



Forma 5

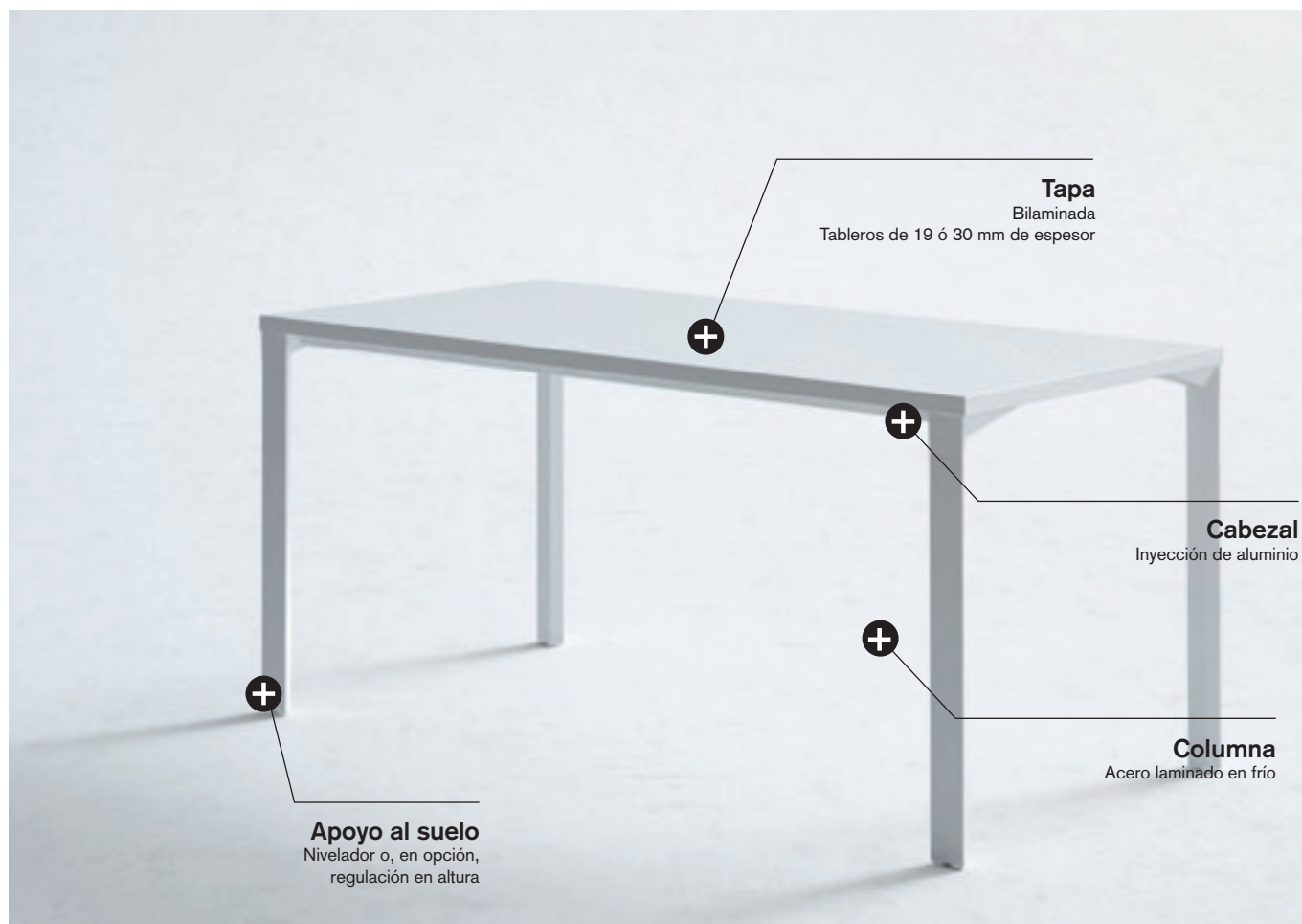
LOGOS

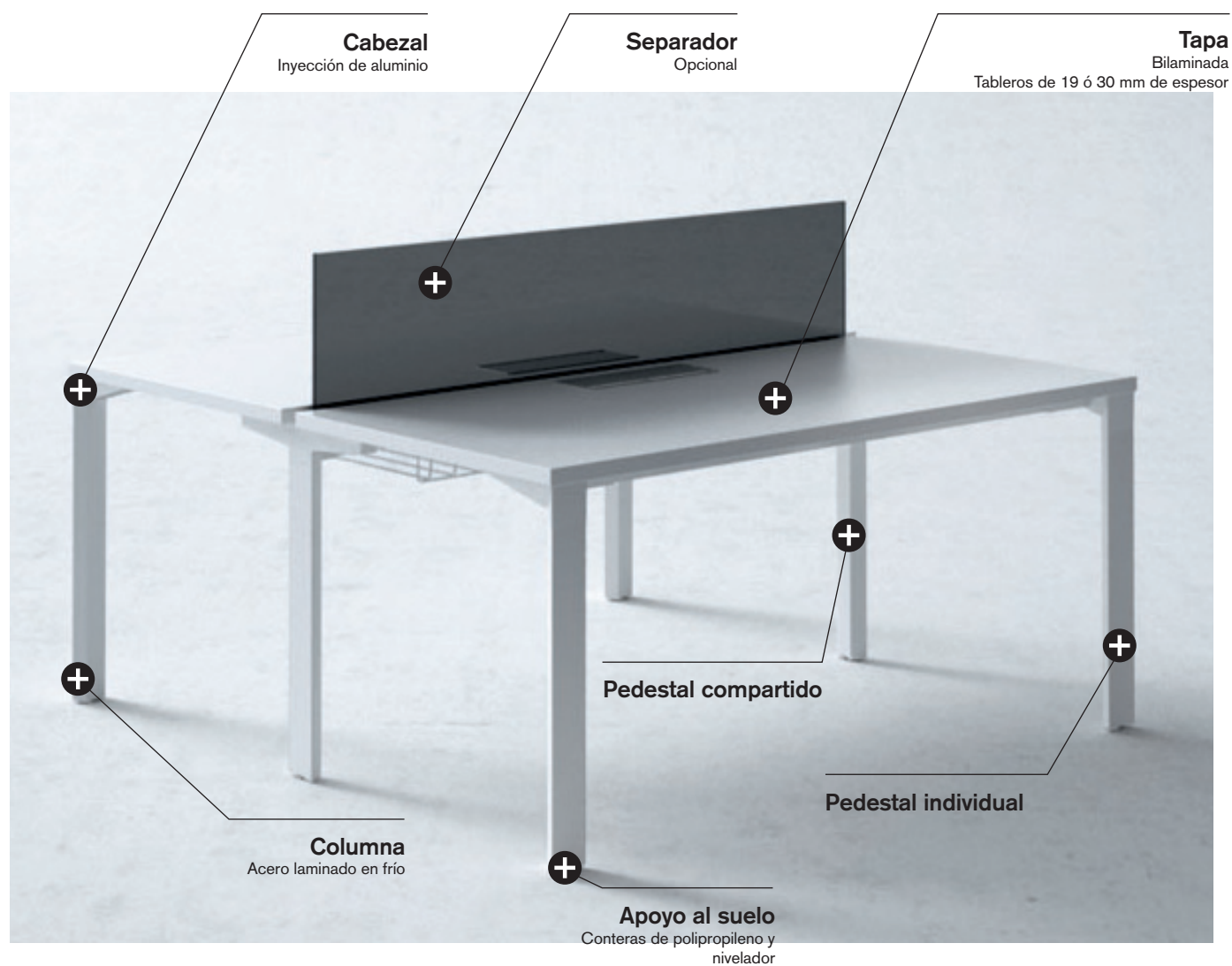
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Logos es un programa de mobiliario que consigue, desde las formas más simples, un sistema integral de amueblamiento para la oficina. Presenta una estética minimalista donde predominan las líneas y ángulos rectos que se ve contrastada con la forma oblicua del cabezal de la pata. Preparado para dar solución a despachos individuales o grandes configuraciones multipuestos ya que se convierte en un sistema, que crece a partir de la estructura original, optimizando el espacio y los materiales empleados. Dispone de una amplia gama de mesas de juntas, enlaces y complementos de electrificación.



MESA





TABLERO

Melamine (1) 1,2 - 2 mm 19 mm	Melamine (1) 2 mm 30 mm	
ANCHO DEL CANTO	TABLERO 19 mm	TABLERO 30 mm
2 mm ⁽¹⁾	Tapa de mesa	Tapa de mesa

TAPA

Tapa con forma rectangular fabricada en tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 ó 30 mm de espesor a elección del usuario, con canto termofusionado de 2 mm de espesor en todo su perímetro. Su cara inferior está mecanizada para alojar tuercas metálicas que posteriormente permiten el ensamblaje de los elementos.

La densidad media para tableros de 30 mm de espesor es de 610 kg/m³. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m³.



Bilaminada 19 mm



Bilaminada 30 mm

PEDESTAL

Pedestal individual o compartido. Se compone de un cabezal de inyección de aluminio con forma troncopiramidal y de una columna en acero laminado en frío polimerizado a 220°C de 2 mm de espesor con forma trapezoidal y dimensiones de 80 x 40 mm. Con un espesor de 80 - 100 micras de pintura. Conteras de polipropileno y nivelador para el apoyo al suelo. El pedestal compartido consigue optimizar el número de patas y apoyos requeridos al concatenar puestos para formar configuraciones multiusuario con mesas individuales o tipo benches. De esta forma, este pedestal se colocaría en la unión de mesas evitando la duplicidad de apoyos.



Pedestal Logos

REGULACIÓN EN ALTURA

Pórtico regulable en altura (650 - 850 mm) de un cabezal de inyección de aluminio con forma troncopiramidal y de una columna en acero laminado en frío polimerizado a 220°C de 2 mm de espesor con forma trapezoidal y dimensiones de 80 x 40 mm.



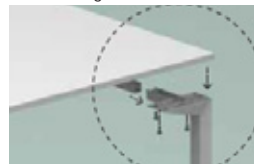
Regulación en altura

VIGA

Dos vigas de acero laminado en frío de 30 x 30 x 1,5 mm de espesor que aporta resistencia al conjunto de la mesa. Con un espesor entre 80 - 100 micras de pintura.



Pedestal Logos



Pedestal Logos

FALDÓN

BILAMINADO: 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. Amplia elección de acabados.

METÁLICO: faldón de chapa de acero con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 °C y textura gofrada. El sistema de montaje incluye herraje que facilita su instalación y es común al faldón bilaminado. Queda suspendido de la viga frontal.



Bilaminado



Metálico

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

MONTAJE

El montaje de las mesas del programa Logos se realiza mediante tornillo métrico y llave Allen del nº 4. Todo el herraje necesario se servirá con la mesa.

SEPARADOR

BILAMINADO: 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. Amplia elección de acabados.

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 ocultos bajo la mesa.

TAPIZADO: base de tablero de partículas de 16 mm de espesor que se tapiza por ambas caras quedando las costuras en el lateral del separador. Comparte herrajes con el resto de separadores.



Bilaminado



Vidrio



Tapizado

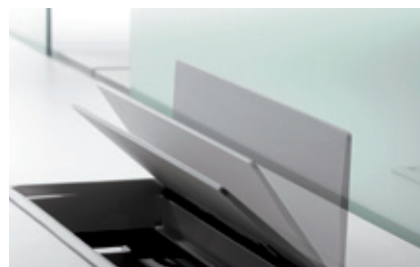
OTROS COMPLEMENTOS

Una gran variedad de complementos, disponible en la tarifa de Forma 5, puede añadirse a este programa destacando entre otros: un completo programa de buc rodantes, porta cpu metálico regulable, mostradores, separadores técnicos...etc.

ELECTRIFICACIÓN

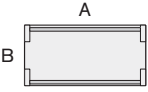
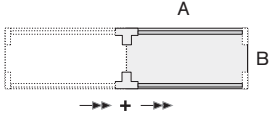
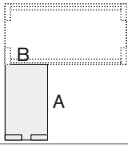
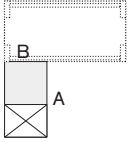
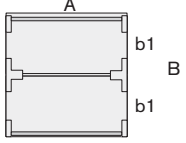
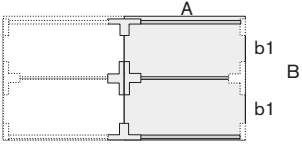
El programa Logos está preparado para su integrar completamente la electrificación necesaria para el puesto de trabajo. Para ello dispone de diversos complementos que se pueden incorporar con objeto de facilitar el acceso y el orden del cableado.

De esta forma en la tapa de mesa pueden practicarse pasacables y top access que permiten la conducción de cables o el acceso a tomas de redes y datos. Diversas bandejas en polipropileno pueden incorporarse a la estructura para guiar el cableado en mesas individuales y el programa dispone de una bandeja exclusiva para el cableado de configuraciones benches. Esta bandeja metálica es abatible.

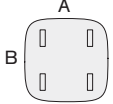
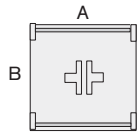
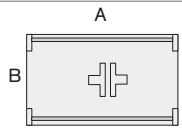


CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

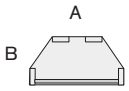
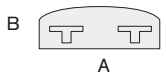
MESAS INDIVIDUALES - ALA - BENCH

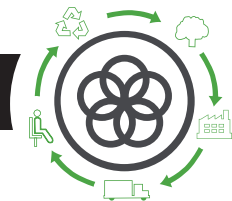
	MESA	A x B	180 x 80 180 x 67 100 x 56 160 x 80 160 x 67 140 x 80 140 x 67 120 x 80 120 x 67
	CRECIMIENTO INDEFINIDO	A x B	180 x 80 180 x 67 160 x 80 160 x 67 140 x 80 140 x 67 120 x 80 120 x 67
	ALA AUXILIAR	A x B	100 x 56 80 x 56
	ALA AUXILIAR APOYO BUC	A x B	100 x 56 80 x 56
	BENCH	A x B/b1	180 x 165/80 180 x 139/67 160 x 165/80 160 x 139/67 140 x 165/80 140 x 139/67 120 x 165/80 120 x 139/67
	BENCH	A x B/b1	180 x 165/80 180 x 139/67 160 x 165/80 160 x 139/67 140 x 165/80 140 x 139/67 120 x 165/80 120 x 139/67

MESAS DE REUNIÓN

	MESA REDONDEADA	A x B	110 x 110
	MESA CUADRADA	A x B	140 x 140
	MESA RECTANGULAR	A x B	240 x 120 200 x 120

ENLACES

	TRAPEZOIDAL	A x B	164,5 x 67 160 x 67 138,5 x 67 134 x 67
	MEDIA-LUNA	A x B	164,5 x 45 160 x 45 138,5 x 45 134 x 45



Análisis de Ciclo de Vida

Serie LOGOS



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	10,96 Kg	19%
Plásticos	0,577 Kg	1%
Madera	43,28 Kg	75%
Aluminio	2,885 Kg	5%

% Mat. Reciclados= 64%

% 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.

Aluminio

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

Acero

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

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Material de relleno

Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

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.

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

Facil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

Forma 5 aporta 2 años de garantía

y en grandes proyectos hasta 10 años.

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 aluminio es 100% reciclable

El acero es 100% reciclable

Sin contaminación de Aire o agua

en la eliminación de residuos.

El embalaje retornable, reciclables y reutilizables.

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 Logos 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 527-2:2003 apt. 3 y 4: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 1: Requisitos de diseño y seguridad".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.1.2.1: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 2: Estabilidad bajo carga vertical".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.2: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 3: Resistencia bajo fuerza vertical".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.3: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 4: Resistencia bajo fuerza horizontal".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.4: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 5: Fatiga bajo fuerza horizontal".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.5: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 6: Fatiga bajo fuerza vertical".
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.6: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 7: Ensayo de caída".

Desarrollado por TANDEM COMPANY