

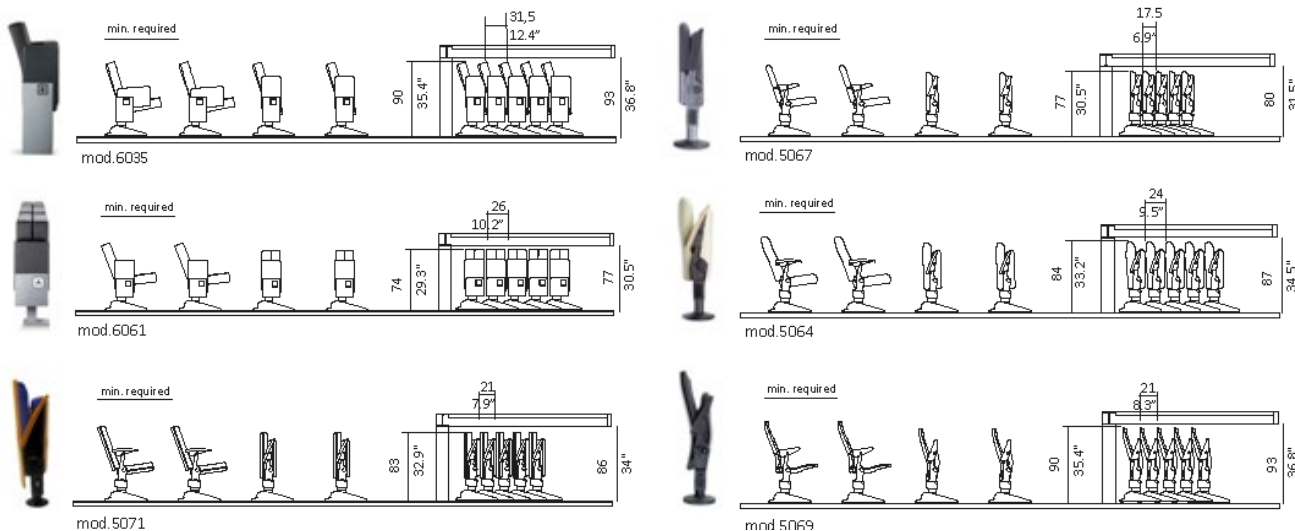
Microflex 6061 en Sistema Mutawheel

Descripción General

- El sistema Mutawheel es una solución única de asientos móviles montados en barras que proporciona gran versatilidad al lugar donde se instalará, gracias a su ligero diseño y a los pies que soportan el sistema con ruedas multidireccionales incorporadas. Rápido y fácil de colocar, las ruedas facilitan el movimiento de toda la fila y, con un sencillo sistema de palanca, es posible ubicar los asientos en la posición deseada.
- No necesita puntos de fijación permanentes en el suelo.
- El concepto del sistema Mutawheel ofrece la característica de sala multiusos al guardar las filas en un espacio con fines de almacenamiento o simplemente agruparlas junto a la pared trasera o debajo del escenario utilizando una plataforma.
- Óptima aplicación en salas de geometría rectangular.
- Uso recomendable en salas donde no es posible realizar taladros para la fijación de los asientos.
- Posibilidad de almacenamiento en escenario o plataforma.
- El sistema ha sido diseñado para ser ligero; para ello se utiliza una barra de extrusión de aluminio para proporcionar además de ligereza una gran rigidez a los grupos.
- Gracias a su diseño, el perfil de aluminio permite una gran flexibilidad para crear diferentes configuraciones de hasta un máximo de 7 asientos.
- Estos grupos están soportados por dos pies de fundición de aluminio, cada uno de los cuales tiene dos ruedas que permiten al sistema una rotación de 360°.
- El sistema se activa mediante una palanca insertada en la parte posterior del pie y, una vez activado, el sistema pliega o despliega las ruedas.

Dimensiones mínimas para cada modelo

Dimensiones de la zona de almacenaje



* Las distancia mínima entre filas depende de la normativa de cada país.

Largo de fila dependiendo del nº de asientos

	4 b/f	5 b/f	6 b/f	7 b/f
Flex 6035 - [56 e/e]	232,4	288,4	344,4	400,4
Microflex 6061 - [55 e/e]	225,2	280,2	335,2	390,2
Minispace 5071 - [53 e/e]	219	272	325	378
Minispace 5067 - [50 e/e]	204	254	304	354
Minispace 5064 - [53,2 e/e]	216,8	270	323,2	377
Minispace 5069 - [55 e/e]	225	254	304	359

* e / e = entre ejes[cm]
b / f = Butacas por fila [cm]

Descripción Funcional

· Diseñado para espacios polivalentes, no necesita instalación previa en el suelo. Las ruedas situadas en cada soporte facilitan el movimiento.

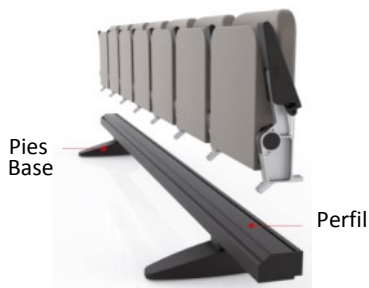


Máx. 7 Plazas



Una persona sentada no toca el pie

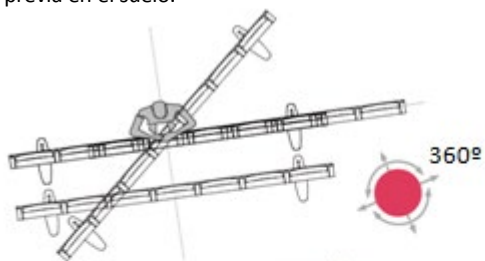
· El bastidor del sistema Mutawheel está formado por resistente perfil extruido con dos pies de base como soporte. Muchos de los modelos de asientos de ARQMAT pueden ser montados como una solución integral de asientos o específicamente para adaptarse a zonas fijas y a otras áreas del recinto.



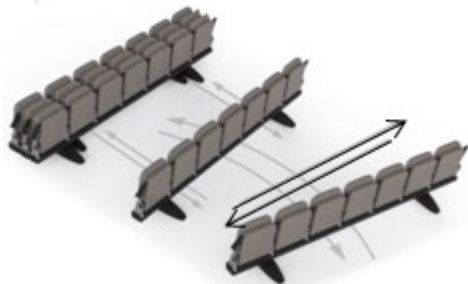
Pies Base

Perfil

· Con un desplazamiento multidireccional, este sistema permite un movimiento completamente libre durante la instalación, transporte y almacenamiento sin necesidad de barras en el suelo, enchufes, tornillos o aditamentos que requieran una instalación previa en el suelo.



360°

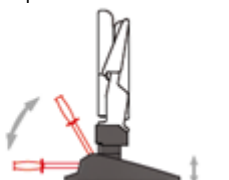


· Se utiliza un sistema de palanca simple para fijar la posición de la fila. Con la ayuda de esta palanca es posible bloquear el sistema para evitar el movimiento o desbloquearlo para permitirlo.

Palanca de bloqueo y desbloqueo



Posición de reposo

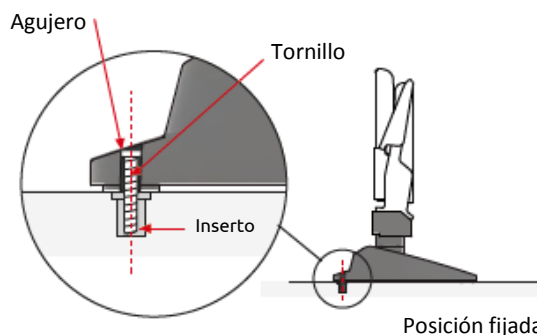


Posición de movimiento

· Disponible la opción de fijación al suelo para su uso en salas con pendiente o donde se requieran configuraciones regulares y profundidades de hilera específicas. En este caso, póngase en contacto con el Departamento Técnico de ARQMAT

· Esta opción proporciona puntos de fijación permanentes.

· La fijación se consigue atornillando el pie al suelo mediante un inserto.



Agujero

Tornillo

Inserto

Posición fijada

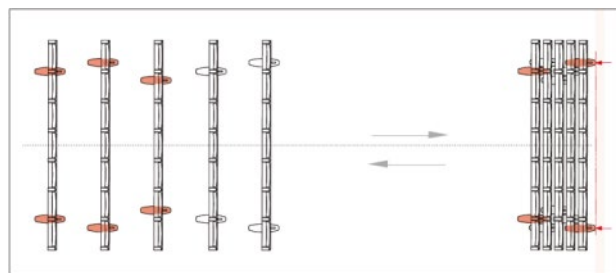
· Puntos de fijación discretos para garantizar una instalación rápida y precisa.



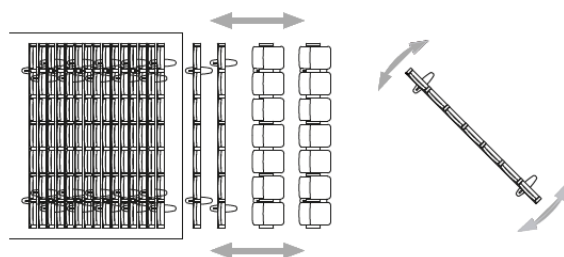
La base incorpora un discreto hueco para el herraje de fijación.

Inserto de suelo

· Los pies se colocan intercalados para ocupar el menor espacio posible. El pie delantero o trasero puede actuar como tope y evitar el contacto directo de los asientos con las paredes u otras superficies.



· Almacenaje



Especificaciones Técnicas

› Sistema

• Conjunto de asientos fijados sobre un perfil de aluminio que descansa sobre dos pies independientes con ruedas para facilitar la movilidad del sistema.

• El sistema de bloqueo proporciona la misma estabilidad y comodidad que un asiento fijado al suelo. Cuando la fijación al suelo sea necesaria se entregará un kit de fijación.

› Componentes de aluminio

• La sección transversal del perfil de aluminio extruido en caliente tiene una geometría diseñada exclusivamente para proporcionar la máxima rigidez y ligereza posible al sistema.

- Aleación de aluminio: L-6063.
- Tratamiento térmico: T6
- Peso por metro lineal: 7,327 kg/ml

• Los pies se fabrican mediante el proceso de fundición de aluminio; aleación de aluminio L-2560 con estado de tratamiento térmico T6 y un peso de 4,12 kg.

- Resistencia a la tracción: 230 MPa.
- Límite elástico: 190 MPa.
- Elongación 3%
- Dureza Brinell HBS: 75 - 95.

› Componentes de acero

• Los pies y la barra de aluminio están unidos por una pieza intermedia de chapa de acero cortada por láser, doblada y soldada, junto con dos placas de acero de 8 mm de espesor.

• Para conseguir un mejor acabado del perfil de aluminio, los extremos se cubren con dos piezas de chapa de acero de 5 mm de espesor dobladas y soldadas por láser.

• La palanca de desbloqueo es una pieza de barra torneada galvanizada de sección circular de 32 mm de diámetro y 250 mm de longitud. Dispone de un asa en el extremo para facilitar su manejo.

› Ruedas

• El soporte es de chapa de acero con tratamiento superficial galvanizado.

• Las ruedas están fabricadas con un elastómero de poliuretano de alta calidad con una dureza de 92º Shore A y disponen de un rodamiento de bolas.

• El sistema tiene 4 ruedas que soportan una carga de 400 kg (100 kg por rueda).

› Pintura

- Pintura en polvo de poliéster electrostático.
- Espesor de la capa: 70 -80 micras.
- Adherencia: UNE-ENISO2409: 100%.

› Almacenaje

• Sistema de rodadura diseñado para permitir un proceso de almacenamiento rápido y suave sin dañar la superficie y el acabado del suelo.

› Instalación

• El sistema modular permite cambiar la configuración de la sala de forma fácil y rápida. Asegurando el máximo confort y versatilidad.

› Desplazamiento

• Movimiento multidireccional que permite un movimiento por espacios estrechos y/o reducidos sin dañar el suelo.

› Clasificación de resistencia y durabilidad:

• UNE-EN 12727 Level 4 (Severe use).

› Mantenimiento

• El sistema Mutawheel requiere de revisiones anuales de seguridad y prevención a realizar por ARQMAT bajo contratación del servicio Life Cycle Service.

› LIFE Cycle Service

• Las Soluciones de Asientos Móviles de ARQMAT son productos de ingeniería que, por su propia naturaleza, requieren revisiones periódicas para garantizar un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo de uso.

• ARQMAT ha desarrollado su producto oficial de servicio de mantenimiento, Life Cycle Service, con el objetivo de prolongar la vida del producto y garantizar un entorno seguro y saludable. Para más información, consulte la ficha de producto.

Materiales y acabados

> Características componentes metálicos

- El acero cumple las normativas enumeradas a continuación:
 - Tubo de hasta 2mm de espesor: Aleación según UNE-EN 10305 part 3: E-220.
 - Tubo de más de 2mm de espesor: Aleación S275JR.
 - Chapa: aleación según EN 10111: DD12.

> Protección y pintura de los componentes metálicos

• Todas las partes metálicas del sistema están recubiertas con resinas de poliéster (pintura). Esto asegura resistencia a la intemperie, corrosión y durabilidad del color.

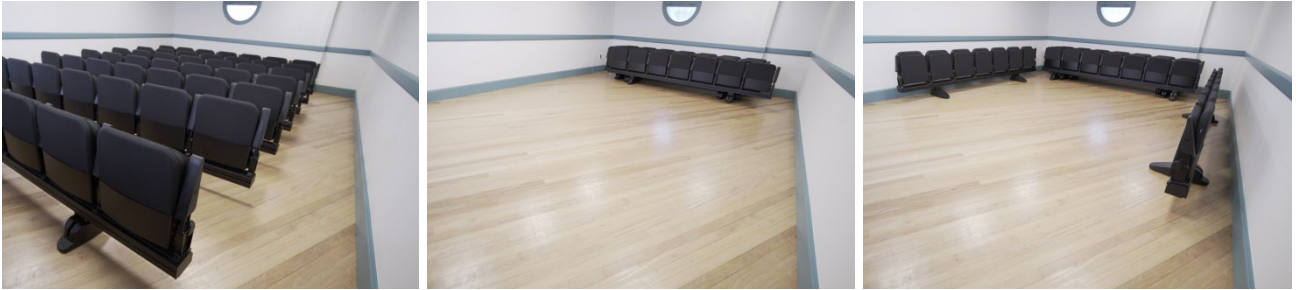
› Pigmentos para partes metálicas



Sablé Black 900 Grey 9007 RX

• El proceso de pintura consiste en un desengrasado alcalino, fosfatado, pasivado multimetálico, crómico y sucesivos lavados del metal para proporcionar una excelente protección anticorrosiva y asegurar el agarre de la pintura.

• La pintura en polvo (70-80 micras) se aplica mediante un proceso electrostático y polimerización. Los procesos de pintado son realizados por empresas cualificadas bajo la norma ISO 9001, garantizando la máxima calidad en sus procesos y productos.

| Referencias

Real Sociedad de Tenis de La Magdalena, Spain

| Certificados de calidad y medioambientales

- › Este producto ha sido diseñado siguiendo las directrices marcadas en el sistema de gestión del Ecodiseño certificado de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 14006.
- › La fabricación de este producto ha sido realizado según el sistema de gestión ambiental certificado de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 14001.
- › La gestión de calidad de este producto ha sido realizada de acuerdo con el sistema de calidad certificado de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 9001.

| Servicio y Mantenimiento

Nuestro equipo de ingenieros de servicio cualificados está a su disposición para ayudar a mantener los sistemas en buenas condiciones de funcionamiento. Se recomienda una inspección y servicio anual.

| Garantía (estándar)

2 años contra defectos de fabricación de diseño, 2 años en funcionamiento de la subestructura y 2 años en sillas.

Se puede aplicar una garantía ampliada contratando el mantenimiento con ARQMAT

| Instalación y formación "in situ"

Todos los sistemas de plataformas de asiento son instalados por personal altamente capacitado y calificado.

Una vez completado y entregado, se lleva a cabo una sesión de capacitación para asegurar que los operadores de los recintos estén completamente capacitados en la operación segura, las comprobaciones regulares, el manejo y las características del sistema para el usuario.