

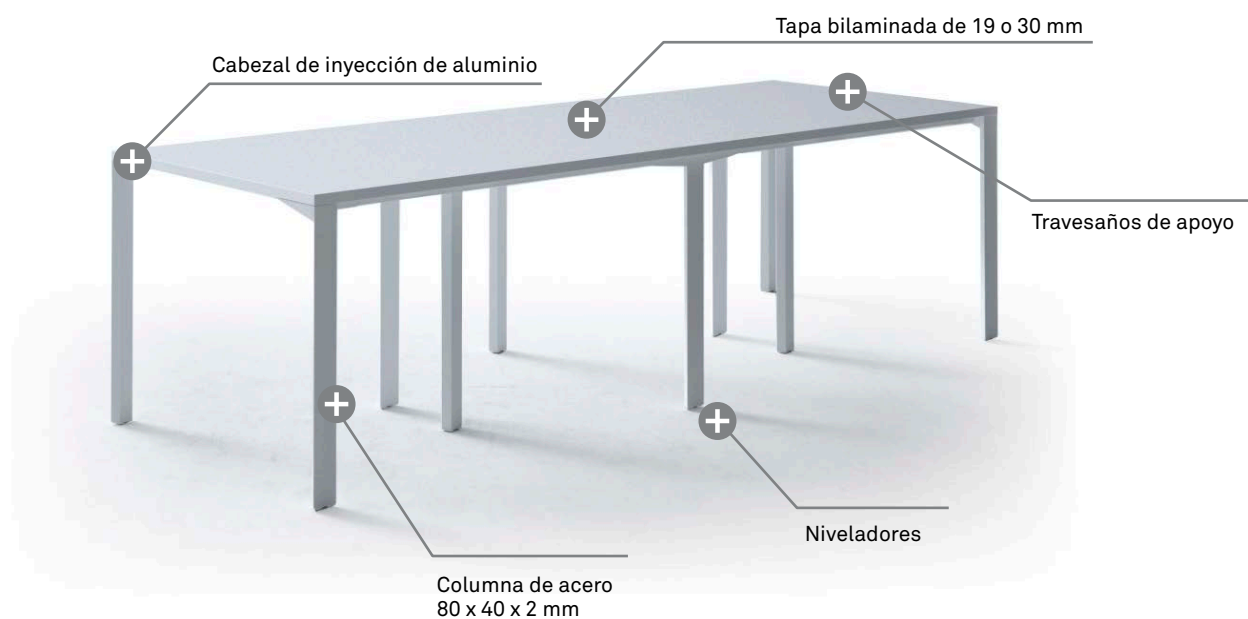
Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# MESAS DE REUNIÓN OPERATIVAS



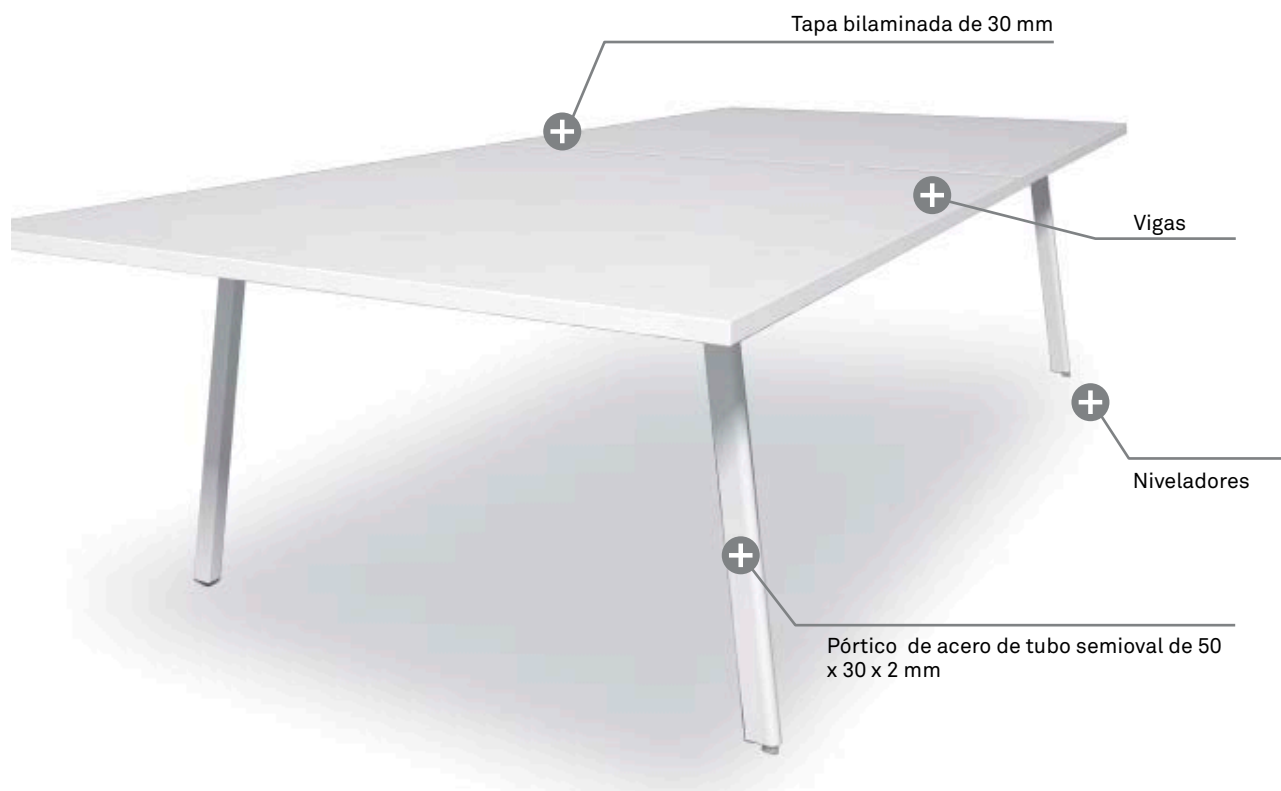
## LOGOS



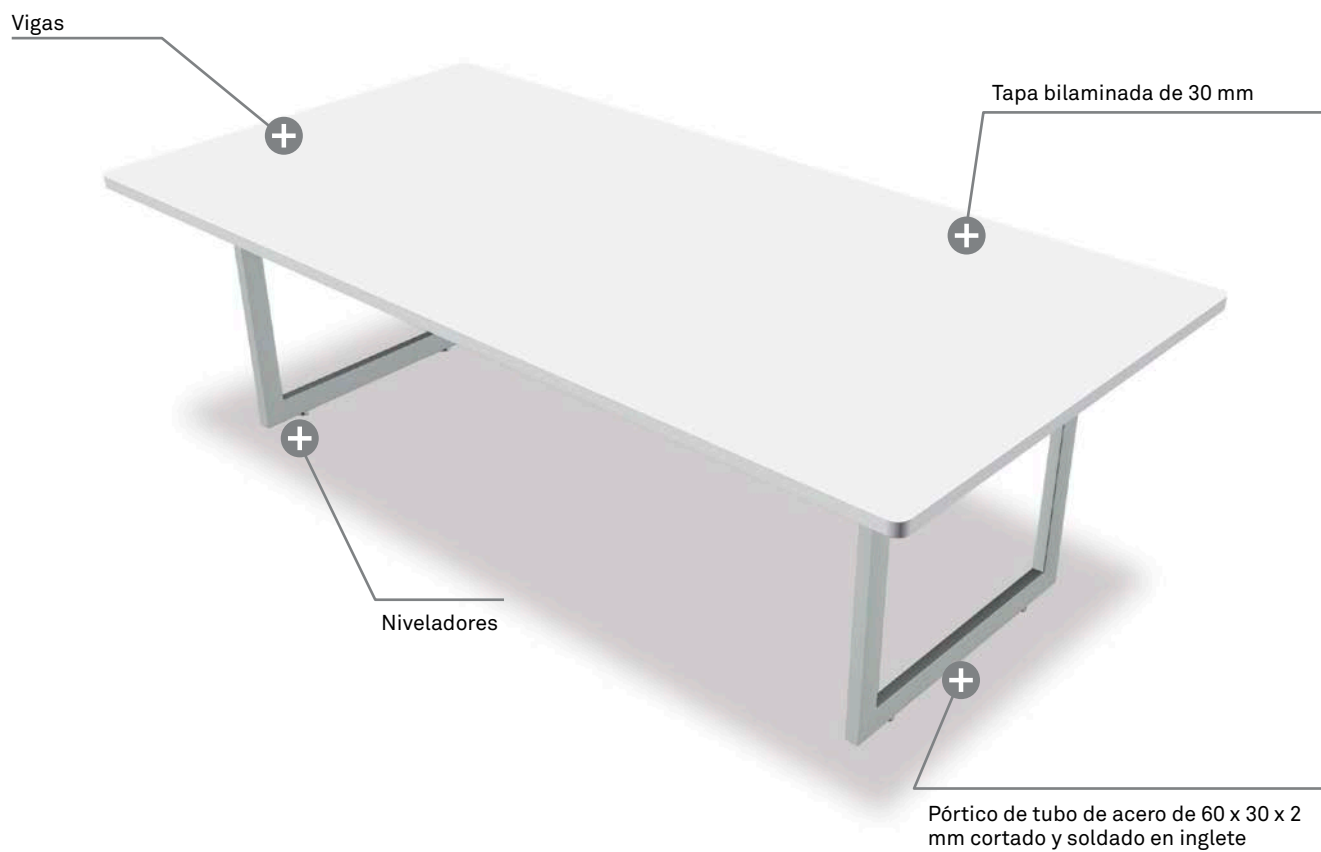
## F25



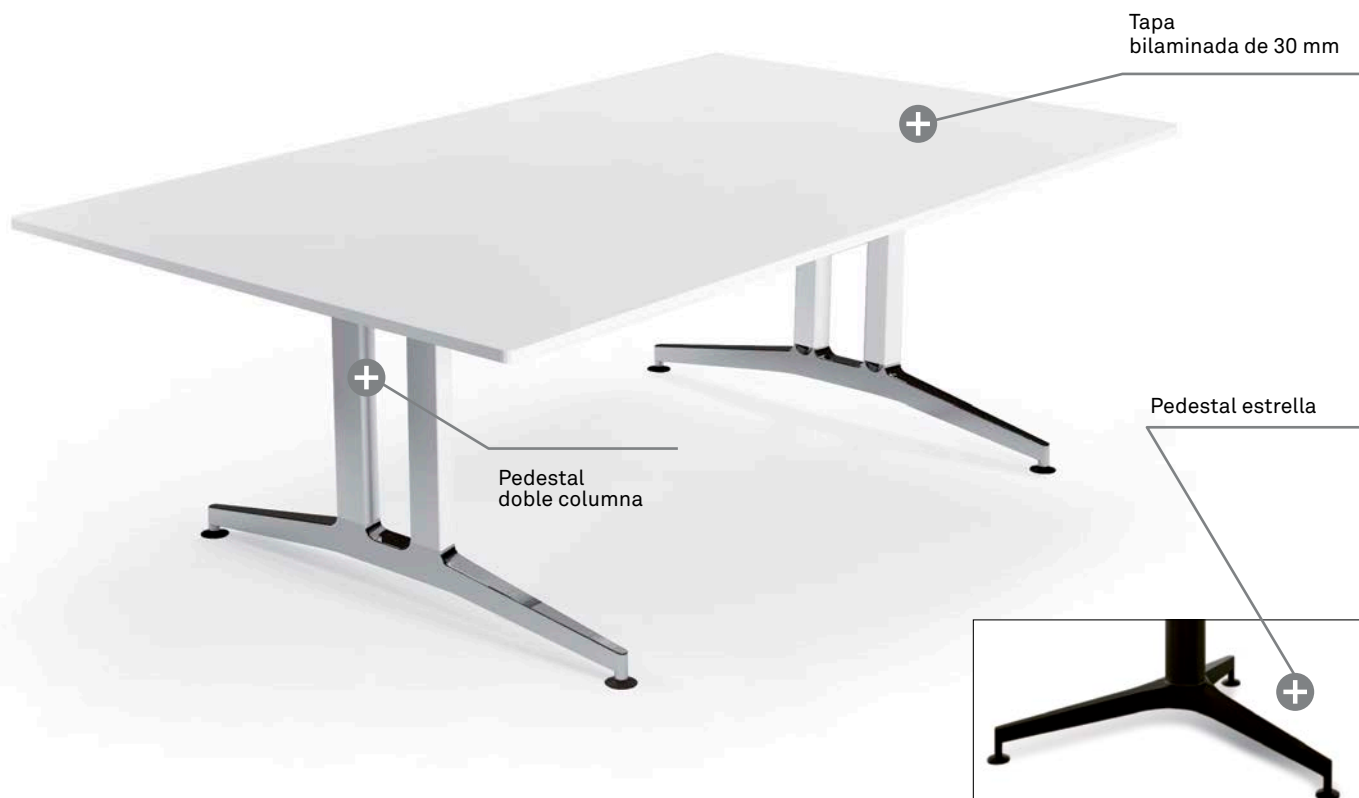
## M10



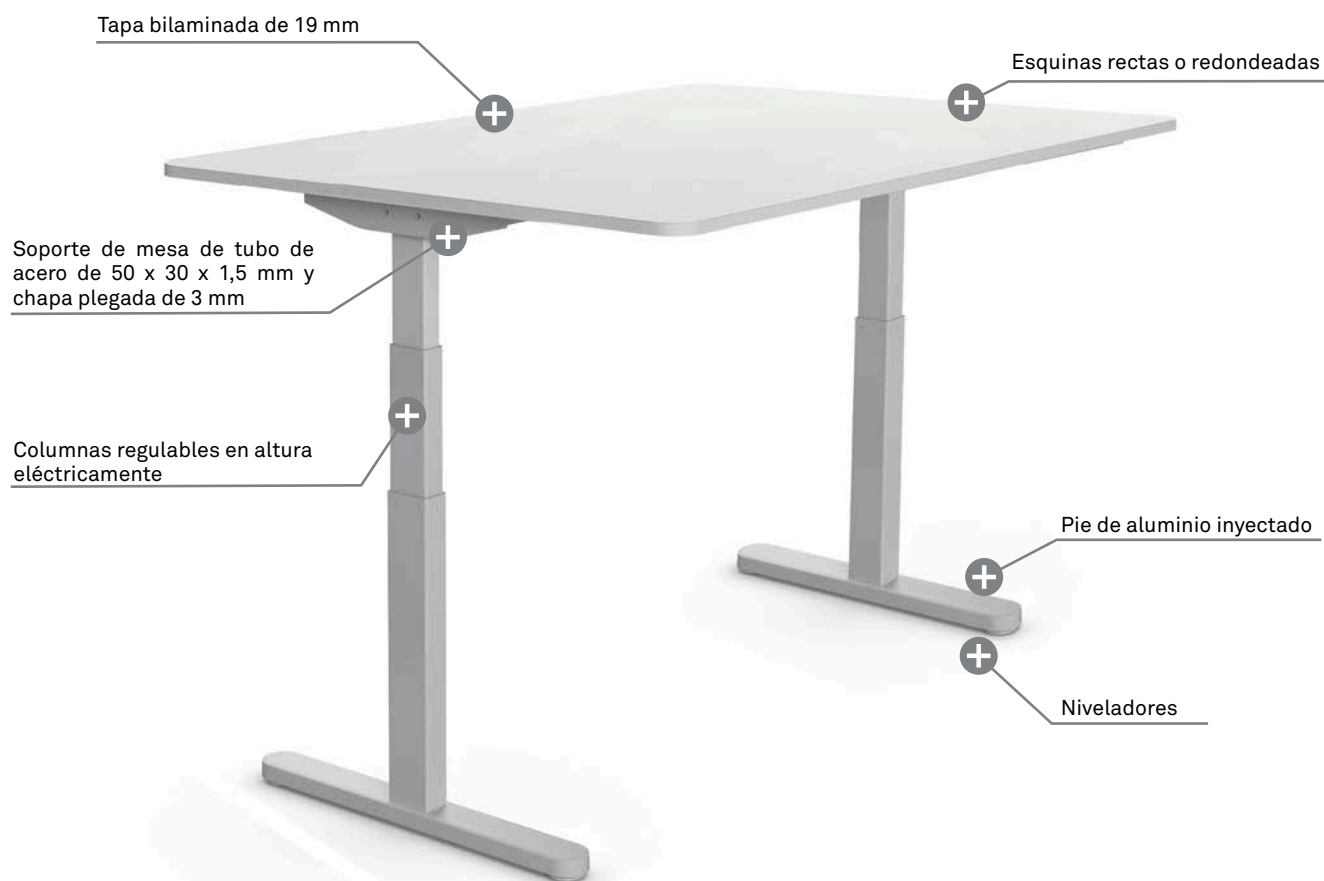
## V30



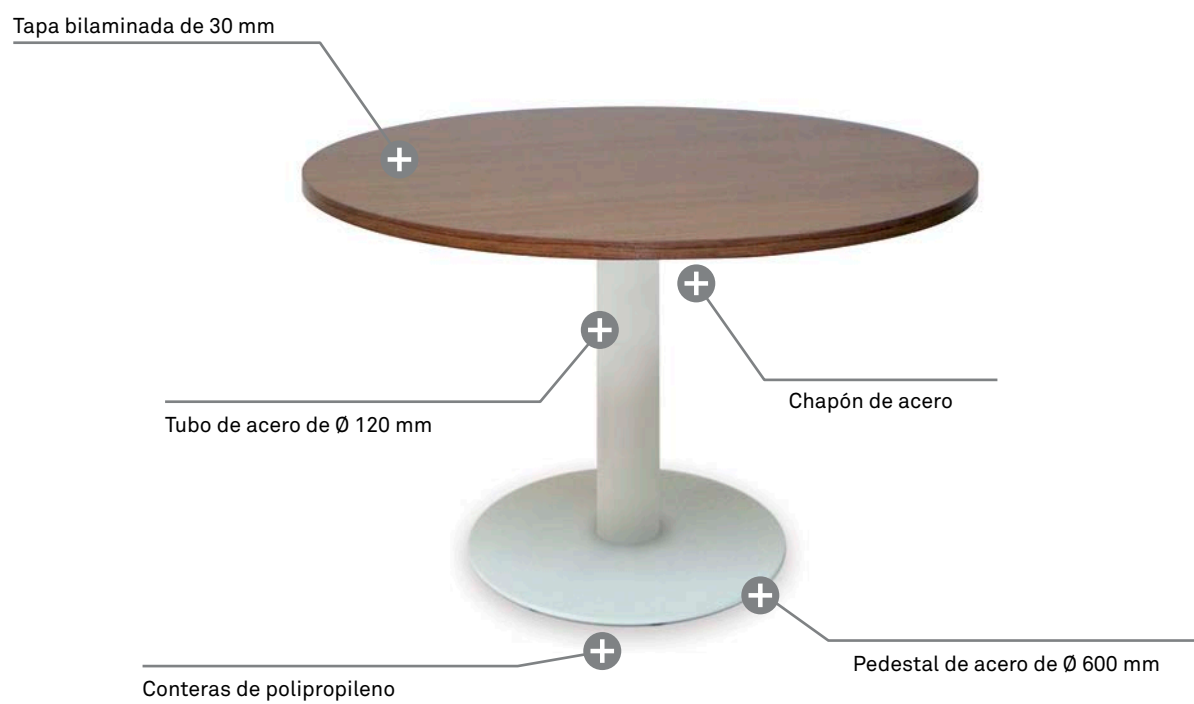
## TRAVEL



## SKALA



## PEDESTAL METÁLICO



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### TAPAS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 o 30 mm de espesor. Planta rectangular o formas redondeadas. 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 30 mm de espesor es de 610 kg/m<sup>3</sup>. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m<sup>3</sup>.



19 mm



30 mm

### PEDESTALES

#### LOGOS: PEDESTAL Y TRAVESAÑO DE APOYO

Cabezal de inyección de aluminio con forma troncopiramidal. Columna de acero laminado en frío polimerizado a 220°C de 2 mm de espesor con forma trapezoidal y dimensiones de 80 x 40 mm. Conteras de polipropileno y nivelador para el apoyo al suelo. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras.



Logos

#### F25: PÓRTICOS Y ESTRUCTURA

Tubo cuadrado de acero de 50 x 50 x 2 mm. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras. Esquinas acabadas en inglete. Apoyo al suelo con niveladores para mantener la superficie de la mesa recta en cualquier tipo de suelo.



F25

#### M10: PÓRTICOS Y ESTRUCTURA

Tubo semioval de 60 x 30 x 2 mm. Acabado epoxi con una capa de 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete. Niveladores en polipropileno.



M10

#### V30: PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS

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. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras.



V30

#### PEDESTAL SKALA

Pedestales con columnas de regulación de altura electrificadas con dimensiones máximas de 80 x 50 mm (la columna inferior es más ancha que las dos superiores para permitir la regulación encajando unas en otras). La unión entre la tapa y los pedestales se realiza por medio de unas estructuras soldadas que sustentan la mesa y están formadas por un tubo rectangular de acero de 50 x 30 x 1,5 mm y chapa plegada de 3 mm de espesor.

Pie de inyección de aluminio roscado que incorpora niveladores que permiten nivelar la superficie de la mesa a todo tipo de suelo.



SKALA

#### PEDESTAL METÁLICO

Tubo de acero laminado en frío (Ø 120 mm). Acabado con pintura epoxi de 100 micras. Chapón de acero de 300 x 300 x 5 mm situado en la parte superior del tubo para fijar la tapa. Base de apoyo circular de Ø 600 mm. 8 conteras de 5 mm de espesor como apoyo al suelo.



Pedestal metálico

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### TRAVEL: PEDESTAL Y ESTRUCTURAS

Apoyo a través de dos niveladores de polipropileno con forma circular cuya sección transversal recuerda una "T" invertida. 2 tipos de pórticos están disponibles para mesas de juntas:

- Pedestal para mesas juntas de 1100 mm con doble columna. En forma de "T" invertida, formada por una base de aluminio inyectado con un espesor medio de 4 mm que soporta una columna de extrusión de aluminio de sección trapezoidal de 2,5 mm de espesor. Acabado con una capa de pintura epoxy de 100 micras. Esta columna tiene el interior hueco para la conducción vertical del cableado. Una cubierta de extrusión de plástico oculta el interior de la columna y los cables que se hayan instalado.



Pedestal doble columna

- Pedestal en forma de estrella formado por una base de inyección de aluminio con forma trilobular a la que añadimos tres brazos también de inyección de aluminio desmontables y rematados en su apoyo al suelo por niveladores de polipropileno. La base soporta una columna totalmente cilíndrica de 3 mm de espesor y Ø 110 mm de extrusión de aluminio. Acabado con una capa de pintura epoxy de 100 micras. La columna la remata un chapón de acero de 5 mm de forma cuadrada que sirve de soporte a la tapa.



Pedestal estrella

### ELECTRIFICACIÓN

El programa Mesas de Reunión Operativas dispone de diversas soluciones de electrificación:

1. En cuanto a accesibilidad, destacamos 2 posibilidades:

- Regleta integrada: sistema de electrificación opcional que se instala en la tapa de la mesa y permite disponer de 3 tomas de corriente en la misma superficie (342 x 76 mm). Este regleta está disponible con sistema de electrificación estándar internacional o con el sistema británico.



Regleta integrada

- 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 aluminio

- Top access 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.



Top access polyamida



Pasacables

- Pasacables: tapeta de ABS de 94 x 94 mm y acabado pulido. Cuerpo de polipropileno de diámetro pasante 80 mm. Altura 25 mm (2 mm sobre tapa).

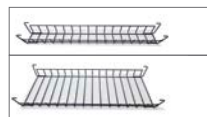


Top access doble apertura



Bandeja transversal metálica

- Algunas referencias pueden llevar "como especial" un top access de madera con doble apertura y opción de electrificación con 8 tomas. Este top access se compone de: marco fabricado en aluminio anodizado pintado en negro. Tapeta fabricada con recorte de la tapa para que se integre con la superficie de la mesa en su posición de reposo. Tiene doble apertura que permite el acceso a la electrificación desde ambos lados de la mesa. En la bandeja inferior pueden instalarse opcionalmente dos regletas de caja de enchufes de Forma 5. Puede instalarse en tapas con un grosor desde 14 mm hasta 25 mm. Dimensiones : 205 x 70 mm, h: 45mm.



Bandejas de rejilla



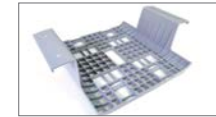
Bandeja descolgable

2. En cuanto a distribución destacamos:

- 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 polipropileno rejilla

- Bandejas metálicas de rejilla: bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm. Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa.

- 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.

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

- 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.

- La conducción vertical de cables se realiza a través de una columna metálica de cableado, mediante el kit de vértebras o malla de conducción.

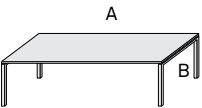
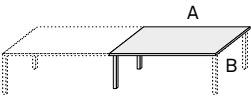
Para completar el acceso de la mesa de reunión a la red eléctrica o de datos, se puede añadir a los complementos anteriores otros elementos disponibles en la sección de electrificación de esta tarifa como regletas o cables de alimentación y extensión.

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## LOGOS

	MESA CUADRADA CON ESQUINAS REDONDAS	A x B x h	Tapa 19 mm 110 x 110 x 72,4	Tapa 30 mm 110 x 110 x 73,5
	MESA CUADRADA	A x B x h	Tapa 19 mm 140 x 140 x 72,4	Tapa 30 mm 140 x 140 x 73,5
	MESA RECTANGULAR	A x B x h	Tapa 19 mm 160 x 120 x 72,4	Tapa 30 mm 240 x 120 x 73,5 200 x 120 x 73,5 160 x 120 x 73,5
	MESA DE CONTINUACIÓN RECTANGULAR	A x B x h	Tapa 19 mm 160 x 120 x 72,4	Tapa 30 mm 160 x 120 x 73,5

## F25

	MESA RECTANGULAR	A x B x h A x B x h	Tapa 19 mm 240 x 114 x 74 200 x 114 x 74 180 x 162 x 74 160 x 162 x 74	Tapa 30 mm 240 x 114 x 74 200 x 114 x 74 180 x 162 x 74 160 x 162 x 74
	MESA DE CONTINUIDAD RECTANGULAR	A x B x h	Tapa 19 mm 240 x 114 x 74 200 x 114 x 74 180 x 162 x 74 160 x 162 x 74	Tapa 30 mm 240 x 114 x 74 200 x 114 x 74 180 x 162 x 74 160 x 162 x 74

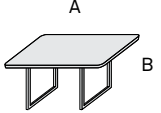
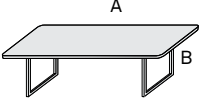
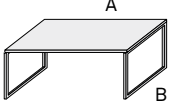
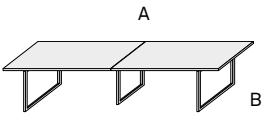


# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## M10

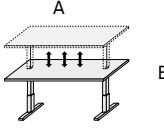
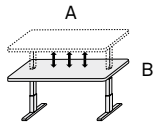
	MESA REDONDA Tapa 30 mm	Ø x h	110 x 74
	MESA CUADRADA CON ESQUINAS CURVAS Tapa 30 mm	A x B x h	120 x 120 x 74
	MESA RECTANGULAR CON ESQUINAS CURVAS Tapa 30 mm	A x B x h	240 x 120 x 74 200 x 120 x 74
	MESA RECTANGULAR Tapa 30 mm	A x B x h	200 x 166 x 74 180 x 166 x 74 160 x 166 x 74
	CONJUNTO DE MESAS RECTANGULARES Tapa 30 mm	A x B x h	400 x 166 x 74 360 x 166 x 74 320 x 166 x 74

## V30

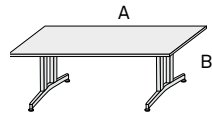
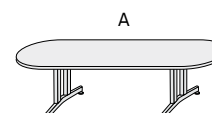
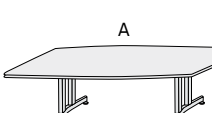

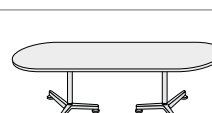

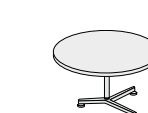
	MESA CUADRADA CON ESQUINAS CURVAS Tapa 30mm	A x B x h	120 x 120
	MESA RECTANGULAR CON ESQUINAS CURVAS Tapa 30 mm	A x B x h	240 x 120 x 74 200 x 120 x 74
	MESA RECTANGULAR Tapa 30 mm	A x B x h	200 x 166 x 74 180 x 166 x 74 160 x 166 x 74
	CONJUNTO DE MESAS RECTANGULARES Tapa 30 mm	A x B x h	400 x 166 x 74 360 x 166 x 74 320 x 166 x 74

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## SKALA

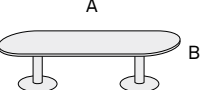
	<p>MESAS DE REUNIÓN CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS RECTAS Tapa 19 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>200 x 100 x 65-125</p>
	<p>MESAS DE REUNIÓN CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS REDONDEADAS Tapa 19 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>200 x 100 x 65-125</p>

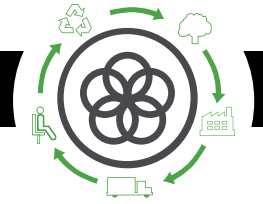
## TRAVEL

	<p>MESA RECTANGULAR - PEDESTAL DOBLE Tapa 30mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 140 x 75 160 x 140 x 75 200 x 140 x 75</p>
	<p>MESA OVALADA - PEDESTAL DOBLE Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 140 x 75 160 x 140 x 75 200 x 140 x 75</p>
	<p>MESA BARRIL - PEDESTAL DOBLE Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 140 x 75 160 x 140 x 75 200 x 140 x 75</p>
	<p>MESA RECTANGULAR - PEDESTAL ESTRELLA Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 125 x 75 240 x 110 x 75</p>
	<p>MESA OVALADA - PEDESTAL ESTRELLA Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 125 x 75 240 x 110 x 75</p>
	<p>MESA BARRIL - PEDESTAL ESTRELLA Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>240 x 125 x 75 240 x 110 x 75</p>
	<p>MESA REDONDA - PEDESTAL ESTRELLA Tapa 30 mm</p>	<p>Ø x h</p>	<p>125 x 75 110 x 75</p>

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## PEDESTAL METÁLICO

 <p>Ø</p>	<p>MESA REDONDA Tapa 30mm</p>	<p>Ø x h</p>	<p>90 x 74,4 110 x 74,4</p>	<p>125 X 74,4</p>
 <p>A B</p>	<p>MESA BARRIL Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>200 x 110 x 74,4 240 x 110 x 74,4</p>	
 <p>A B</p>	<p>MESA OVALADA - UNA MESA Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>200 x 110 x 74,4 240 x 110 x 74,4</p>	
 <p>A B</p>	<p>MESA OVALADA - DOS MESAS Tapa 30 mm</p>	<p>A x B x h</p>	<p>300 x 110 x 74,4 350 x 110 x 74,4</p>	<p>400 x 110 x 74,4 480 x 110 x 74,4</p>
 <p>A B</p>	<p>MESA RECTANGULAR - UNA MESA</p>	<p>A x B x h</p>	<p>200 x 110 x 74,4 240 x 110 x 74,4</p>	
 <p>A B</p>	<p>MESA RECTANGULAR DON MESAS</p>	<p>A x B x h</p>	<p>300 x 110 x 74,4 350 x 110 x 74,4</p>	<p>400 x 110 x 74,4 480 x 110 x 74,4</p>



**Análisis de Ciclo de Vida**  
**Mesas de Reunión operativas**



Materias Primas														
MATERIAS PRIMAS	LOGOS		F25		M10		V30		TRAVEL		SKALA		PEDESTAL METÁLICO	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Acero	10,96	20	17,63	46	30,67	52	30,06	47	3,20	5	17,71	33,48	43,02	49
Plástico	0,57	1	0,87	2	0,64	1	0,69	1	0,65	1	1,63	3,18	0,87	1
Madera	40,58	74	20,09	52	27,16	47	33,7	52	48,88	79	18,14	35,36	43,90	50
Aluminio	2,88	5	—	—	—	—	—	—	9,00	15	2,03	3,96	—	—

% Mat. Reciclados= 4% (Logos) - 57% (F25) - 52% (M10) - 58% (V30) - 67% (Travel) 40% (Skala) - 56% (Pedestal metálico)

% Mat. Reciclables= Acero 100% - Madera 100% - Aluminio 100% - Plástico 70-100%

## 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**

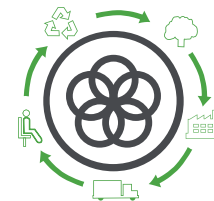
Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

**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 CO<sub>2</sub>. (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):

El acero es 100% reciclable.

La madera es 100% reciclable.

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

### Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

### Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

# 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.

LOGOS - Desarrollado por TANDEM COMPANY

F25 - Desarrollado por TANDEM COMPANY

M10 - Desarrollado por MARIO RUIZ

V30 - Desarrollado por JOSEP LLUSCÁ

TRAVEL - Desarrollado por I+D FORMA 5

SKALA - Desarrollado por TANDEM COMPANY

PEDESTAL METÁLICO - Desarrollado por I+D FORMA 5