

MOBILITY PLUS

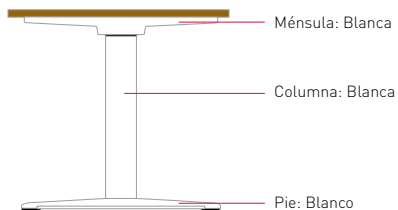
— By Actiu —



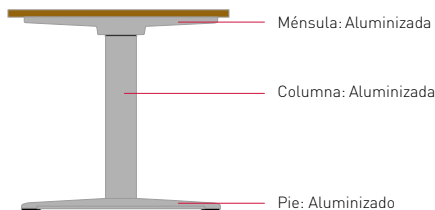
COMBINACIÓN DE ACABADOS DE PIES, COLUMNAS Y MÉNSULAS

A continuación se presenta un ejemplo gráfico de las combinaciones de color de las ménsulas, columnas y pies, para las mesas individuales fijas, de regulación mecánica y de elevación con manivela:

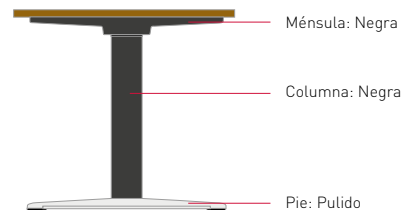
Acabado de Estructura Blanca:



Acabado de Estructura Aluminizada:

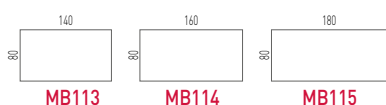


Acabado de Estructura Negra:



MOBILITY PLUS - MESAS FIJAS - Altura de 74 cm

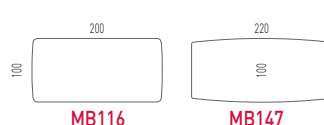
Mesas rectas - 80 cm



Ala Auxiliar



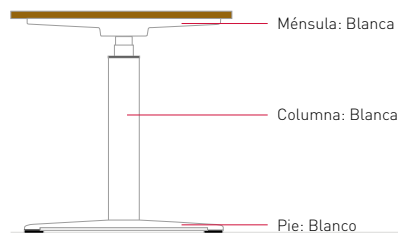
Mesas Direccionales y de Reunión



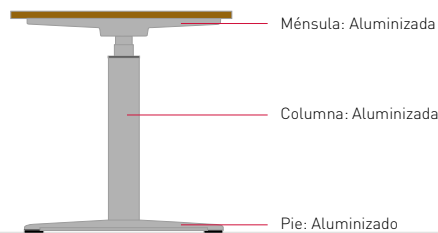
COMBINACIÓN DE ACABADOS DE PIES, COLUMNAS Y MÉNSULAS

A continuación se presenta un ejemplo gráfico de las combinaciones de color de las ménsulas, columnas y pies, para las mesas individuales de regulación eléctrica:

Acabado de Estructura Blanca:



Acabado de Estructura Aluminizada:

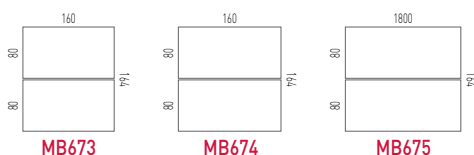


MOBILITY PLUS - MESAS CON ELEVACIÓN ELÉCTRICA + SENSE - 3 TRAMOS - Altura de 65 a 129 cm

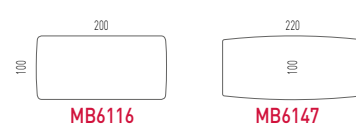
Mesas rectas - 80 cm



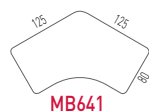
Mesas Dobles - 164 cm



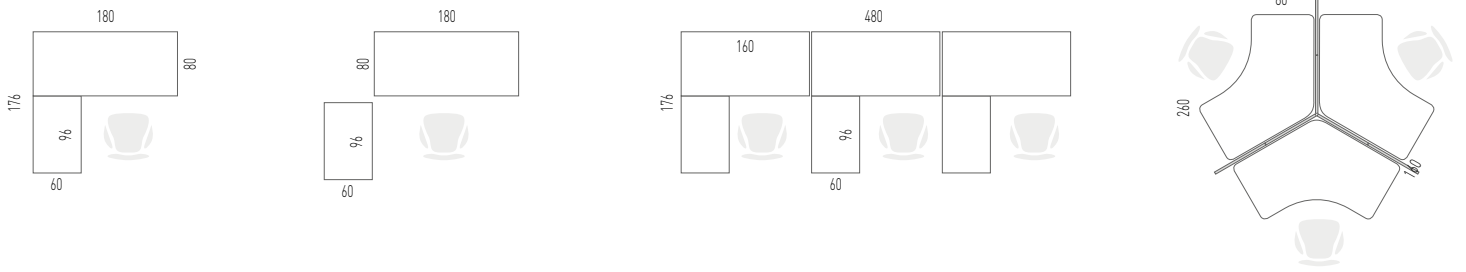
Mesas Direccionales y de Reunión



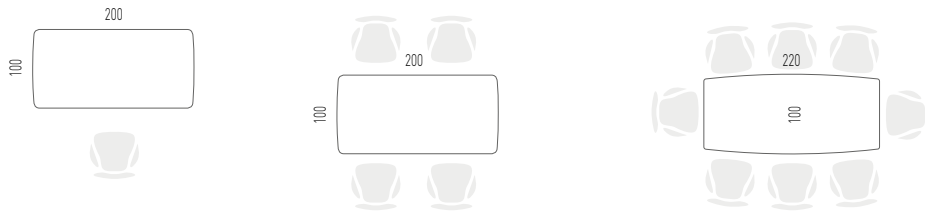
Mesas 120° - 125x80 cm



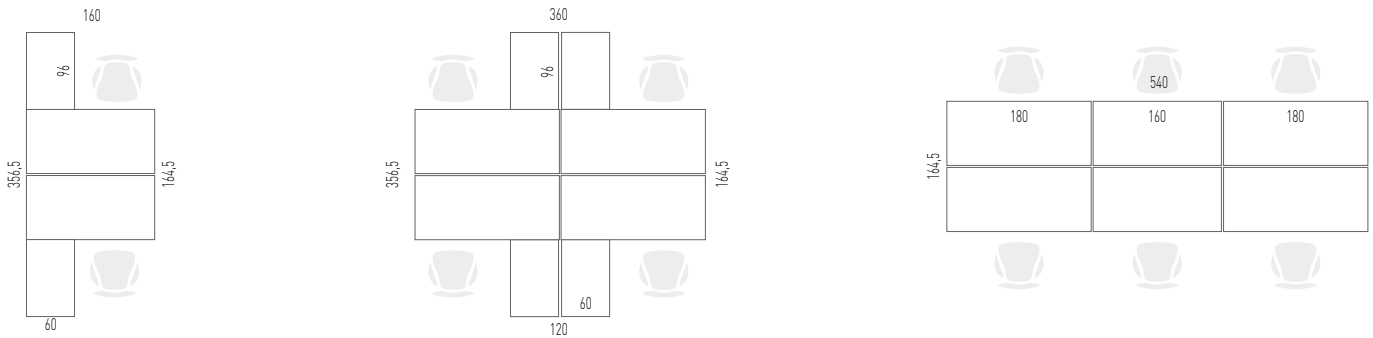
Uso de Mesas Operativas Individuales y de 120°



Uso de Mesas Direccionales y de Reunión



Uso de Mesas Operativas Dobles





SENSE 
NUEVO SISTEMA DE SEGURIDAD

El nuevo sistema anticolidión incorporado en todas las mesas *Mobility PLUS* con regulación electrónica, está basado en **sensores físicos** incorporados en la columna. Este sistema permite una **respuesta muy sensible** a cualquier colisión tanto en la subida como en la bajada. Haciendo que el sistema de elevación se detenga inmediatamente.



Detalle mesa fija

■ **DESCRIPCIÓN**

1 **Ménsula** de inyección de aluminio:

Largueros: **Mesa fija:** Tubo de acero de sección 60 x 50 mm y e=2 mm. **Mesa con regulación eléctrica:** 2 Tubos de acero de sección 50 x 20 mm y e=2 mm, distanciados 120 mm para alojamiento de motor eléctrico.

Sistema de unión de columnas a largueros, integrado en ménsula de apoyo.

2 **Columna:** 2a **Mesa Fija:** aluminio extrusionado de 110 x 80 mm y e=2,5 mm. (foto detalle)

2b **Mesa con regulación eléctrica + SENSE:** Pata telescópica de tubo de acero compuesta por 3 secciones: 70 x 70 mm, 65 x 65 mm y 60 x 60 mm y e=1,5 mm, más funda de aluminio extruido de 110 x 80 mm y e=2,5

3 **Embellecedor** de perfil en ABS negro, clipado a columna.

4 **Apoyo:** 4a **Mesas individuales:** Pies en inyección de aluminio, con niveladores de PP inyectado en color negro y soleta antideslizante. 4b **Mesas dobles:** Niveladores de PP inyectado en color negro, con soleta antideslizante.

■ **ESQUEMA MOBILITY PLUS**

TIPO	PATA	ELEVACION	RANGO	TRAMOS
Individual		Fija	h= 74 cm	1 Tramo
Individual		Electrónica + SENSE	h= 65 / 129 cm (EN 527-1:2011)	3 Tramos
Doble		Electrónica + SENSE	h= 65 / 129 cm (EN 527-1:2011)	3 Tramos
Reunión		Fija	h= 74 cm	1 Tramo
Reunión		Electrónica + SENSE	h= 65 / 129 cm (EN 527-1:2011)	3 Tramos

■ **TIPO DE PATA / APOYO**



MESA INDIVIDUAL / REUNIÓN



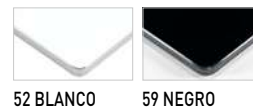
MESA DOBLE

■ **ACABADOS**

Melamina 25mm



Cristal 10mm



Estratificado 25mm



Estructura

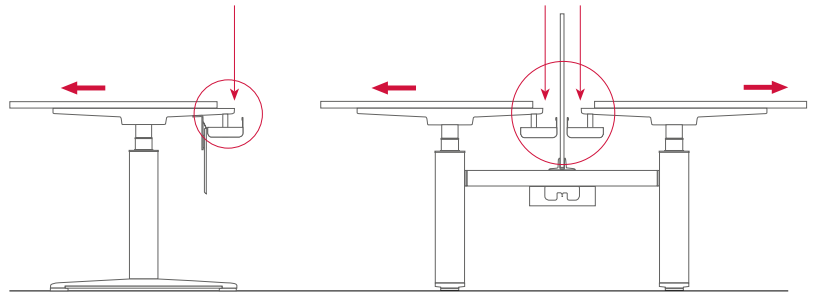


Fenólico 13mm



■ **DESPLAZAMIENTO DE TABLERO**

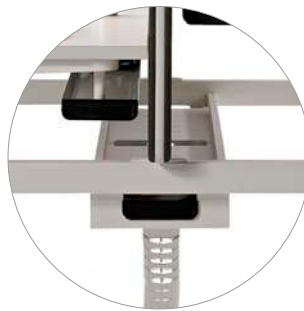
Permite el desplazamiento de tableros de **mesas dobles** y **mesas individuales** hacia el usuario, permitiendo un fácil acceso a la canal de electrificación. Se incorpora una canal inferior de mayor tamaño con tapas de chapa con función de alojamiento y continuidad de sistemas eléctricos.



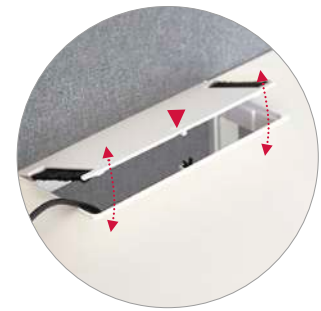
■ **ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS**



Badeiras de electrificación para mesas individuales



Badeira de electrificación central para mesas dobles



Acceso de Cableado "T" "PUSH LATCH"



Divisorias SPLIT, de melamina o fénolico



Divisoria Tapizada y Foamizada de 20/40 mm. Con propiedades fonoabsorbentes.



Subida de cables flexible de Poliestireno



Faldón de chapa o tablero de melamina



Mando digital de control programable



Mando de control. UP & DOWN

LOS RUIDOS EN LA OFICINA

Generalmente, los niveles de ruido en una oficina **no constituyen un riesgo auditivo para las personas**, sin embargo **pueden generar molestias o incomodidades** que afectan a la concentración, rendimiento laboral o capacidad de atención.

El **confort acústico** es el nivel sonoro que no molesta, que no perturba y que no causa daño directo a la salud. El **confort acústico** es mayor en los locales con coeficientes de absorción elevados.



VALORES DE REFERENCIA

No existen niveles normativos obligatorios de confort acústico.

Según la guía Técnica del RD 488/1997, de 14 Abril, para tareas difíciles y complejas, el nivel sonoro continuo equivalente (LAeq) que soporta el usuario, **no debe exceder los 55 dB(A)**.

• Norma Básica de la Edificación	88 dB(A)
• Despacho profesional	40 dBA
• Oficinas	45 dBA

CAUSAS DEL DISCONFORT ACÚSTICO

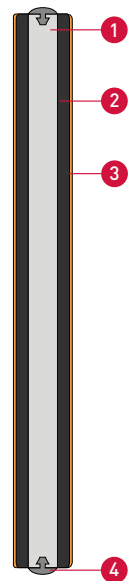
- Actitud del sujeto. De su aceptabilidad o no.
- De las características físicas del ruido
 - » Tipo de tonos. Tonos puros (los que no varían de frecuencia) más molestos que los compuestos. Más aún cuando se emiten en frecuencias audibles (500 – 2000 Hz).
 - » Frecuencia. Frecuencias altas más molestas que las bajas.
 - » Aleatoriedad. La variación en el ruido incrementa la molestia.
- Características no físicas. Ruido más molesto cuanto menos predecible sea.
- Tipo de actividad. Mayor disconfort cuanto mayor sea la necesidad de concentración.

CÓMO CONTROLAR LAS FUENTES SONORAS

- Controlando el **ruido interior de los equipos de trabajo**:
 - » Instalar impresoras y faxes en salas o zonas apartadas
 - » Empleando equipos ofimáticos silenciosos, colocando carcasas de material aislante
 - » Bajar intensidad de los teléfonos y dispositivos de comunicación
 - » Empleando puertas con sistemas de amortiguación,...
- Controlando el **ruido interior de los sistemas de ventilación y climatización**.
- Evitando la **transmisión de ruido entre dependencias** mediante empleo de materiales aislantes en muros.
- En el **medio de propagación** se recomienda:
 - » Colocación de **materiales fonoabsorbentes** en paredes, techos y suelos
 - » **Superficies** de locales **poco reflectantes**. [Tiempo de reverberación < 1 seg]
 - » Colocar **paneles absorbentes entre mesas** y puestos de trabajo
 - » Dotar con **mobiliario que mejore el comportamiento acústico** del espacio; techos huecos, suelos enmoquetados, sillas tapizadas,...
 - » **Respetar la ocupación de local** en función de su volumen y su uso
 - » Conseguir **hábitos silenciosos de conducta y comunicación**



DIVISORIA FONOABSORBENTE DE 40mm DE ESPESOR



- ① Tablero aglomerado de 16 mm de espesor.
- ② Espuma de espesor $e=10$ mm y densidad 60 Kg/m^3 ($e_{\text{total}} = 40$ mm)
- ③ Telas decorativas adhesivadas con colas al agua.
- Posibilidad de telas **fonoabsorbentes** y/o **ignífugas**, opcionales para proyectos.

Índice de tapizados Actiu		
GRUPO "M"	MELANGE	Absorción acústica media. Tapizado ignífugo M1
GRUPO "T"		Absorción acústica moderada.
GRUPO "F"	ATLANTIC	Buena absorción acústica

- ④ Canto de Polietileno (PE) de baja densidad clipado y adhesivado, en acabados blanco, negro o aluminizado.



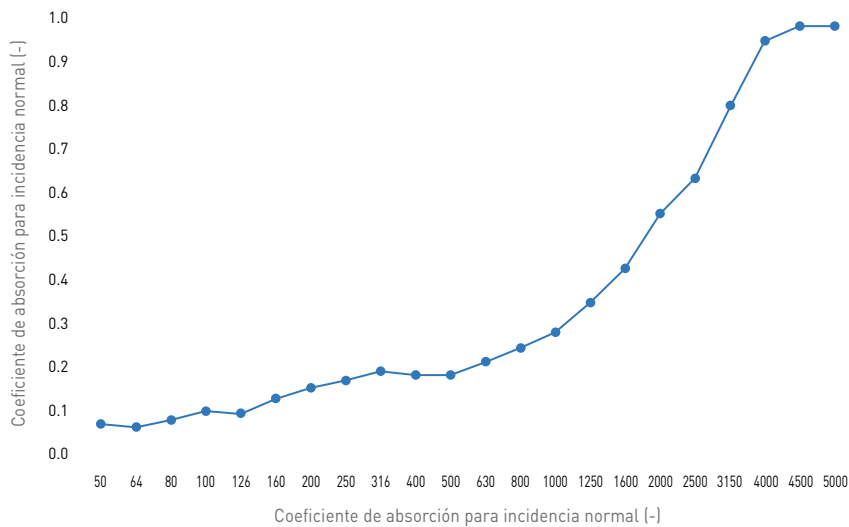
Aluminizado

Blanco

Negro

- ⑤ Piezas de fijación a mesa de inyección de aluminio ó mediante placas de acero mecanizadas por láser.

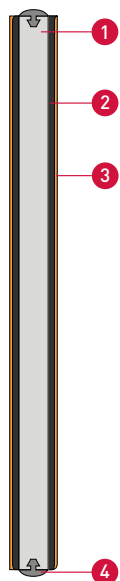
Coefficiente de Absorción Acústica - UNE EN ISO 10534-2



Frecuencia (HZ)	Coefficiente Absorción
50	0,07
64	0,06
80	0,08
100	0,10
126	0,09
160	0,13
200	0,15
250	0,17
316	0,19
400	0,18
500	0,18

Frecuencia (HZ)	Coefficiente Absorción
630	0,21
800	0,24
1000	0,28
1250	0,34
1600	0,42
2000	0,54
2500	0,63
3150	0,79
4000	0,94
4500	0,98
5000	0,98

DIVISORIA FONOABSORBENTE DE 20mm DE ESPESOR



- ① **Tablero aglomerado** de 16 mm de espesor.
- ② **Látex** de espesor $e=3$ mm y densidad 30 Kg/m^3 ($e_{\text{total}} = 20$ mm)
- ③ **Telas decorativas adhesivadas** con colas al agua.
- Posibilidad de telas **fonoabsorbentes** y/o **ignífugas**, opcionales para proyectos.

Índice de tapizados Actiu		
GRUPO "M"	MELANGE	Absorción acústica media. Tapizado ignífugo M1
GRUPO "T"		Absorción acústica moderada.
GRUPO "F"	ATLANTIC	Buena absorción acústica

- ④ **Canto de Polietileno (PE)** de baja densidad clipado y adhesivado, en acabados blanco, negro o aluminizado.



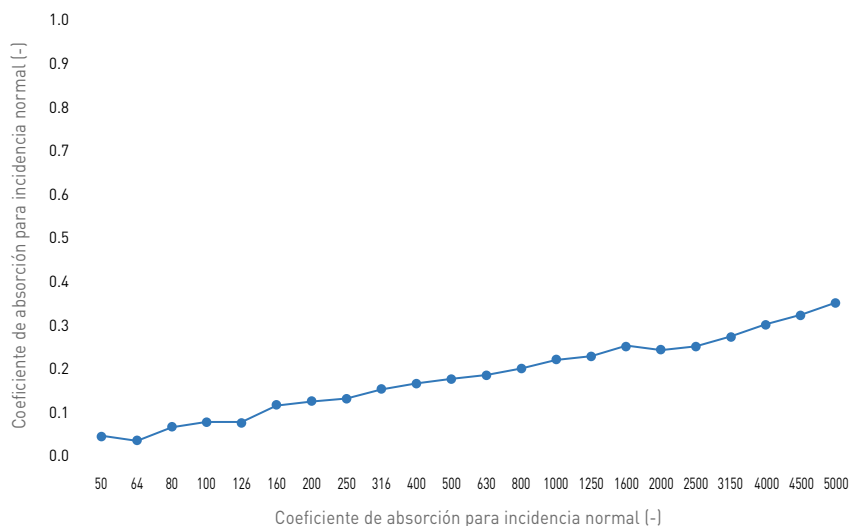
Aluminizado

Blanco

Negro

- ⑤ **Piezas de fijación** a mesa de inyección de aluminio ó mediante placas de acero mecanizadas por láser.

Coefficiente de Absorción Acústica - UNE EN ISO 10534-2



Frecuencia (HZ)	Coefficiente Absorción
50	0,05
64	0,04
80	0,07
100	0,08
126	0,08
160	0,11
200	0,12
250	0,13
316	0,15
400	0,16
500	0,17

Frecuencia (HZ)	Coefficiente Absorción
630	0,18
800	0,20
1000	0,22
1250	0,23
1600	0,25
2000	0,24
2500	0,25
3150	0,27
4000	0,30
4500	0,32
5000	0,35



MATERIALES

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

56,17%
MATERIALES
RECICLADOS



PRODUCCIÓN

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

100 %
RECICLABLES
ALUMINIO, ACERO Y
MADERA



TRANSPORTE

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

100 %
RECICLABLES
CARTÓN Y TINTAS SIN
DISOLVENTE



USO

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

MUY FACIL
MANTENIMIENTO Y
LIMPIEZA



ELIMINACIÓN

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

97,41%
RECICLABILIDAD

■ **CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



The mark of responsible forestry



Certificado PEFC



Certificado ECODISEÑO



Certificado ISO 9001



Certificado ISO 14001



Certificado E1 según EN 13986



PARQUE TECNOLÓGICO ACTIU proyecto certificado LEED® GOLD por el U.S. Green Building Council en 2011. Líder en eficiencia y diseño sostenible

■ **NORMATIVAS**

MOBILITY PLUS ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la normas:

- **UNE: EN 527-1:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 1:** Dimensiones.
- **UNE: EN 527-2:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 2:** Requisitos mecánicos de seguridad.
- **UNE: EN 527-3:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 3:** Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.