos:

de 3 (125 cm), 4 (165 cm) y 5 (205 cm) y dos alturas (166 y 87 cm).

Se repiten los acabados descritos en el mueble anexo al puesto de trabajo:

1) En el armazón, lacados.

2) Revestimiento interior y divisiones de tablero de partículas de 16 mm de espesor rechapado y barnizado con el mismo acabado que la tapa de la mesa. El programa incorpora dos tipos de puertas correderas, de 1 ó 2 cuerpos acabadas en lacado. Opcionalmente se ofrece archivador extraíble para montar en los huecos de armario.

ARMAZÓN

Armazón de tablero MDF de 25 mm de espesor lacado en blanco o negro.

Revestimiento interior con chapa de madera y divisiones de tablero de partículas de 16 mm de espesor, rechapado y barnizado. El programa incorpora dos tipos de puertas correderas, de 1 ó 2 cuerpos acabadas en lacado. Archivador extraíble y kit de unión opcionales. Disponible en dos alturas: armario medio y armario bajo.



Armario medio



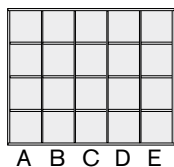
Armario bajo



Kit de archivo para carpetas colgantes

Posiciones restringidas para kits de archivo:

5 cuerpos



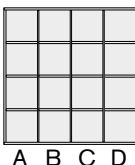
Sólo puertas :

- Máximo 1 puerta de ancho 81 cm y 1 de ancho 41 cm
- Máximo hasta 4 puertas de ancho 41 cm

Puertas y kits de archivo:

- Máximo 1 puerta de ancho 81 cm y 1 de ancho 41 cm. Si la puerta de 81 cm está instalada a la derecha, no podremos colocar kits de archivo en la columna D. Si la instalamos en la izquierda, no podremos colocarlos en la columna B
- Máximo hasta 3 puertas de ancho 41 cm (no podrán colocarse archivadores en la columna C)

4 cuerpos



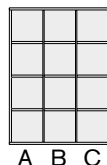
Sólo puertas:

- Máximo 1 puerta de ancho 81 cm
- Máximo hasta 3 puertas de ancho 41 cm

Puertas y kits de archivo:

- Máximo 1 puerta de ancho 81 cm
- Máximo hasta 2 puertas de ancho 41 cm

3 cuerpos



Sólo puertas:

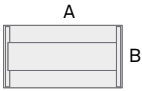
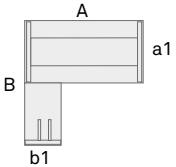
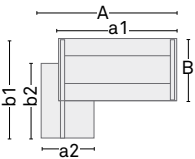
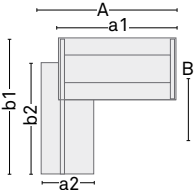
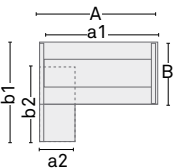
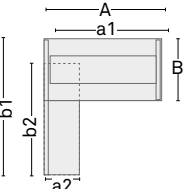
- Máximo 2 puertas de ancho 41 cm

Puertas y kits de archivo:

- Máximo hasta 2 puertas de ancho 41 cm (no podrán colocarse archivadores en las columnas A y C)

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

MESAS TAPA MADERA / DE VIDRIO + PEDESTAL TIPO ARO

	MESA INDIVIDUAL	A x B	195 x 100
	MESA + ALA AUXILIAR (TAPA MADERA)	A/b1 x a1/B	215/60 x 100/200 195/60 x 100/200
	MESA + ARMARIO-BUC DOBLE 120	A/a1/a2 x B/b1/b2	247/215/88 x 100/ /120 227/195/88 x 100/166/120
	MESA + ARMARIO-BUC DOBLE 180	A/a1/a2 x B/b1/b2	247/215/88 x 100/226/180 227/195/88 x 100/226/180
	MESA + ARMARIO-BUC SIMPLE 120	A/a1/a2 x B/b1/b2	218/215/62 x 100/166/120 198/195/62 x 100/166/120
	MESA + ARMARIO-BUC SIMPLE 180	A/a1/a2 x B/b1/b2	218/215/62 x 100/226/180 198/195/62 x 100/226/180

TAPA MADERA h: 73 cm / TAPA DE VIDRIO h: 71,9 cm

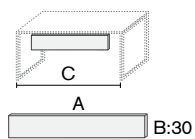
MESAS TAPA MADERA, PEDESTAL TIPO MURO

	MESA + ARMARIO-BUC SIMPLE 120	A/a1/a2 x B/b1/b2	220/215/59 x 100/160/120 200/195/59 x 100/160/120
	MESA + ARMARIO-BUC SIMPLE 180	A/a1/a2 x B/b1/b2	220/215/59 x 100/220/180 200/195/59 x 100/220/180

h: 73 cm

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

FALDÓN

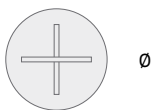


FALDÓN

A x B/C

170 x 30/215
150 x 30/195

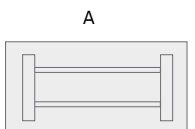
MESAS DE JUNTAS Y MESA BAJA



MESA REDONDA

Ø

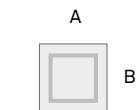
120



MESA RECTANGULAR

A x B

240 x 110
200 x 110



MESA BAJA

A x B

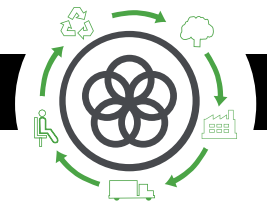
60 x 60 x 37,9

h: 73 cm / MESA BAJA h: 37,9 cm

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

ARMARIOS

	ARMARIO MEDIO 5 CUERPOS	A x B x h	205 x 50 x 166
	ARMARIO MEDIO 4 CUERPOS	A x B x h	165 x 50 x 166
	ARMARIO MEDIO 3 CUERPOS	A x B x h	125 x 50 x 166
	ARMARIO BAJO 5 CUERPOS	A x B x h	205 x 50 x 87
	ARMARIO BAJO 4 CUERPOS	A x B x h	165 x 50 x 87
	ARMARIO BAJO 3 CUERPOS	A x B x h	125 x 50 x 87
	PUERTAS CORREDERAS	A x h	81 x 166 41 x 166 81 x 86 41 x 86



Análisis de Ciclo de Vida Serie VEKTOR



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	50,07 Kg	18,8%
Plásticos	0,54 Kg	1%
Madera	221,24 Kg	81%

% Mat. Recicladados= 65%

% Mat. Reciclables= 99,8%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



MATERIALES

Madera

Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/ FSC y E1.

Acero

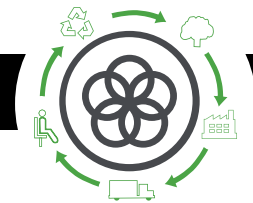
Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

Tapicerías

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



PRODUCCIÓN

Optimización del uso de materias primas
Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

Uso de energías renovables
con reducción de emisiones de CO₂. (Paneles fotovoltaicos)

Medidas de ahorro energético
en todo el proceso de producción.

Reducción de las emisiones globales de COVs
de los procesos de producción en un 70%.

Pinturas en polvo
recuperación del 93% de la pintura no depositada.

Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

La fábrica
cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

Existencia de puntos limpios
en la fábrica.

Reciclaje del 100% de los residuos
del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



TRANSPORTE

Optimización del uso de cartón
de los embalajes.

Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos
para la optimización del espacio.

Compactadora para residuos sólidos
que reduce el transporte y emisiones.

Volúmenes y pesos livianos

Renovación de flota de transporte con reducción 28% de consumo de combustible.

Reducción radio de proveedores
Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



USO

Fácil mantenimiento y limpieza
sin disolventes.

Garantía Forma 5

Máximas calidades
en materiales para una vida media de 10 años del producto.

Optimización de la vida útil
del producto por diseño estandarizado y modular.

Los tableros
sin emisión de partículas E1.



FIN DE VIDA

Fácil desembalaje
para el reciclaje o reutilización de componentes.

Estandarización de piezas
para su reutilización.

Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):
La madera es 100% reciclable
El acero es 100% reciclable

Sin contaminación de aire o agua
en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable.

Reciclabilidad del producto al 99,8%

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ELEMENTOS BILAMINADOS

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS DE PLÁSTICO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS METÁLICAS

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

NORMATIVA

CERTIFICADOS

Forma 5 certifica que el programa Vektor ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UNE-EN 527-1:2001: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 1: Dimensiones".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 3: Métodos de ensayos para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura".

Forma 5 certifica que los armarios- buc Vektor han superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UNE-EN 14073-2:2005: "Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UNE-EN 14073-3:2005 "Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructura".

UNE-EN 14074:2005: "Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y durabilidad de las partes móviles."

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ