



Tabiques móviles acústicos

Compartimentación de espacios

Aislamiento acústico

Adaptación a cualquier decoración

Movilidad • Fácil manejo



Notson
acústica



LOS TABIQUES MÓVILES ACÚSTICOS ROLLINGWALL®

La mejor solución para la
compartimentación física y
acústica de superficies multiusos
y salas polivalentes.

Los tabiques están constituidos por módulos independientes que se deslizan a lo largo de un carril superior de aluminio sujeto al forjado o estructura resistente. No precisan para su desplazamiento carril inferior.



CARRILES Y RODAMIENTOS EN SISTEMAS MONODIRECCIONALES Y MULTIDIRECCIONALES

Carriles

De aluminio anodizado o lacado colgados de elementos resistentes (vigas, forjados, losas de hormigón, etc.) por medio de placas y soportes de acero, provistos de elementos mecánicos de nivelación.

Rodamientos

De polímero autolubrificante.

Sistema monodireccional

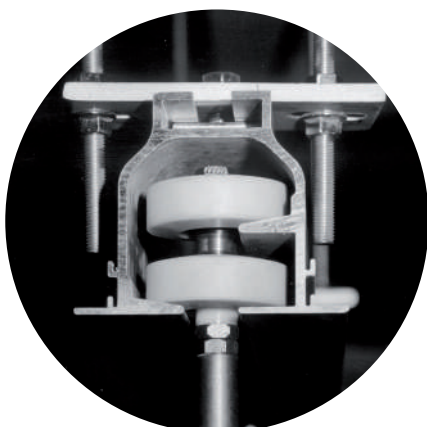
Provisto de un único carril monodireccional por el que se trasladan los módulos colgados con un solo rodamiento tipo "boggie" con cuatro cojinetes verticales autolubrificantes. El almacenamiento de los módulos se efectúa en cualquier lugar a lo largo del carril.

Sistema multidireccional

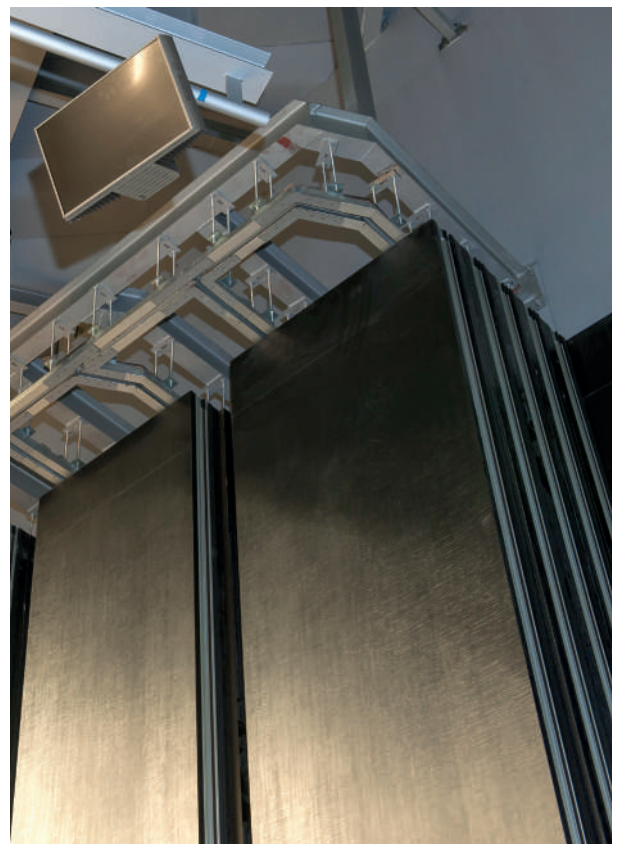
Provisto de carriles multidireccionales principales y secundarios. Los módulos se trasladan a lo largo de los carriles, suspendidos por dos juegos de cojinetes horizontales de polímero autolubrificantes. El almacenamiento puede efectuarse en cualquier lugar trasladándose los módulos por los carriles auxiliares e intersecciones en L, T y +. Las intersecciones en + deben evitarse en los carriles principales por crearse un puente tónico.



Carril monodireccional



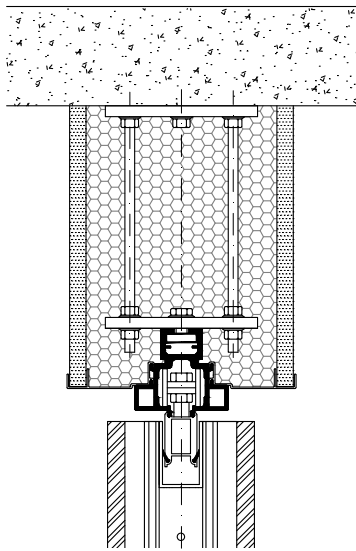
Carril multidireccional



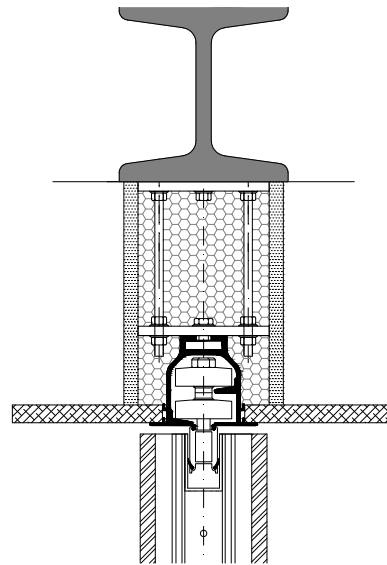
Zona de almacenamiento
tabiques de gran altura

BARRERAS FÓNICAS

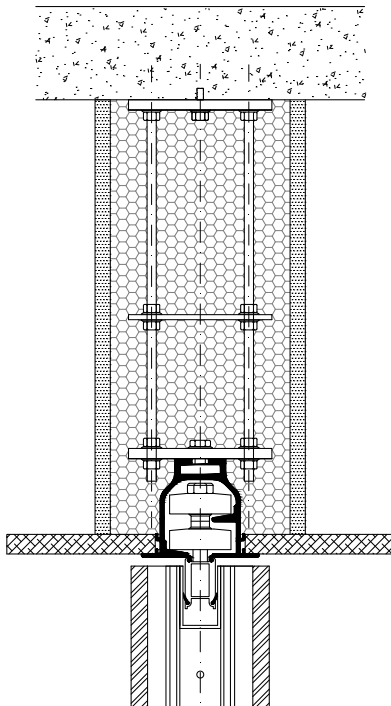
Una buena instalación de tabiques móviles exige la colocación de la barrera fónica adecuada entre forjado y falso techo y, en caso de existir suelo técnico, entre éste y el forjado inferior.



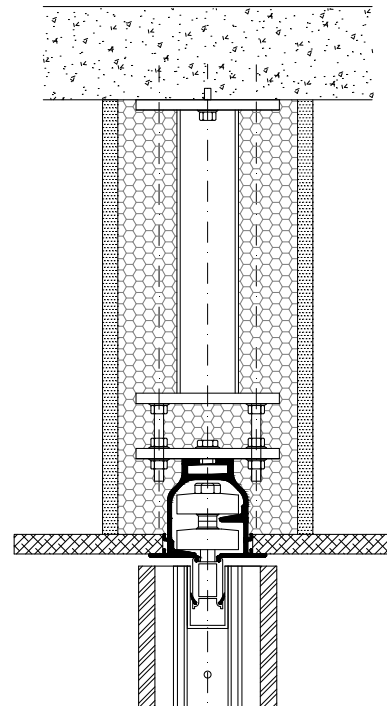
Barrera fónica formando falsa jácena



Barrera fónica entre falso techo y forjado, altura hasta 300 mm



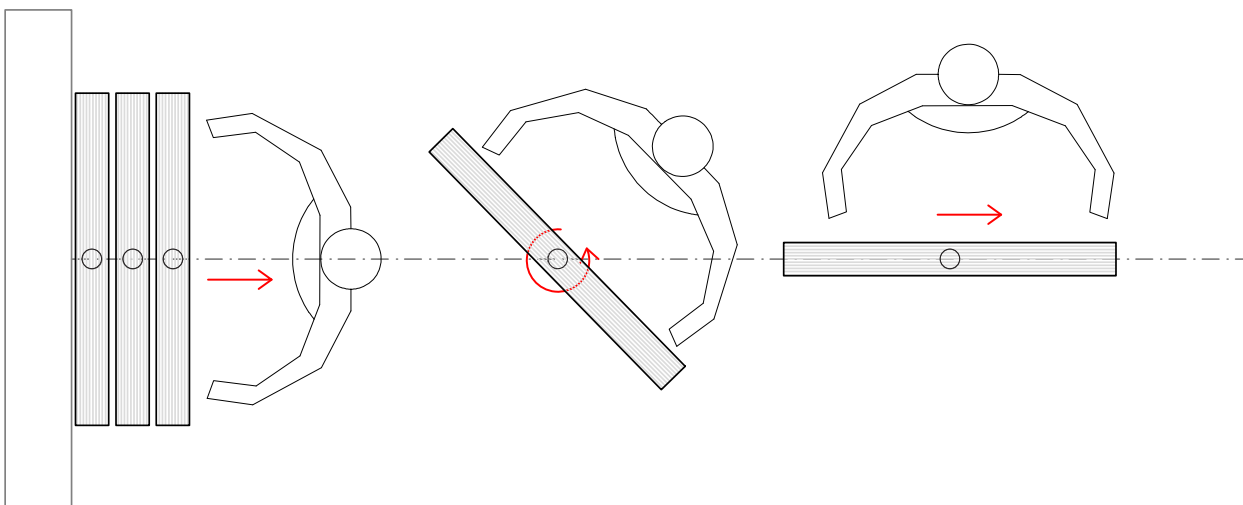
Barrera fónica con placa intermedia entre falso techo y forjado, altura hasta 600 mm



Barrera fónica de gran altura entre falso techo y forjado

MÓDULOS SISTEMAS MONODIRECCIONALES

Los módulos monodireccionales se desplazan en una sola dirección a lo largo de un carril monodireccional y van suspendidos en su centro por un solo vástago con un "boggie" de cuatro rodamientos, almacenándose en cualquier punto del carril. Debe tenerse presente en el cálculo del forjado o elemento resistente de cuelgue, que aunque el almacenamiento de los módulos se efectúe normalmente en los extremos del carril, en el peor de los casos, puede estar concentrada la totalidad de su masa en el centro de la luz de la longitud del elemento soportante.



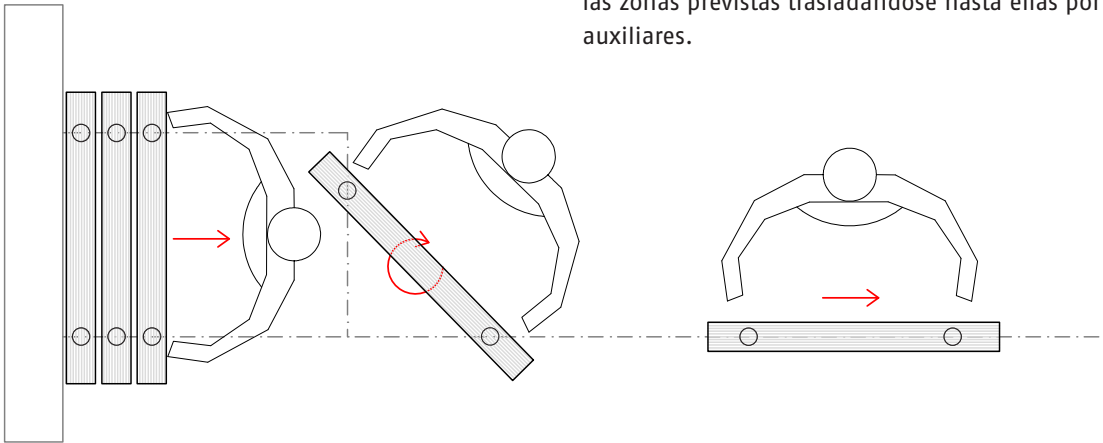
Almacenamiento tabique móvil monodireccional con panel batiente.



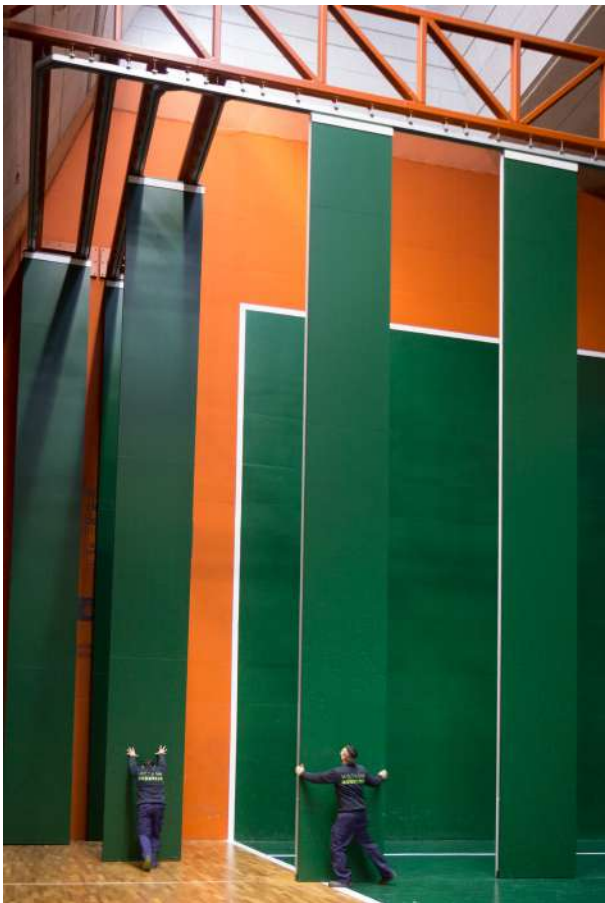
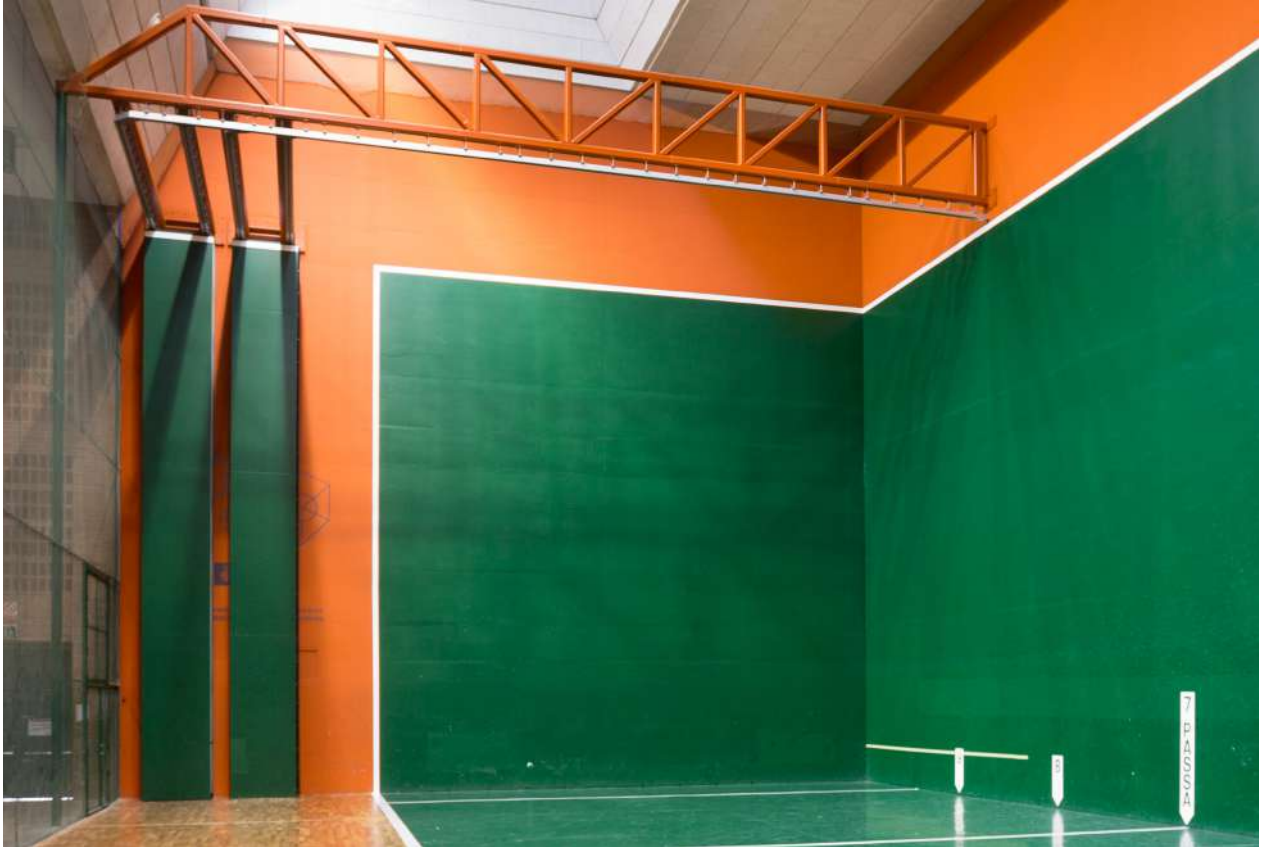
Almacenamiento tabique móvil monodireccional.

MÓDULOS SISTEMAS MULTIDIRECCIONALES

Los módulos multidireccionales se desplazan a lo largo de los carriles, colgados cada uno de dos vástagos con dos rodamientos horizontales cada uno, lo que no les permite el giro sobre si mismos. Son almacenados en las zonas previstas trasladándose hasta ellas por carriles auxiliares.



Detalles operación de cierre tabiques multidireccionales.



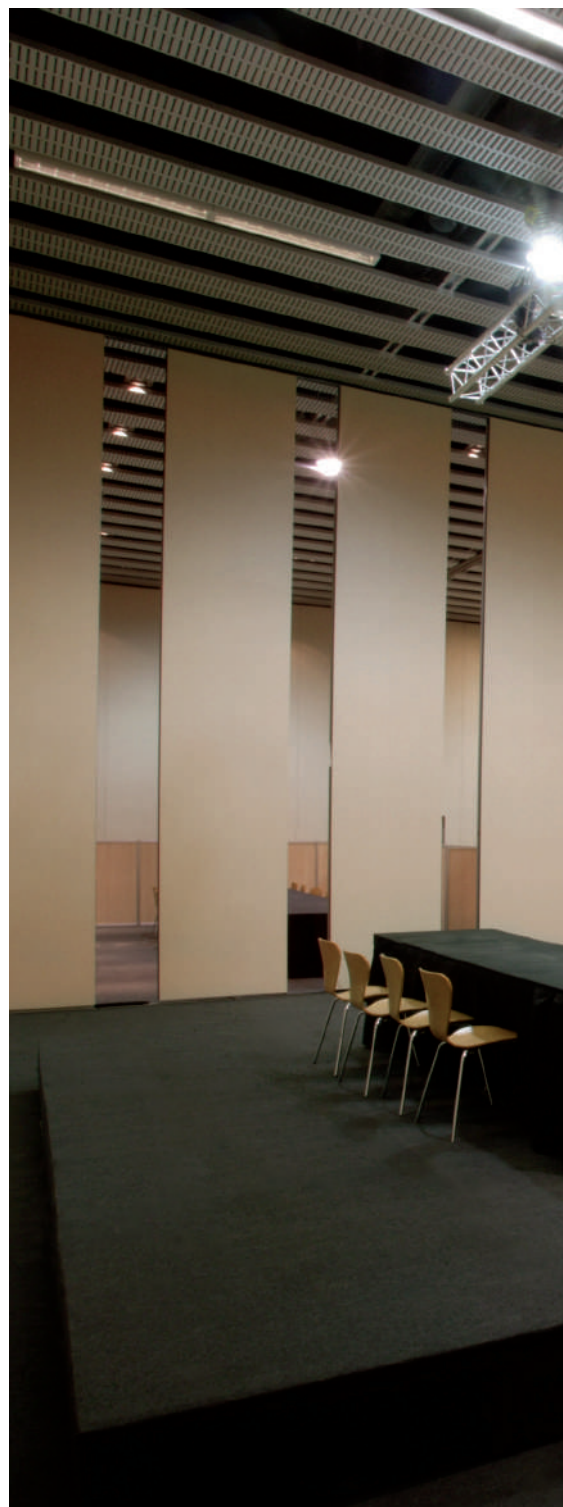
INSTALACIÓN DE TABIQUES MÓVILES DE
10,40 M DE ALTURA, SERIE H-135, PARA
LA COMPARTIMENTACIÓN DE SUPERFICIES EN
INSTALACIONES DEPORTIVAS DE BARCELONA.



En el año 2007, NOTSON ACÚSTICA fabricó e instaló en el pabellón nº 5 del Recinto Ferial FIRA de Barcelona, proyecto del conocido arquitecto Toyo Ito, la mayor instalación de tabiques móviles acústicos del mundo. El proyecto permite la compartimentación física y acústica de 14.000 m² de superficie multiuso en 26 espacios diferentes y simultáneos, instalándose 9.778 m² de tabiques móviles,

formados por 1.207 módulos acústicos de 1,20 mts. de anchura y 6,80 mts. de altura, que se desplazan a través de 3 Km. de carriles superiores.

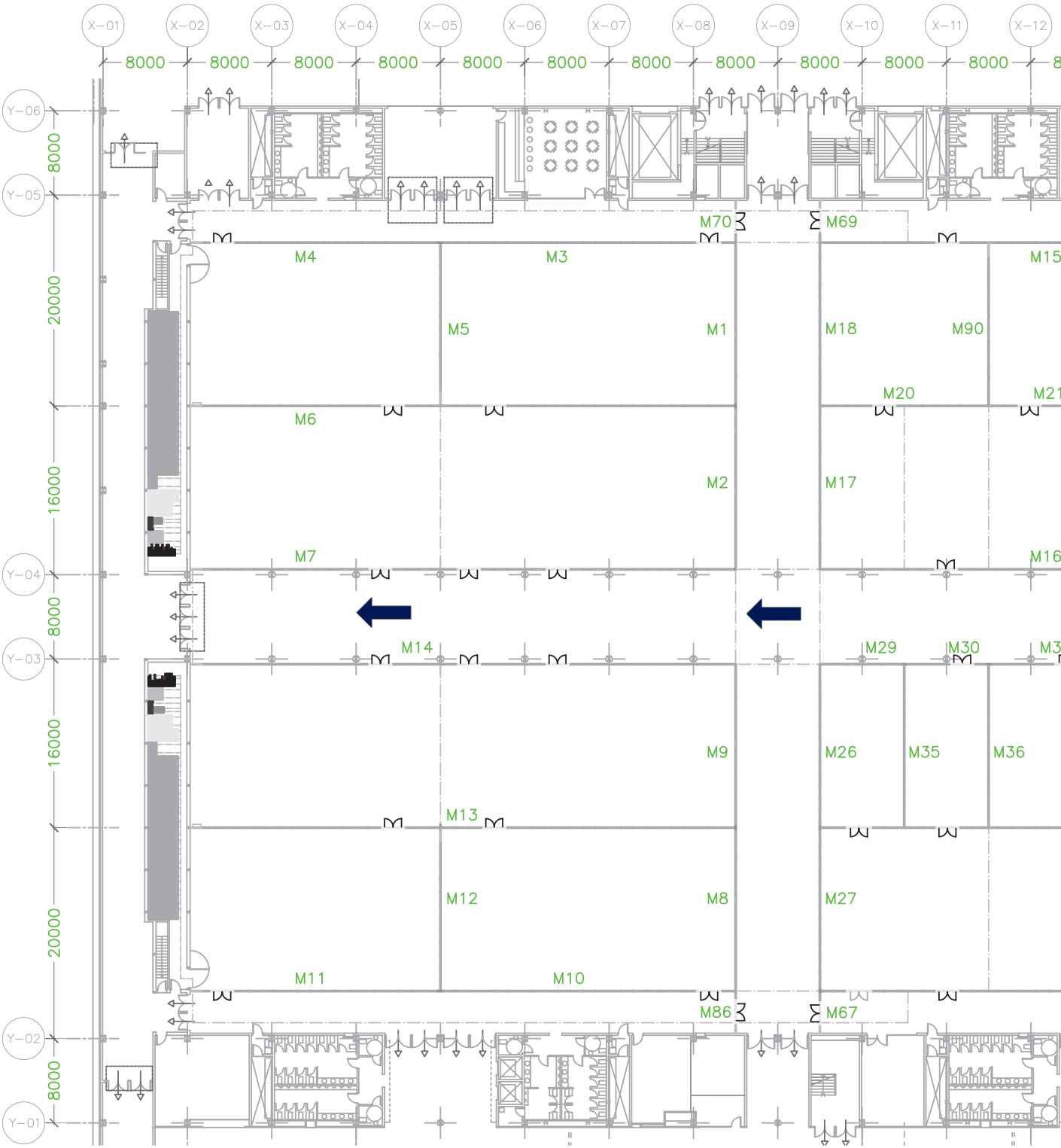
La instalación incluye 62 tabiques con puertas dobles provistos de cerradura convencional y barras antipánico. Sus zonas de almacenamiento soportan un peso total aproximado de 500 Tn.



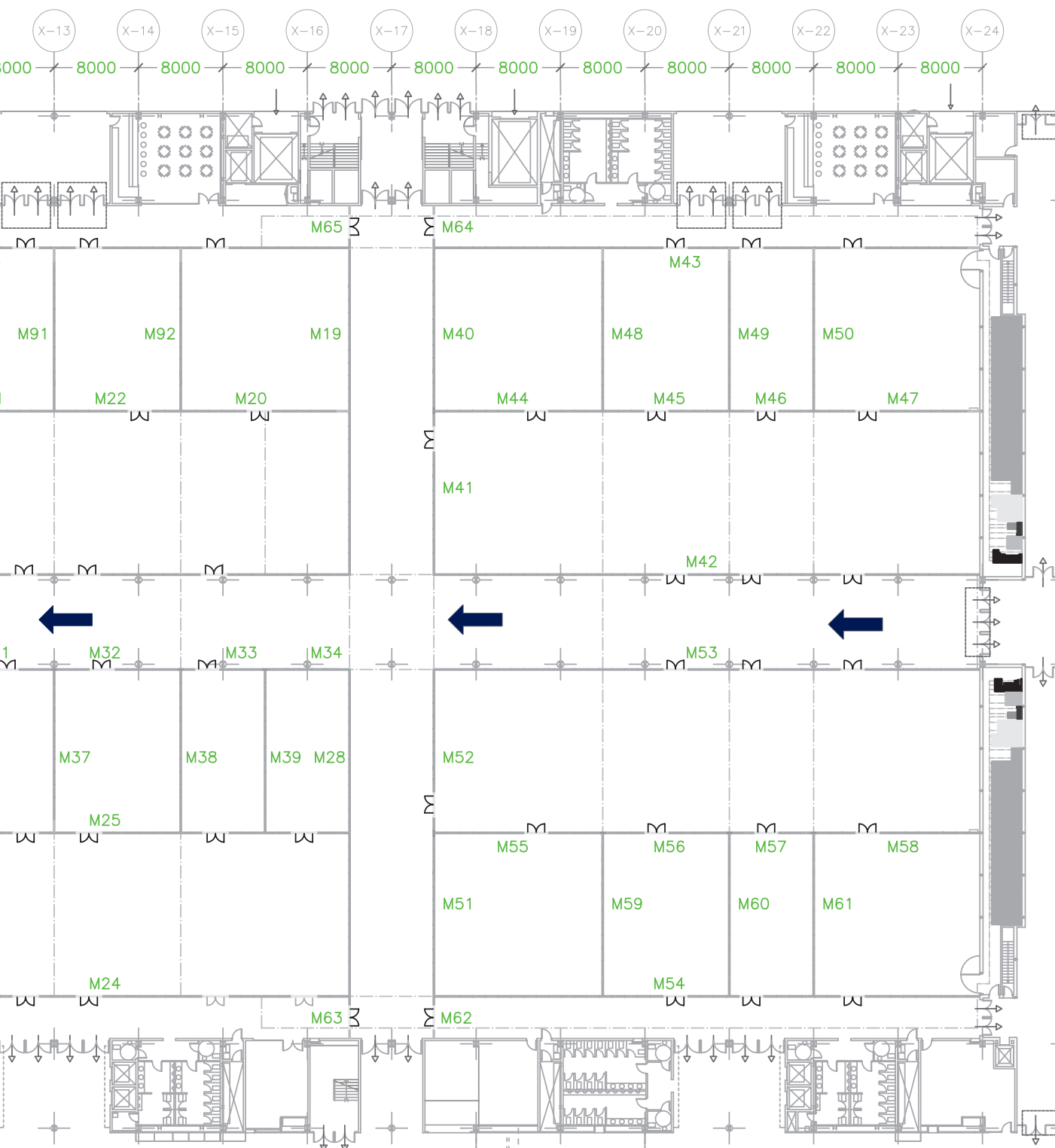
LA INSTALACIÓN DE TABIQUES MÓVILES ACÚSTICOS MÁS GRANDE DEL MUNDO



LA INSTALACIÓN DE TABIQUES MÓVILES ACÚSTICOS MÁS GRANDE DEL MUNDO



Planta pabellón nº 5 del recinto ferial Fira de Barcelona totalmente compartimentado con tabiques móviles





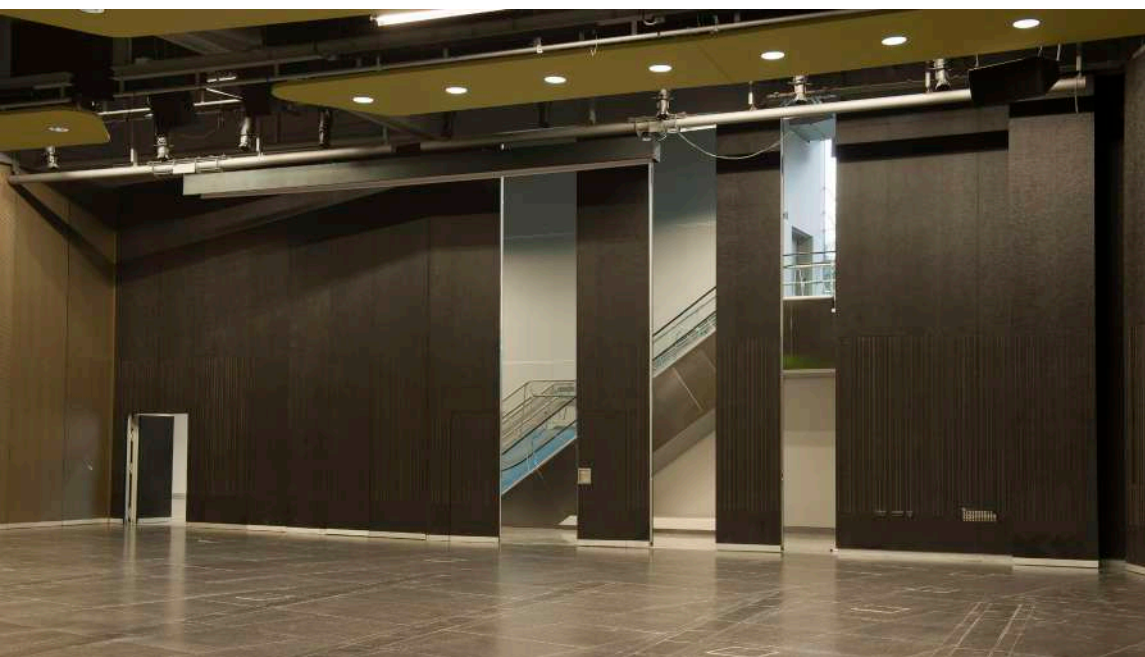
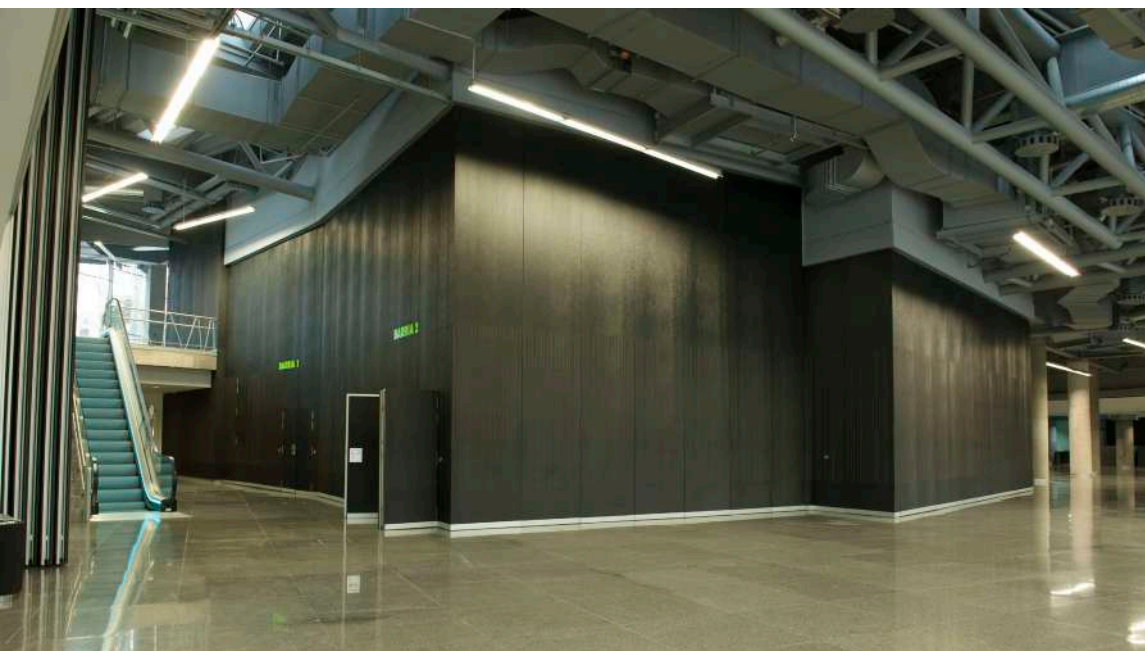
BILBAO EXHIBITION CENTER

Cerramiento ya efectuado (foto superior).

Desplazamiento de los tabiques móviles (foto inferior).



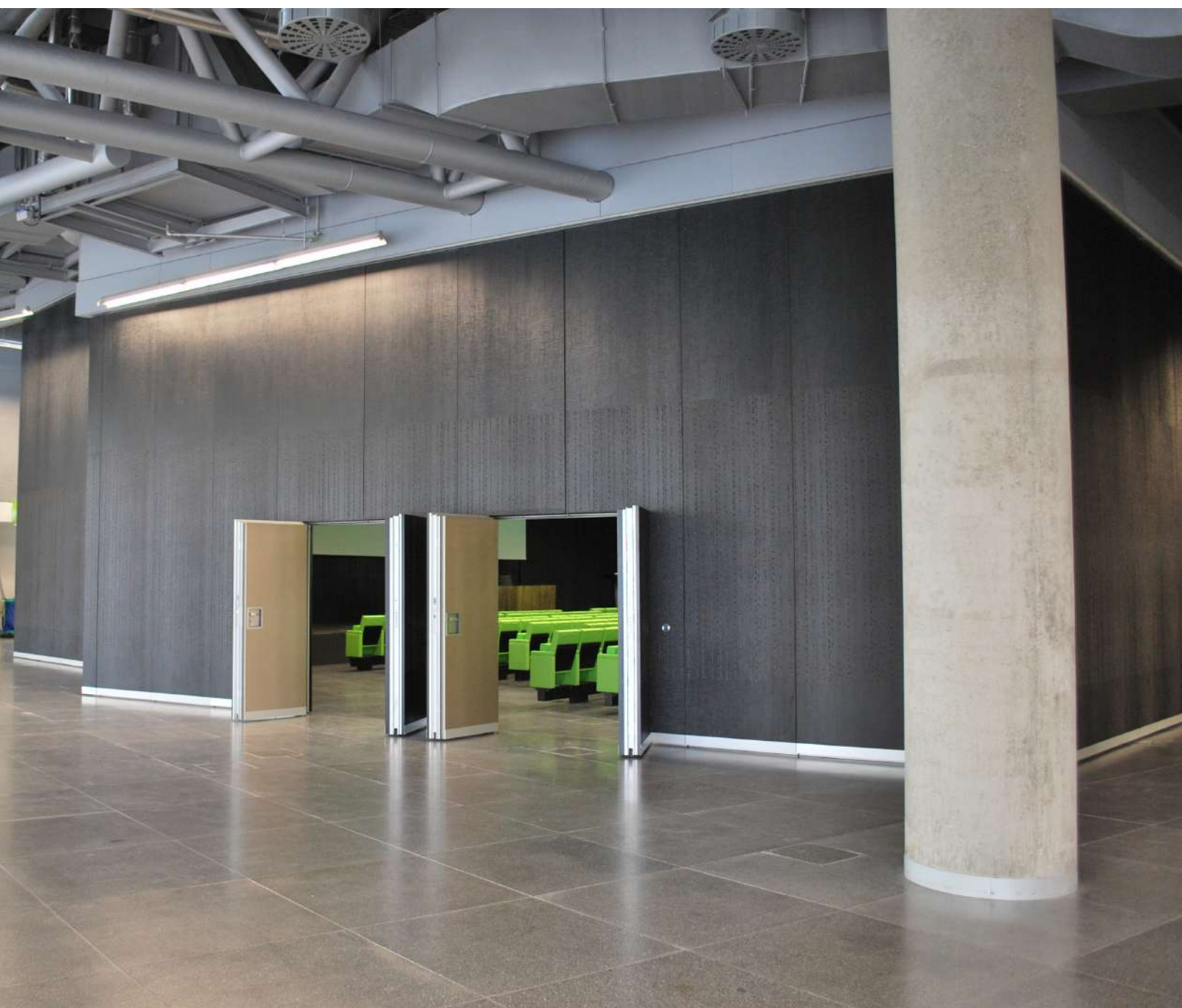
PALACIO
EUSKALDUNA
BILBAO



TABIQUES MÓVILES ACÚSTICOS POLIGONALES Y FONOABSORBENTES

Instalación de tabiques móviles acústicos poligonales con diferentes alturas de 51 dB de aislamiento acústico, perfilaría oculta y acabados con absorción acústica mediante cámaras absorbentes con tableros externos de madera microperforados.

Espesor: 185 mm





Puerta simple

PUERTAS SIMPLES, DOBLES Y BATIENTES

Cuando se prepara un proyecto de instalación de tabiques móviles, es muy conveniente tener presente que las puertas disminuyen el aislamiento de todo el sistema. Por ello es recomendable hacer un estudio exhaustivo del número de puertas que se necesitan y que vendrá determinado por el tamaño de la superficies compartimentadas, número de personas que deben cruzarlas y salidas y entradas a servicios y cocinas.

Puerta doble.



Puerta panel batiente.



Detalle bisagras puertas.



Detalle de pomo y cerradura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TABIQUES MÓVILES ROLLINGWALL®

Carriles

De aluminio anodizado o lacado, colgados de elementos resistentes (vigas, forjados, losas de hormigón, etc.) por medio de placas y soportes de acero, provistos de elementos metálicos de nivelación.

Tipos de módulos

Módulo simple, módulo con telescópico lateral, módulo con puerta simple de hoja de 800 mm, módulo puerta batiente de 900 mm, módulos con puerta doble de 1200 mm, módulo en "T", módulo en "L" y módulo en "+".

Estructura de módulos

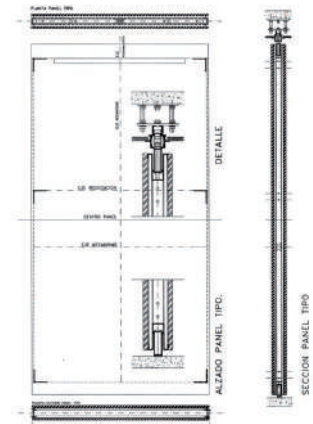
Autoportante, formada por perfiles de aluminio reforzados por escuadras y traviesas de acero. Para grandes alturas hay una estructura perimetral e interna de acero.

Rodamientos

De polímero autolubrificante. En los monodireccionales, mediante una suspensión central con cuatro rodamientos verticales y en los multidireccionales, por medio de dos suspensiones compuesta cada una por dos rodamientos horizontales.

Acabados

El exterior de los módulos está hecho con dos tableros aglomerados o de DM, normales o ignífugos, que se pueden suministrar en el más extenso tipo de acabados: PVC, melamina, maderas, estratificados, tableros DM, tapizados, etc.



Aislamiento acústico:

Rw desde 36 a 53 dB según tipo de tabique deseado

Peso:

40-75 Kgs/m²

Dimensiones de los módulos:

Altura: hasta 3.000/6.000/8.000/11.000 mm según espesores de los tabiques.

Anchura: desde 600 a 1.239 mm

Espesores: Perfilería vista: 68, 84 y 103 mm (Serie V)

Perfilería oculta: 88, 100, 116,

135 y 141 mm (Serie H)

SISTEMA Y MECANISMO DE FIJACIÓN Y BLOQUEO

El bloqueo de cada módulo se consigue por la extensión de las traviesas telescópicas superiores e inferiores. Su accionamiento se efectúa introduciendo una palanca de giro en el canto de cada módulo y girándola media vuelta. Para el bloqueo del último módulo con traviesa lateral telescópica añadida, el accionamiento se realiza por la parte frontal del mismo, garantizando la estanqueidad acústica del tabique móvil.



TIPOS DE ACABADO

Según requerimiento del cliente. Los más normales son los acabados en maderas nobles, PVC, estratificados, melaminas, tableros DM pintados o barnizados, tapizados, laminados, etc.

Los tableros pueden ser ignífugos, hidrófugos o fenólicos a requerimiento del cliente.



TABIQUES MÓVILES ACÚSTICOS DE VIDRIO

Adecuados para dejar pasar la luz y dar sensación de mayor amplitud a los recintos. Permiten ver al otro lado. Los módulos de puerta pueden ser opacos o transparentes.

Módulos almacenados.
Tabique cerrándose.
Tabique cerrado.



SISTEMA ROLLINGLASS® PARA COMPARTIMENTACIÓN FÍSICA TRANSLÚCIDA

Son una solución ideal para la compartimentación transparente visible y luminosa de espacios, dotándoles de una gran amplitud. Compuestos por módulos de vidrio independientes que se desplazan por un carril superior de aluminio por medio de rodamientos autolubrificantes. No llevan carril inferior, fijándose al suelo mediante pasadores individuales instalados en cada panel. Pueden almacenarse donde se desee mediante instalación de carriles superiores auxiliares. Esta gran versatilidad les permite adaptarse a cualquier solución que se desee.

Sus zócalos superiores e inferiores son de aluminio y sus vidrios laminados, a excepción de los de las puertas que son vidrios templados.

El sistema ROLLINGLASS® permite el uso de módulos batientes, puertas sencillas y puertas dobles que pueden suministrarse con pomo y cerradura.

Sus utilizaciones más frecuentes son: Compartimentación de áreas de fumadores en restaurantes y cafeterías. Tiendas y comercios en general. Oficinas privadas y públicas. Hospitales y residencias geriátricas. Etc.



Notson
acústica

www.notson-acustica.com

BARCELONA

Oficinas

c/ Sant Gervasi de Cassoles, 34 bajos
08022 Barcelona (España)
T. (+34) 93 254 02 30
notson@notson-acustica.com

Fábrica

c/ Metalurgia, s/n Naves 15 y 16
Pol. Ind. Sant Vicenç
08755 Castellbisbal (Barcelona)
T. (+34) 93 772 25 26

MADRID

Fábrica y oficinas

c/ Cabo de Finisterre, 15
28500 Arganda del Rey (Madrid)
T. (+34) 91 870 11 45
M. (+34) 635 46 42 56
jfidalgo@notson-acustica.com

REPRESENTANTES EN TODA ESPAÑA

Consulte nuestra web.

REPRESENTANTES INTERNACIONALES

Consulte nuestra web.

INSTALACIONES MÁS FRECUENTES:

Salones para convenciones
Palacios de congresos
Recintos feriales
Salones para banquetes
Superficies multiusos
Salas privadas
Restaurantes y cafeterías
Escuelas y universidades
Oficinas y entidades bancarias
Clubs sociales y deportivos
Gimnasios y pabellones polideportivos
Clínicas y hospitales
Iglesias y residencias geriátricas

