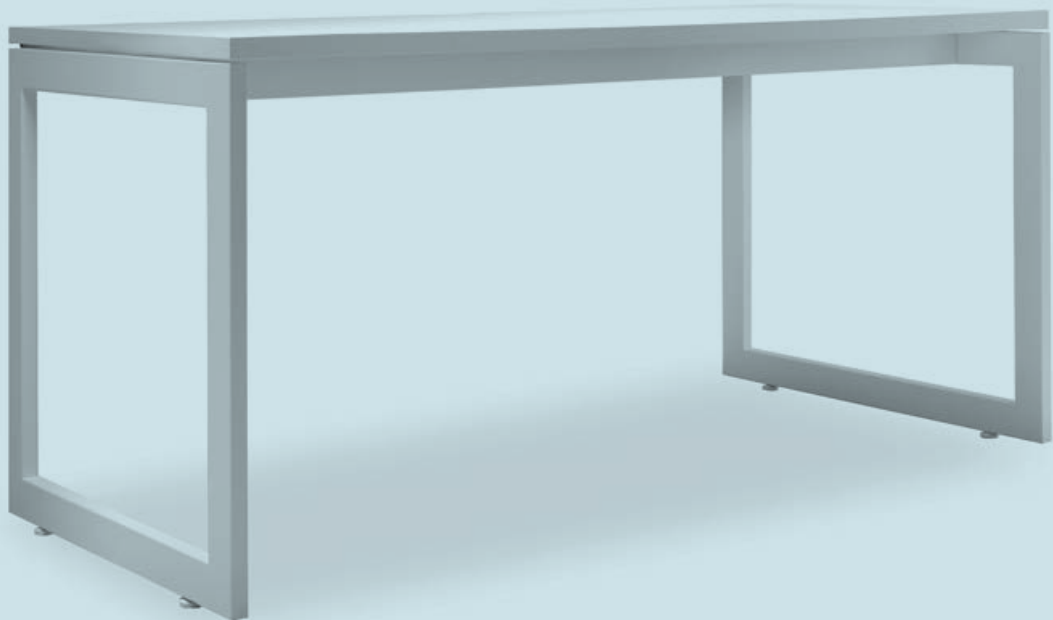


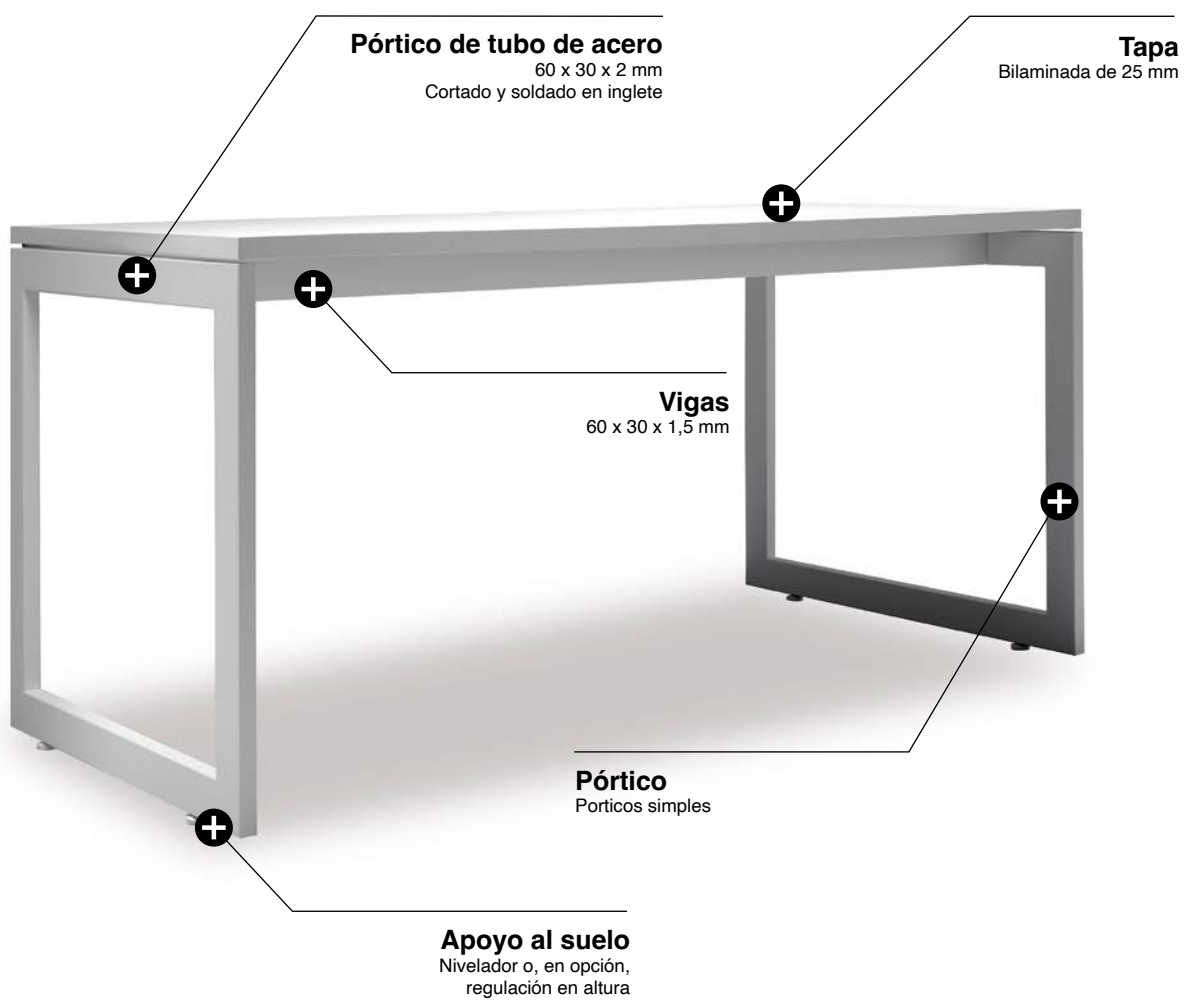
Forma 5

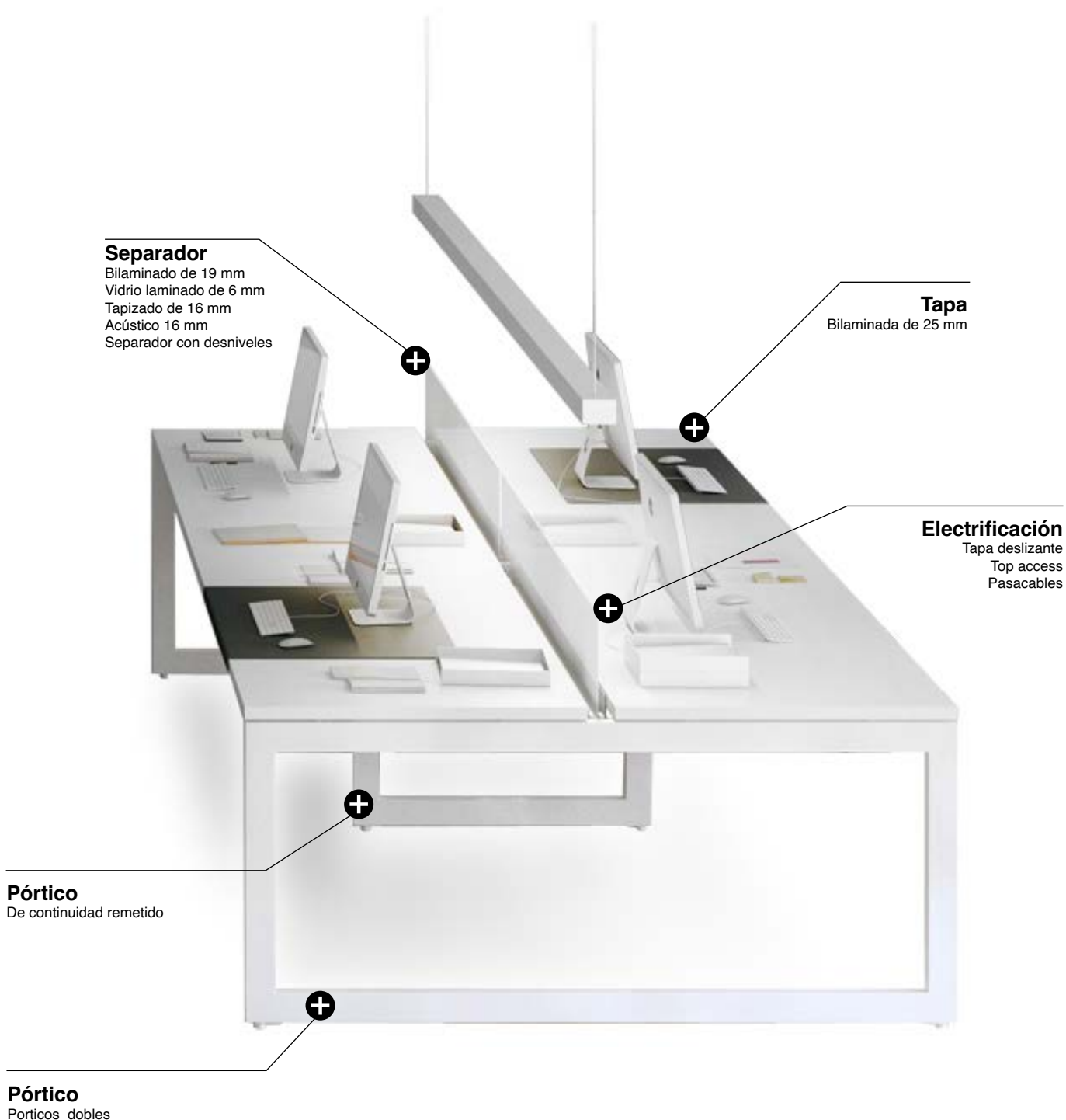
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

V30



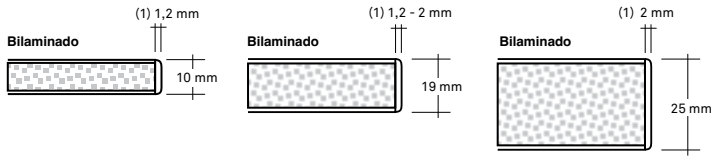
Disponemos de soluciones
antielectroestáticas.
Consultar condiciones.





DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

TABLERO



ANCHO DEL CANTO	TABLERO 10 mm	TABLERO 19 mm	TABLERO 25 mm
1,2 mm ⁽¹⁾	Separador lateral Puerta de armario (1 puerta corredera)	Fronte de cajón, puerta de armario (2 puertas correderas) Techo de armario, lateral, suelo y estante	
2 mm ⁽¹⁾		Separador	Tapa de mesa

TAPAS

Bilaminada: tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 25 mm de espesor es de 595 kg/m³.



PÓRTICOS

Tubo de acero de 60 x 30 x 2 mm cortado y soldado a inglete formando un rectángulo. Vigas de 60 x 30 x 1,5 mm como soporte de la tapa. Pintado con pintura epoxi con una capa de 100 micras. Este programa incorpora tres tipos de pórticos: simple (para mesas individuales), doble (para benches) y de continuidad (para benches). Este último aporta la solución al crecimiento longitudinal y, al ser más corto que el lado del bench donde se instala, facilita la distribución de los puestos de trabajo.



DETALLES



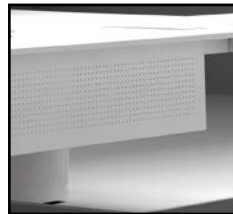
Tapa deslizante. Aumenta la altura de la mesa en 7 mm.



Columna de cableado.



Porta CPU.



Faldones.



Regulación en altura (650 - 850 mm).



Bandejas de electrificación.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

SEPARADORES



SEPARADOR BILAMINADO

Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos.



SEPARADOR DE VIDRIO

Vidrio laminado de 6 mm (3 + 3 mm) con lámina de butiral intermedia con cantos pulidos y esquinas redondeadas fijados a la estructura mediante herrajes específicos.



SEPARADOR TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor tapizado por ambas caras, fijados a la estructura mediante herrajes específicos. Costuras en los laterales.



SEPARADOR CON DESNIVELES

Una viga de chapa de acero de 3 mm de espesor, en forma de "V" invertida sirve de soporte a 4 paños distintos, cuyas dimensiones son de 730 x 381 mm, 480 x 381 mm, 730 x 281 mm y 480 x 281 mm. 2 opciones de acabado: tablero de fibras de 5 mm de espesor y espuma de alta densidad de 20 kg/m³ y 5 mm de espesor por cada lado del paño, tapizado a posteriori con tejidos de Forma 5; o tablero de fibras de 10 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Los paños separadores tienen una altura de 280 mm y 170 mm sobre la mesa y se disponen en tresbolillo intercambiando alturas y colores.



SEPARADOR ACÚSTICO TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor recubierto con funda de espuma de 5 mm de espesor de densidad 60 Kg/m³ y tapizado por ambas caras. Costura doble perimetral. Fijación a la estructura de la mesa mediante herrajes específicos.

TAPICERÍA EN METROS LINEALES

	Mesas de ancho 180	Mesas de ancho 160	Mesas de ancho 140	Mesas de ancho 120
Separador frontal	1,9 m	1,7 m	1,5 m	1,3 m
Separador a desnivel	1,3 m	1,3 m	1,0 m	-
	Mesas de fondo 162	Mesas de fondo 80	Metros lineales para una unidad. Para otras unidades, consultar por si fuera posible la optimización de la tela.	
Separador lateral	1,8 m	1,00 m		

FALDONES



FALDONES BILAMINADOS

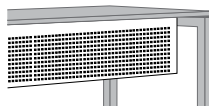
Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa.



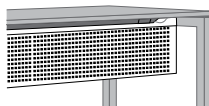
FALDONES METÁLICOS

Faldón de chapa de acero perforado con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 °C (espesor 1,5 mm) y textura gofrada. Queda suspendido de la viga frontal. Según el programa y la posición del faldón respecto a la electrificación encontramos referencias para:

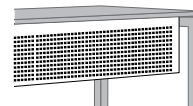
⚠ COMPATIBILIDADES CON ELECTRIFICACIÓN



Faldones no compatibles con electrificación. Viga oculta.



Faldones compatibles con electrificación. Bandejas y vigas vistas desde el frontal de la mesa. El faldón se instala tras ellas.



Faldones compatibles con electrificación. Bandejas y vigas ocultas desde el frontal de la mesa. El faldón se instala delante de ellas.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

COMPLEMENTOS DE ELECTRIFICACIÓN

COMPLEMENTOS PARA LA SUPERFICIE DE LA MESA



TOP ACCESS DE ALUMINIO

Pieza de aluminio de dimensiones totales 367 x 127 x 33 mm. Tapeta de aluminio de extrusión de 348 x 89 mm y espesor medio 4 mm. Cuerpo de aluminio de inyección de espesor medio 2,5 mm.



TOP ACCESS DE POLIAMIDA

Pieza de poliamida de dimensiones exteriores de 245 mm x 125 mm x h:25. Interiormente queda un hueco libre para acceder a la electrificación de 225mm x 90mm. Conjunto formado por dos piezas realizadas en poliamida con 10% de fibra de vidrio y 20% de micro esferas.



PASACABLES CUADRADO

Tapeta de ABS de 94 x 94 mm y acabado pulido. Cuerpo de polipropileno de diametro pasante 80 mm. Altura 25 mm (2 mm sobre tapa).



KIT TAPA DESLIZANTE

Conjunto de cinco piezas plasticas de poliamida y POM que permiten deslizar la tapa sobre la estructura para acceder a la electrificación situada bajo la tapa de la mesa. Para mesas individuales pedir 1 kit deslizante, para bench 2 kits, uno por tapa.

CONDUCCIÓN HORIZONTAL DE CABLES



BANDEJA TRANSVERSAL METÁLICA PARA CABLES

Bandeja de chapa plegada troquelada de espesor 1,5 mm. Dimensiones 463 x 136 x 124 mm. Pliegues para sujeción entre vigas.



BANDEJA DE POLIPROPILENO

Bandeja de polipropileno de espesor variable. Dimensiones generales 365 x 165 x 150 mm. Sujeción a tapa mediante rosca madera.



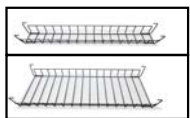
BANDEJA SIMPLE METÁLICA

DESCOLGABLE Bandeja metálica de chapa plegada de espesor 1,2 mm y pieza de remate y grapa de poliamida para sujeción a viga. Dimensiones chapa 920/720 x 121,9 x 98,3 mm y dimensiones generales 1000/800 x 195,4 x 133,4 mm.



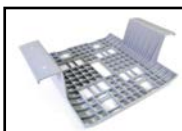
BANDEJA METALICA INDIVIDUAL

Bandeja individual de chapa de acero de espesor 1,2mm y largo 300mm. Posibilidad de fijar un shucko. Fijación a tapa mediante rosca madera.



BANDEJAS METÁLICAS DE REJILLA

Bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm. Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa.



BANDEJA DE POLIPROPILENO DE REJILLA

Bandeja de polipropileno de espesor variable. Dimensiones generales 472 x 360 x 114 mm. Sujeción a vigas mediante pliegues en el molde. Posibilidad de atornillar a la tapa.



BANDEJA DOBLE METÁLICA

DESCOLGABLE Bandeja de chapa plegada troquelada de espesor 1,2 mm de dimensiones 1200/1000 x 338 mm. Piezas de poliamida para sujeción a viga. Dimensiones generales del conjunto 1200/1000 x 489,3 x 142,5 mm.

CONDUCCIÓN VERTICAL DEL CABLEADO



COLUMNA METÁLICA DE CABLEADO

Columna metálica de chapa plegada de espesor 1,5 mm de sección 71 x 70 mm y base de 160 x 160 mm. Altura total 572,5 mm.



KIT DE VÉRTEBRAS PARA GUÍAR LA ELECTRIFICACIÓN

Material termoplástico en espiral, anclada a la tapa con rosca madera y al suelo con una base pedestal. Acabado gris plata.

OTROS ACCESORIOS



PORTA CPU REGULABLE EN ALTURA Y ANCHURA

Soprote metálico de chapa plegada de 2 mm de espesor. Ajustable en altura y anchura para adaptarse a distintas dimensiones. Fijación a la tapa mediante rosca madera. Protecciones de poliuretano flexible para evitar vibraciones y garantizar un ajuste óptimo.



REGLETA 4 TOMAS DE CORRIENTE

Tomas de 250V 16A para cable de alimentación 3 x 1,5 mm².



REGLETA 3 TOMAS DE CORRIENTE Y DOS TOMAS DE DATOS

Tomas de 250V 16A para cable de alimentación 3 x 1,5 mm².

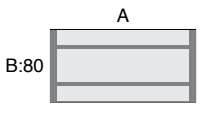
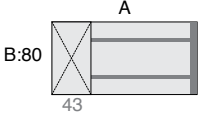
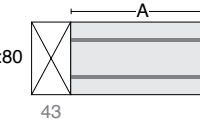


CABLES DE ALIMENTACIÓN Y EXTENSIÓN

Cable de 3 x 1,5 mm 2 250V 16A con toma de tierra.

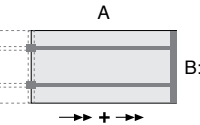
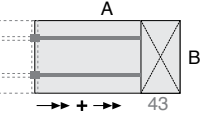
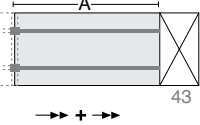
CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

V30 - MESAS CLÁSIC

	MESA RECTA	A x B	180 x 80 166 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80

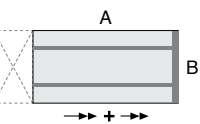
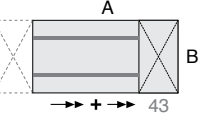
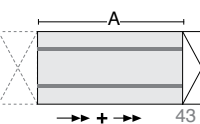
TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

V30 - CRECIMIENTOS DESDE PÓRTICO

	MESA RECTA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

V30 - CRECIMIENTOS DESDE BUC PEDESTAL

	MESA RECTA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80
	MESA RECTA - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

V30 - ALAS AUXILIARES

	ALAS	A x B	100 x 56 80 x 56
--	------	-------	---------------------

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

V30 - BENCHS

	BENCH 2 PUESTOS	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80
	BENCH 4 PUESTOS	A/a1 x B/b1	360/180 x 166/80 320/160 x 166/80 280/140 x 166/80 240/120 x 166/80
	BENCH DE CRECIMIENTO - APOYO EN PÓRTICOS	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

	BENCH - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80
	BENCH - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

V30 - BENCHS

	<p>BENCH 4 PUESTOS - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA</p> <p>A/a1 x B/b1</p>	<p>360/180 x 166/80 320/160 x 166/80 280/140 x 166/80</p>
	<p>BENCH 4 PUESTOS - APOYO EN BUC ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA</p> <p>A/a1 x B/b1</p>	<p>360/180 x 166/80 320/160 x 166/80 280/140 x 166/80 240/120 x 166/80</p>

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

	<p>BENCH DE CRECIMIENTO - APOYO EN BUCS ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80</p>
	<p>BENCH DE CRECIMIENTO - APOYO EN BUCS ANCHO 43 O ARMARIO SISTEMA ALTURA MESA</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80</p>

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

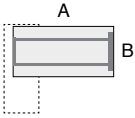
V30 - ENLACES PARA BENCH

	<p>ENLACE FINAL</p> <p>A x B</p>	<p>45 x 166</p>
--	----------------------------------	-----------------

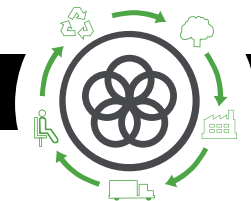
TAPA 25 mm
h: 73,5 cm

CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

V30 - COMPOSICIONES CON ARMARIOS AXIS

	<p>MESA + ARMARIO SIMPLE (180 /160)</p> <p style="text-align: right;">$A \times B$</p>	<p>180 x 80 160 x 80 180 x 67 160 x 67</p>
	<p>MESA + ARMARIO DOBLE (180 /160)</p> <p style="text-align: right;">$A/a1 \times B$</p>	<p>360/180 x 80 320/160 x 80</p>
	<p>BENCH + ARMARIOS SIMPLES (180 /160)</p> <p style="text-align: right;">$A \times B/b1$</p>	<p>180 x 166/80 160 x 166/80 180 x 140/67 160 x 140/67</p>
	<p>BENCH + ARMARIOS DOBLES (180 /160)</p> <p style="text-align: right;">$A/a1 \times B/b1$</p>	<p>360/180 x 162/80 320/160 x 162/80</p>

TAPA 25 mm
h: 73,5 cm



Análisis de Ciclo de Vida

Serie V30

MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	30,06 Kg	43%
Plásticos	0,69 Kg	1%
Madera	39,14 Kg	56%

% Mat. Recicladados= 58%

% Mat. Reciclables= 99%

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%.

Plástico

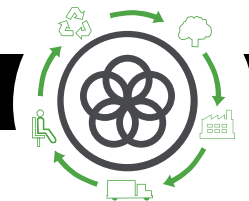
Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

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%

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.

ELEMENTOS DE VIDRIO

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

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

NORMATIVA

CERTIFICADOS

Forma 5 certifica que el programa V30 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".

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ