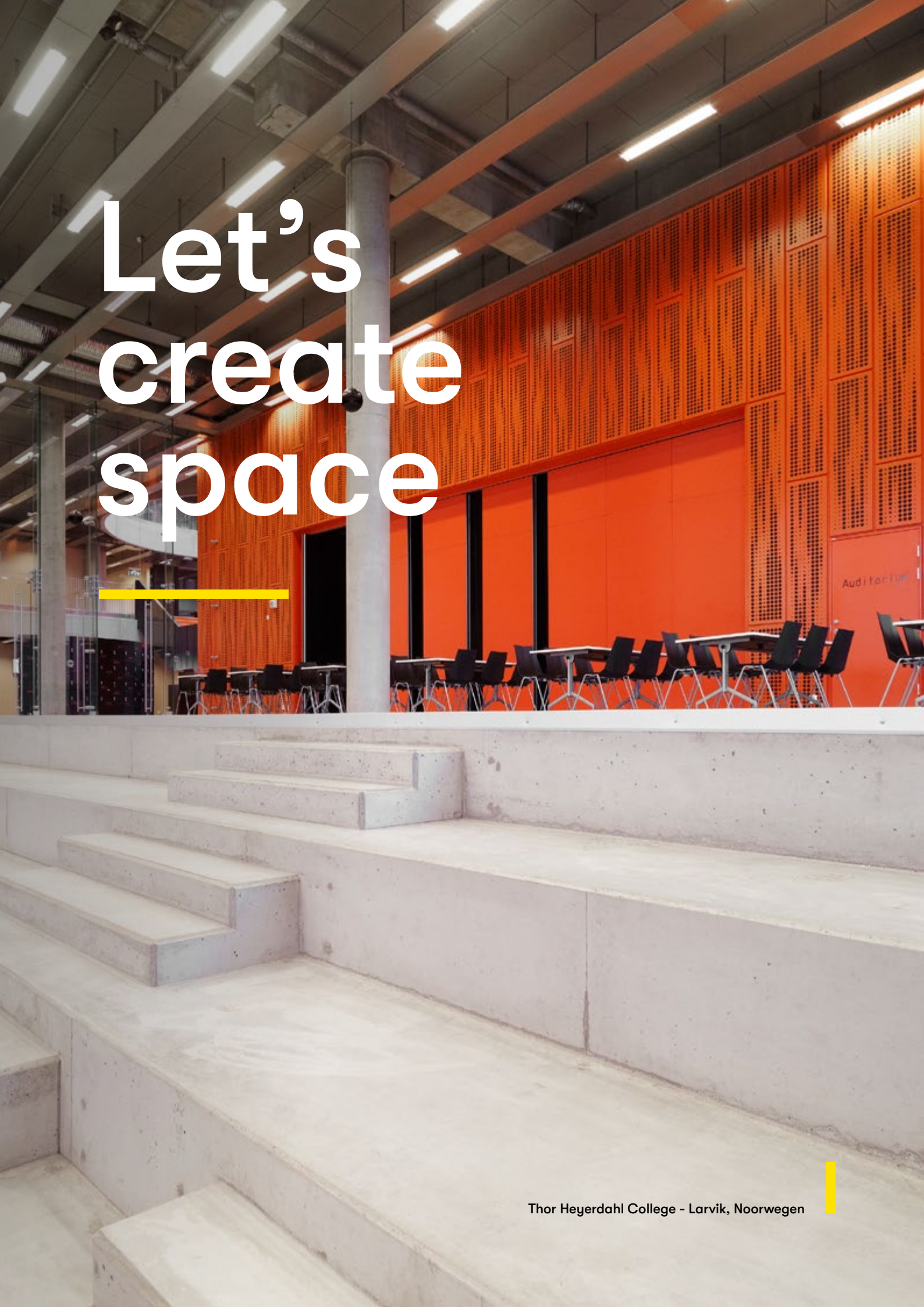


Tabiques móviles

| ESPERO



Let's create space

Thor Heyerdahl College - Larvik, Noorwegen

Espero. Creating space for all

Una conferencia por la tarde, una obra de teatro por la noche. Comience el día en una reunión con tres compañeros y finalice el día tomando algo con todo el departamento. Los tabiques móviles le ofrecen infinitas posibilidades. Crean un espacio con más de una función y más de un ambiente. Nuestros productos ofrecen innumerables variaciones en cuanto a función, aislamiento acústico y estética. Un espacio, múltiples usos. Eso es Espero.

Desde oficinas hasta iglesias, desde pabellones deportivos hasta hoteles, desde teatros hasta universidades, hemos creado soluciones inteligentes para las salas y edificios más diversos. Todo ello gracias a una excelente colaboración entre nuestro experimentado equipo y nuestros clientes. Escuchando, inspirando y luego simplemente haciéndolo. Solo la mejor solución es aceptable. Para nuestros clientes, para nuestro personal y para el mundo que nos rodea. Nos esforzamos por conseguir la máxima calidad y con un impacto mínimo en el medio ambiente. Por ello, nuestros productos cuentan con la certificación Cradle to Cradle, los primeros y únicos en el mercado.

Vamos más allá en todo lo que hacemos. Tanto en lo que concebimos y hacemos como en la forma de cooperar y solucionar problemas. Y ya tenemos una experiencia de 80 años. Junto con más de 100 compañeros ambiciosos y con los pies en la tierra.

Aportar ideas. Pensar más allá. Hacerlo realidad.

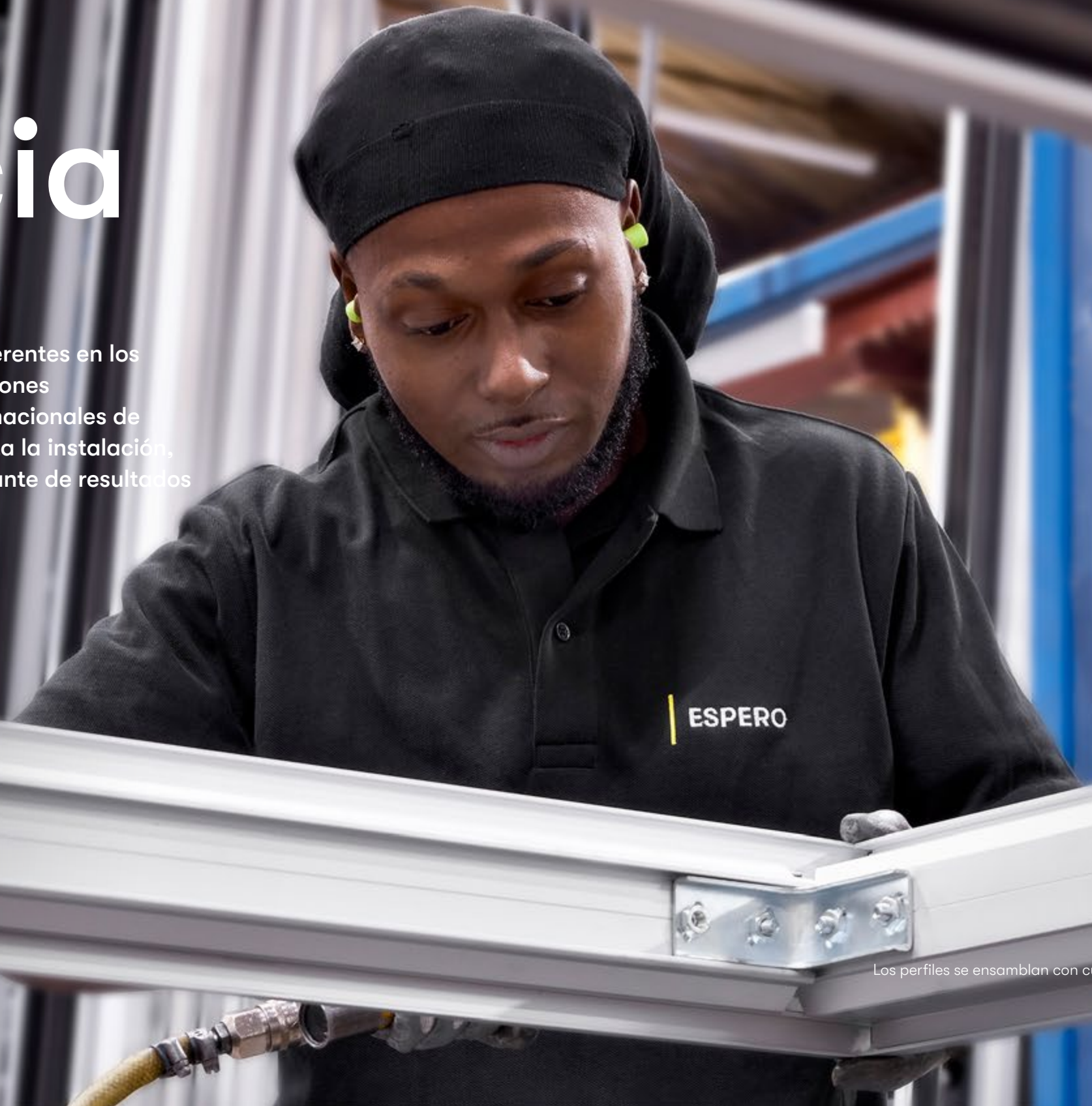


Índice

Sobre Espero	06
Visio 100	14
Sonico	22
Skyfold	32
Uno Duplo	42
Lumio	50
Flexio	60
Visio	68
Slidio	76
Cradle to Cradle	84
Aislamiento acústico	86
Tabla de especificaciones	88

Juntos marcamos la diferencia

En Espero trabajamos con un equipo de 16 nacionalidades diferentes en los proyectos más diversos. Desde modelos estándar hasta soluciones personalizadas para ubicaciones complejas y proyectos internacionales de nueva construcción. Con toda la cadena, desde el diseño hasta la instalación, bajo un mismo techo, garantizamos aquí juntos un flujo constante de resultados excepcionales.



Los perfiles se ensamblan con cuidado.



«En la última década la exportación de nuestros productos ha crecido un 73 % a nivel internacional. Mientras tanto, Espero tiene ahora 53 agentes en 35 países. Los arquitectos y los contratistas saben encontrar nuestra amplia gama de sistemas de tabiques móviles aún mejor. Para aplicaciones especiales y productos personalizados, nuestro departamento de I+D estará encantado de trabajar con ellos. Todo el equipo de Espero va a por el máximo resultado y estoy orgulloso de ello».

Mark Delany
Presidente del Grupo Espero



Academia Espero
Aquí formamos a los nuevos
compañeros y mostramos
nuestra gama de productos.



Biosintrum - Oosterwolde (NL)
Un Flexio en uso

Tabiques móviles de Espero

Para cada diseño y cada espacio.

Atractivos, funcionales y duraderos. Eso son los tabiques móviles de Espero. Una forma sencilla de sacarle el máximo partido a un espacio. Divida el espacio en varias secciones o dele un destino completamente diferente. Con nuestros productos convierte los mismos metros cuadrados en un instante para otra función.

¿Desea un tabique elegante, fácil de plegar, insonorizante o sencillamente una combinación de los tres? Cada sistema tiene sus propias ventajas, pero también puede adaptarse completamente en función de sus deseos. Desde tabiques acústicos que pueden desplegarse rápidamente para una sala de teatro hasta modernos tabiques de cristal en un edificio monumental; hay una combinación adecuada para todas sus ideas.

Nuestro extenso servicio de especificaciones facilitará la elección del tabique más adecuado para su proyecto. ¿No encuentra lo que busca en nuestra amplia gama de productos ni en los numerosos ejemplos de proyectos? No se preocupe. Nuestro apasionado departamento de I+D le desarrollará una solución a medida, exactamente según sus especificaciones. Juntos, buscaremos la mejor solución y acabado para su proyecto.

Espero es un distribuidor y fabricante holandés, líder en el mercado del Benelux, con más de 80 años de experiencia en la producción.

Visio 100

Tipo: tabique de paneles de cristal
Características: paneles individuales
Acabado: acristalamiento doble



Flexio

Tipo: tabique plegable
Características: paneles abatibles
Acabado: madera



Uno & Duplo

Tipo: tabique plegable tipo acordeón
Características: paneles abatibles
Acabado: madera



Sonico

Tipo: tabique de paneles
Características: paneles individuales
Acabado: madera



Slidio

Tipo: tabique corredero
Características: una o dos hojas
Acabado: varios



Skyfold

Tipo: tabique plegable vertical
Características: automático



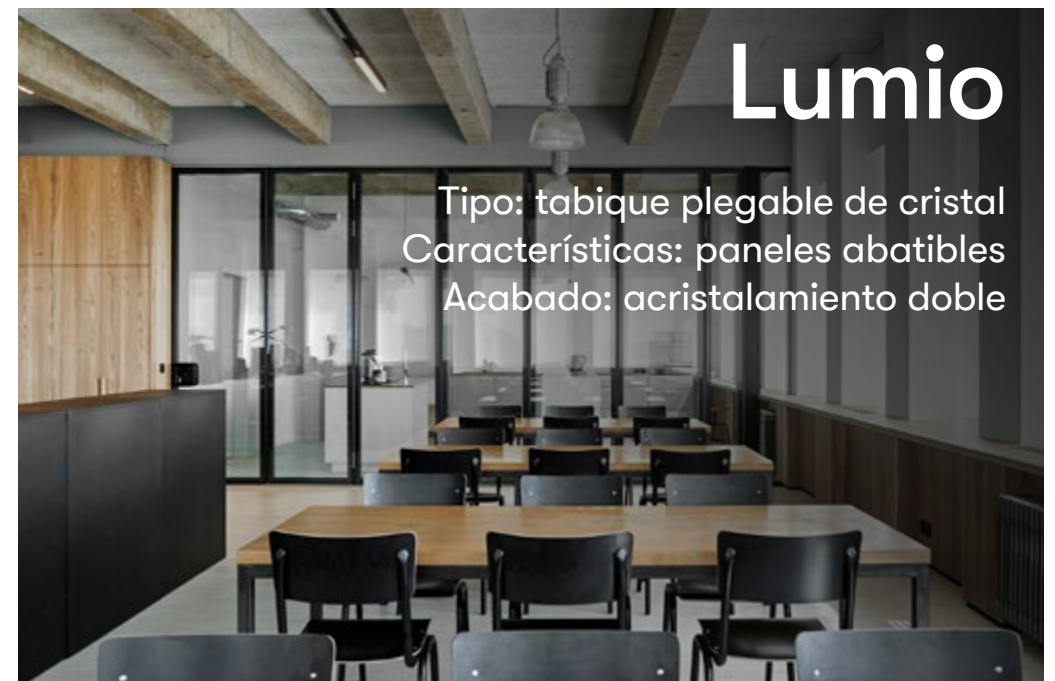
Visio

Tipo: tabique de cristal
Características: paneles individuales
Acabado: acristalamiento simple



Lumio

Tipo: tabique plegable de cristal
Características: paneles abatibles
Acabado: acristalamiento doble



Visio 100

Transparencia con un gran aislamiento acústico para garantizar una óptima comodidad.

Escuela comunitaria Houthaven - Ámsterdam
Este edificio educativo multifuncional, el Visio 100 Elite, permite transformar las aulas rápidamente en un gran espacio.

PRODUCTO VISIO 100

Luz y lujo combinados

El tabique de paneles de vidrio Visio 100 le permite crear un espacio lujoso, luminoso y flexible con un alto aislamiento acústico. La combinación perfecta de transparencia y estética. Se utilizan en ruidosas aulas escolares, lujosos salones de fiesta y elegantes salas de reuniones.

Flexibilidad y facilidad de uso

Los paneles de Visio 100 consisten en marcos de aluminio de 100 mm de espesor con láminas de vidrio en ambos lados. Los paneles individuales se pueden mover fácilmente a lo largo de un carril superior, que permite posicionarlos sin esfuerzo y silenciosamente en múltiples configuraciones. Si se colocan en línea forman una pared plana con un aspecto atractivo y elegante.

Quick, el mecanismo patentado de Espero, garantiza una manipulación rápida y sencilla. Solo se debe girar la manivela 180 grados para abrir o cerrar los sellos herméticos e insonorizantes. La versión semiautomática ofrece una mayor facilidad de uso. Tan solo apretando un botón se bloquea.

Aislamiento acústico

Una pared que brinda una sensación de espacio abierto y garantiza la privacidad gracias a su gran aislamiento acústico. Ello se consigue gracias a los sellos herméticos y extensibles en la parte inferior y superior de los paneles, las juntas de goma insonorizantes a lo largo de los lados y los vidrios de diferentes espesores y composiciones. Como resultado, el Visio 100 tiene un valor de aislamiento acústico entre $R_w = 42 \text{ dB}$ y $R_w = 50 \text{ dB}$.



One Life – Amberes, Bélgica

En posición cerrada se crea un espacio insonorizado para la meditación o el yoga. En posición abierta se pueden hacer presentaciones o crear espacios para otras clases.

Opciones de acabado

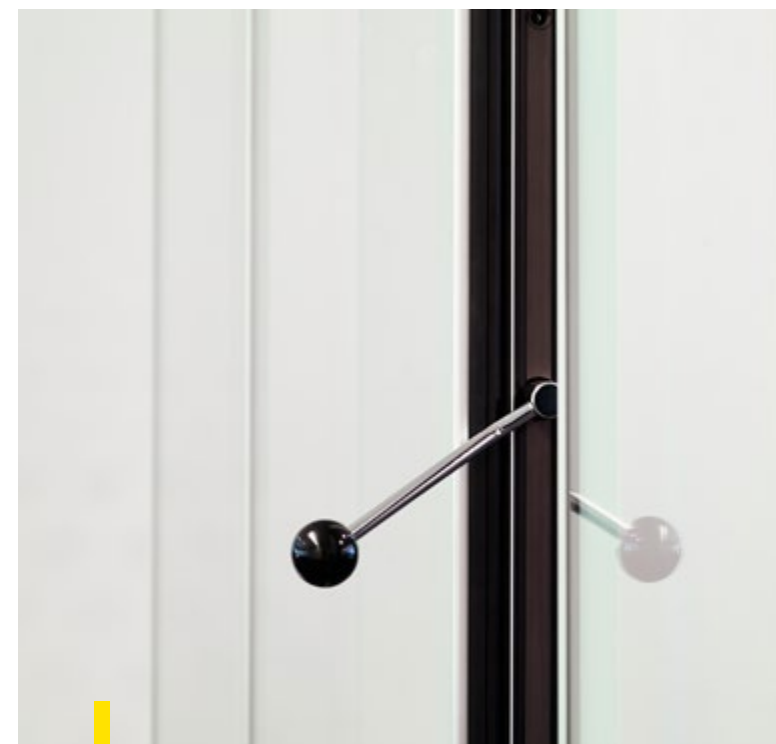
Podemos adaptar el acabado del cristal para que se ajuste perfectamente a sus ideas y a sus deseos para el resto del espacio. Personalice el tabique flexible para que combine de manera armoniosa con el estilo del interior, ya sea con un grabado, una impresión o una lámina, o bien opte por un vidrio arenado. En los paneles de los tabiques flexibles Visio 100 también pueden colocarse persianas horizontales. Ideal para salas de reuniones. ¿O prefiere una máxima transparencia? Elija entonces el marco telescópico opcional. Con este último y el estrecho panel de cierre móvil conseguirá un tabique de vidrio con una máxima superficie acristalada.

Dos modelos:

- 1. Visio 100: luminoso y moderno.** El modelo estándar de Visio 100 tiene un vidrio completamente transparente y cajas de aluminio técnicamente anodizado. De este modo, la pared obtendrá un aspecto moderno. La estructura y el mecanismo de mando están alojados en las cajas. Si lo desea, las cajas y los perfiles de aluminio de la pared pueden suministrarse en el color que prefiera. Los paneles funcionales, como las puertas, se pueden realizar con el acabado de madera de que prefiera. Eso ofrece una amplia gama de combinaciones que le permiten conseguir el ambiente que desea
- 2. Visio 100 Elite: excelencia única,** Este modelo elegante y lujoso tiene un marco pintado que está incorporado en el lado interior del vidrio. El marco del vidrio se suministra de serie con el color que prefiera. Si lo desea, las cajas y los perfiles de la pared pueden suministrarse en color. A diferencia del Visio 100 estándar, las puertas del Elite también llevan vidrio, a fin de ofrecer una máxima transparencia. Realizamos las superficies de los componentes no transparentes, como las jambas de las puertas, con vidrio completamente pintado. Eso le proporciona a toda la pared una apariencia lujosa y uniforme, ya que todos los paneles forman un conjunto uniforme.

Principales características y ventajas de Visio 100 y Visio 100 Elite

- Combinación de transparencia y estética.
- Paneles deslizables individualmente con numerosas configuraciones y posibilidades de colocación.
- El único en el mercado con certificación Cradle-to-Cradle Bronze.
- Fácil de utilizar gracias al mecanismo Quick de Espero. Disponible de forma opcional con operación semiautomática.
- Selección de valores de aislamiento acústico entre $R_w = 42 \text{ dB}$ y $R_w = 50 \text{ dB}$.
- Los cristales desmontables permiten la limpieza del interior.
- Disponible con vidrio extra claro.
- El carril superior puede montarse fácilmente en todo tipo de techos.
- Se combina perfectamente con el Sonico.



Control del Visio 100 con el mecanismo Quick

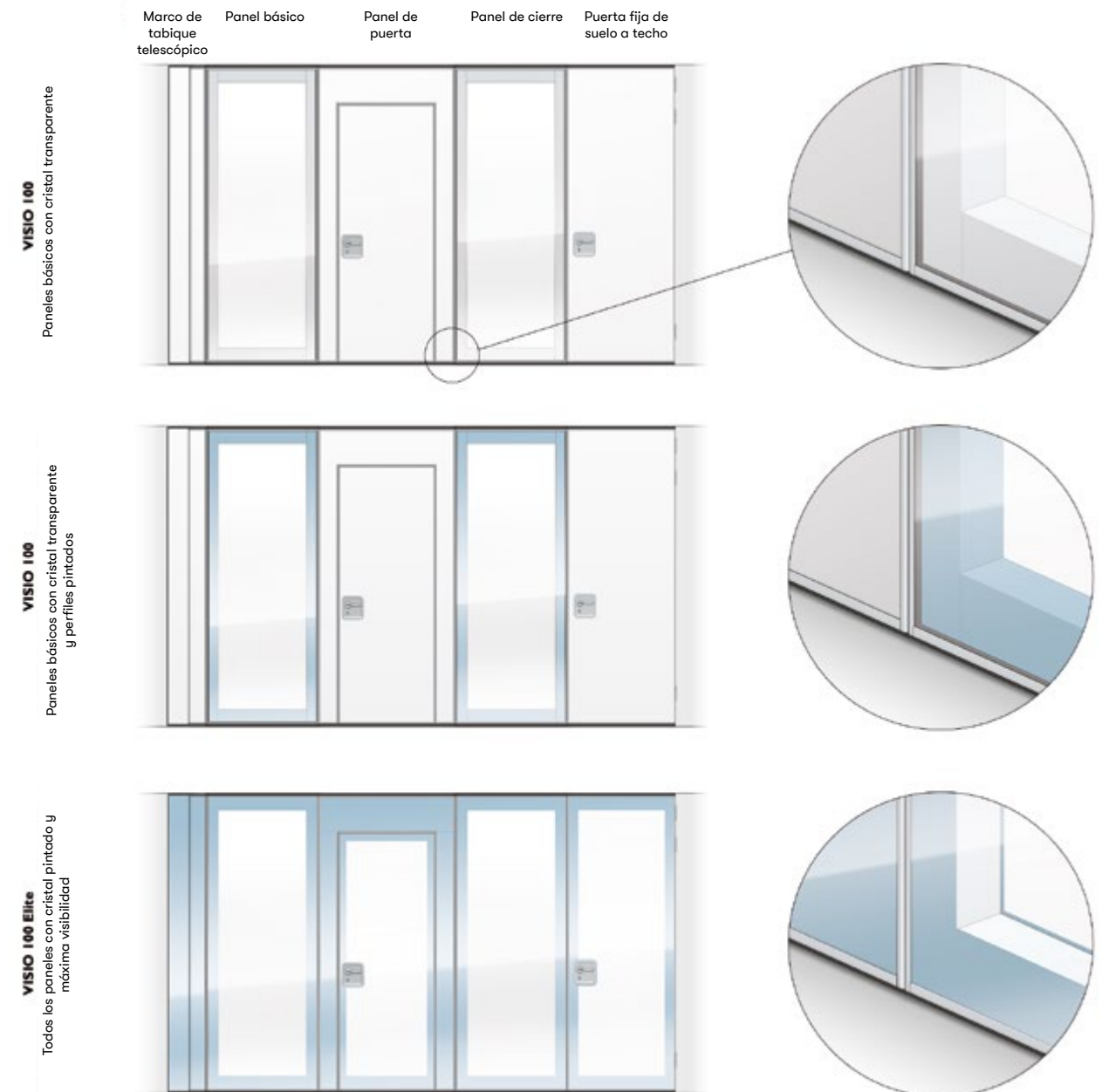
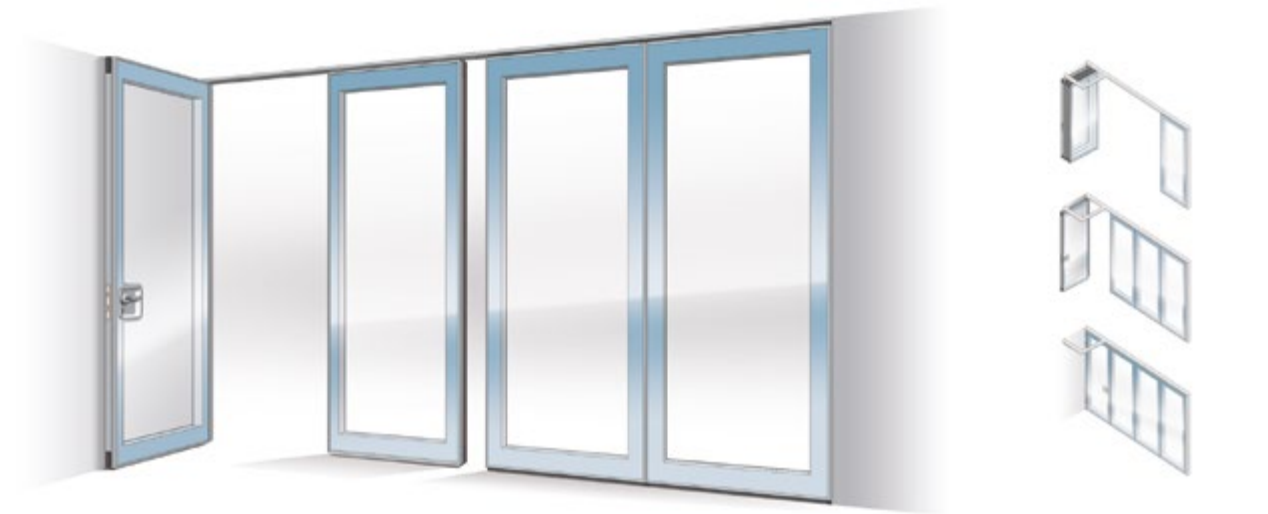


NEC - Hilversum (NL)
En esta luminosa sala, el Visio 100 se muestra en todo su esplendor.

Tabique acristalado con alto valor de aislamiento acústico



Escuela comunitaria Houthaven -
Ámsterdam, detalle del Visio 100



Sonico



Lo que parece ser una pared sólida e insonorizada, puede deslizarse con un simple movimiento

Theater de Kampanje - Den Helder
El tabique móvil Sonico puede configurarse de forma diferente para cada actuación.

Posibilidades de diseño ilimitadas con un excelente aislamiento acústico.

Nuestro tabique flexible más vendido es multifuncional, gracias a los paneles móviles e insonorizados. Lo que parece ser una pared sólida, puede deslizarse con un simple movimiento. Una gran sala de eventos se puede transformar en varias salas de reuniones, una sala de estudios se convierte en una pequeña oficina y una sala de deportes en una escuela nocturna. Con las infinitas posibilidades de acabados, el elegante Sonico puede adaptarse a sus deseos, para que encaje perfectamente en cualquier diseño..

Flexibilidad y facilidad de uso

Los paneles desbloqueados de Sonico se pueden mover de forma fácil y silenciosa a lo largo de un carril superior. Los paneles se pueden colocar a mano o automáticamente y los perfiles magnéticos especiales garantizan que encaja a la perfección. Además, son muy resistentes gracias al marco de aluminio con refuerzos de acero y tableros aglomerados de alta calidad en ambos lados. Eso hace que Sonico, con una altura máxima de 13 metros (aunque también se pueden encargar otros tamaños) brinde lo máximo en cuanto a versatilidad. Desde oficinas e iglesias, hasta teatros y universidades: con Sonico hemos creado soluciones en todo el mundo para una gran diversidad de edificios.

Quick, el mecanismo patentado de Espero, garantiza una manipulación rápida y sencilla. Solo se debe girar la manivela 180 grados para abrir o cerrar los sellos herméticos e insonorizantes. La versión semiautomática de Sonico ofrece una mayor facilidad de uso. Tan solo apretando un botón se bloquea.



Krasnapolsky - Ámsterdam

Un giro de 180 grados de la palanca de control es suficiente para mover el tabique Sonico y ampliar o reducir el tamaño del jardín de invierno.

Aislamiento acústico

La gama Sonico está disponible con valores de aislamiento acústico certificados de $R_w = 38$ dB y $R_w = 58$ dB. El aislamiento está garantizado gracias a los cierres herméticos y expandibles en la parte inferior y superior de los paneles, a las juntas de goma insonorizantes a lo largo de los lados y a los materiales insonorizantes en el tabique. Estaremos encantados de aconsejarle sobre el valor R_w más adecuado para su espacio.

Opciones de acabado

Los tabiques Sonico pueden tener el acabado que usted desee. Dele vida a un espacio mediante una preciosa impresión de una vista panorámica, o cree un ambiente acogedor con una de las numerosas variedades de chapas. Las elegimos especialmente para su proyecto y las aplicamos, encolamos y lacamos en nuestra propia fábrica. ¿Cómo se pueden combinar los tejidos, las cajas acústicas o las aberturas acristaladas en su proyecto? Las posibilidades creativas son infinitas. La gran variedad de materiales disponibles le permite crear el estilo y ambiente ideal en cada espacio.

Los distintos modelos:

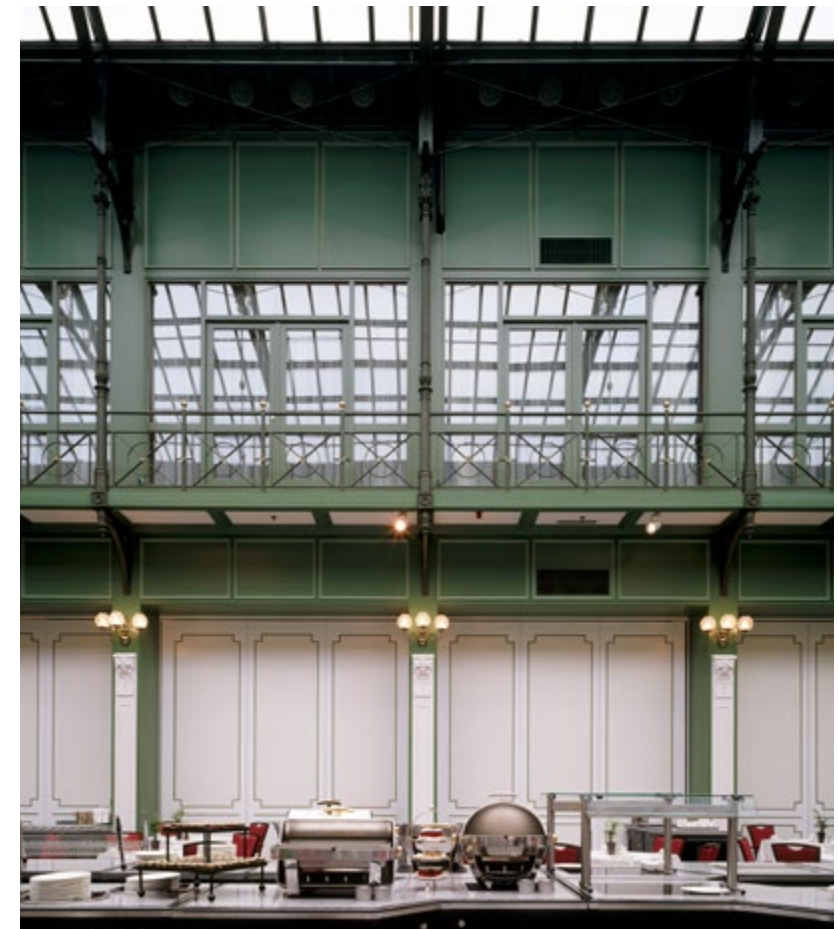
- Tipo 100 Diseño robusto con perfiles de aluminio visibles, verticales y horizontales. Valores de aislamiento acústico certificados entre $R_w = 38$ dB y $R_w = 55$ dB
- Tipo 110 Diseño estético con perfiles de aluminio ocultos, no visibles. Valores de aislamiento acústico certificados entre $R_w = 38$ dB y $R_w = 56$ dB
- Tipo 120 Diseño estético con perfiles de aluminio ocultos, no visibles. El mayor valor de aislamiento acústico certificado de $R_w = 58$ dB

Principales características y ventajas de Sonico

- Libertad ilimitada de diseño. Todos los acabados habituales para interiores están disponibles.
- Varias opciones de configuración: recto, segmentado, escalonado (auditorio) o en esquinas. El mismo tabique puede colocarse de varias maneras.
- El único en el mercado con certificación Cradle-to-Cradle Bronze.
- Fácil de utilizar gracias al mecanismo Quick de Espero. Disponible de forma opcional con operación semiautomática.
- Selección de valores de aislamiento acústico certificados que van desde $R_w = 42$ dB a $R_w = 58$ dB.
- El carril superior puede montarse fácilmente en todo tipo de techos.
- El modelo con soporte en el suelo es opcional.
- Está disponible una versión ignífuga certificada.
- Se combina perfectamente con Visio 100.

Hotel Krasnapolsky

con su famoso jardín de invierno en el centro de Ámsterdam



El Seeligkazerne

Antiguo cuartel en el centro de la ciudad de Breda

Retos de una sala de conciertos multifuncional

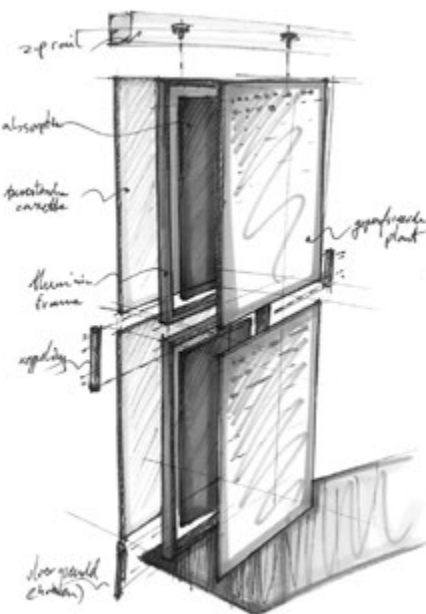
La música clásica requiere relativamente mucho tiempo de reverberación («eco»). La música pop, en cambio, no tanto. ¿Cómo se consigue que una sala de conciertos pueda acoger ambos estilos de música sin perder la calidad de la música? Una cuestión desafiante e interesante de la sala de conciertos Musis Sacrum. La consultora acústica Peutz se puso a trabajar con Espero para producir paneles acústicos que puedan cumplir todos los requisitos.

Productos a medida

Para todos los problemas que nos hemos encontrado por el camino, hemos hallado una solución tanto funcional como bonita. Debido a la acústica para conciertos de pop, la parte trasera de cada panel tenía que estar un 70 % abierta. Esto se solucionó con marcos de madera recubiertos de tela negra. En el interior se incorporó material acústico. Para la parte delantera utilizamos DM negro. Al perforarlo se creó una estructura 30 % abierta. Fue todo un rompecabezas encajar los 300 paneles de diferentes tamaños en los estrechos nichos de estacionamiento. Se jugó con el grosor del panel y esto también supuso nuevos retos. Al final, se dio con una preciosa solución. Si se aparcen los tabiques en los nichos, la sala de conciertos es adecuada para la música clásica, y si se despliegan los paneles acústicos en la sala, esta es adecuada para conciertos de música pop.

Proyecto premiado

Con la renovación y expansión de la sala de conciertos Musis Sacrum, el estudio de arquitectura Van Dongen-Koschuch ganó el PNR Golden Phoenix y el premio Heuvelink 2018. También ganó una nominación al Mejor Edificio del Año de la Asociación de Arquitectos Neerlandeses (BNA), el premio de Architectenweb 2018 (categoría de edificio público del año) y el premio Mies van der Rohe.

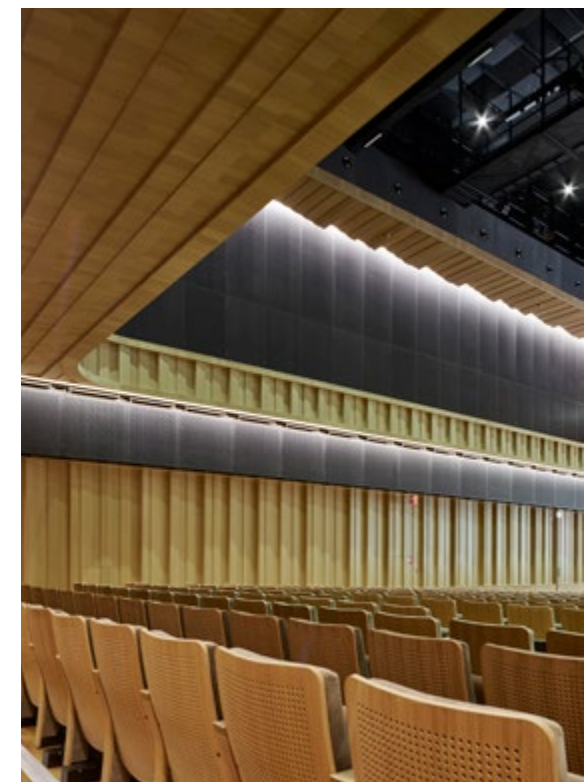


«Estamos muy impresionados por la estética del tabique acústico»

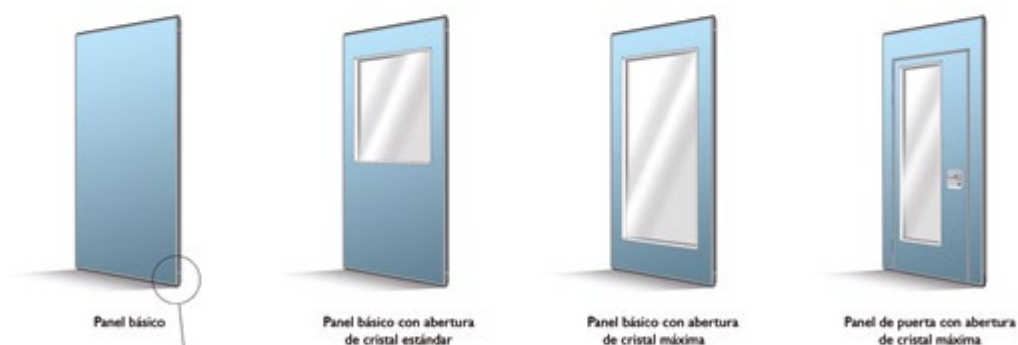
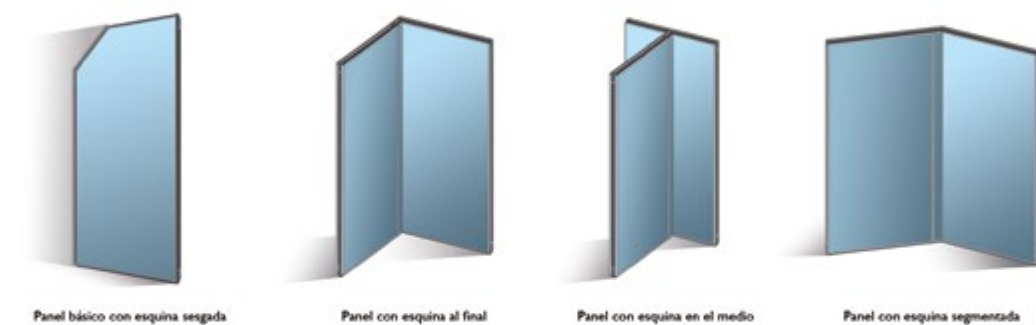
Van Dongen - Koschuch Architects



Para un concierto de música pop, se quería colocar un tabique acústico delante de los muros existentes. En el panel se incorporó un relleno acústico (absorbente). El acabado de DM con perforaciones da a la parte delantera el efecto y aspecto deseados.



El tabique con infinitas posibilidades



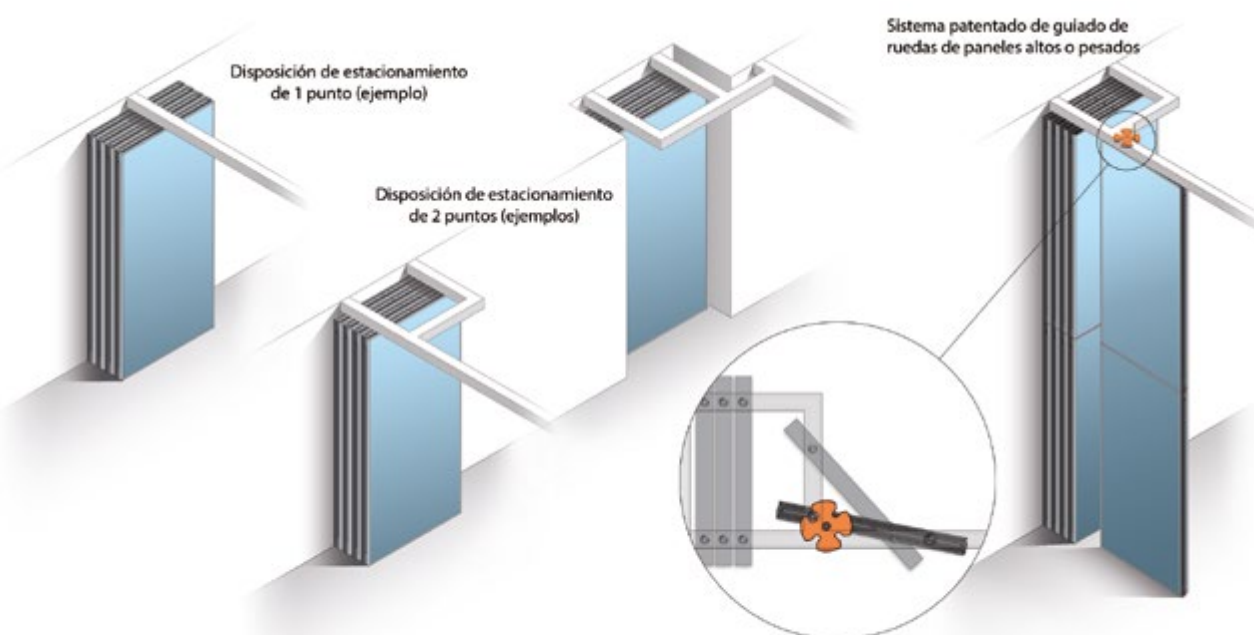
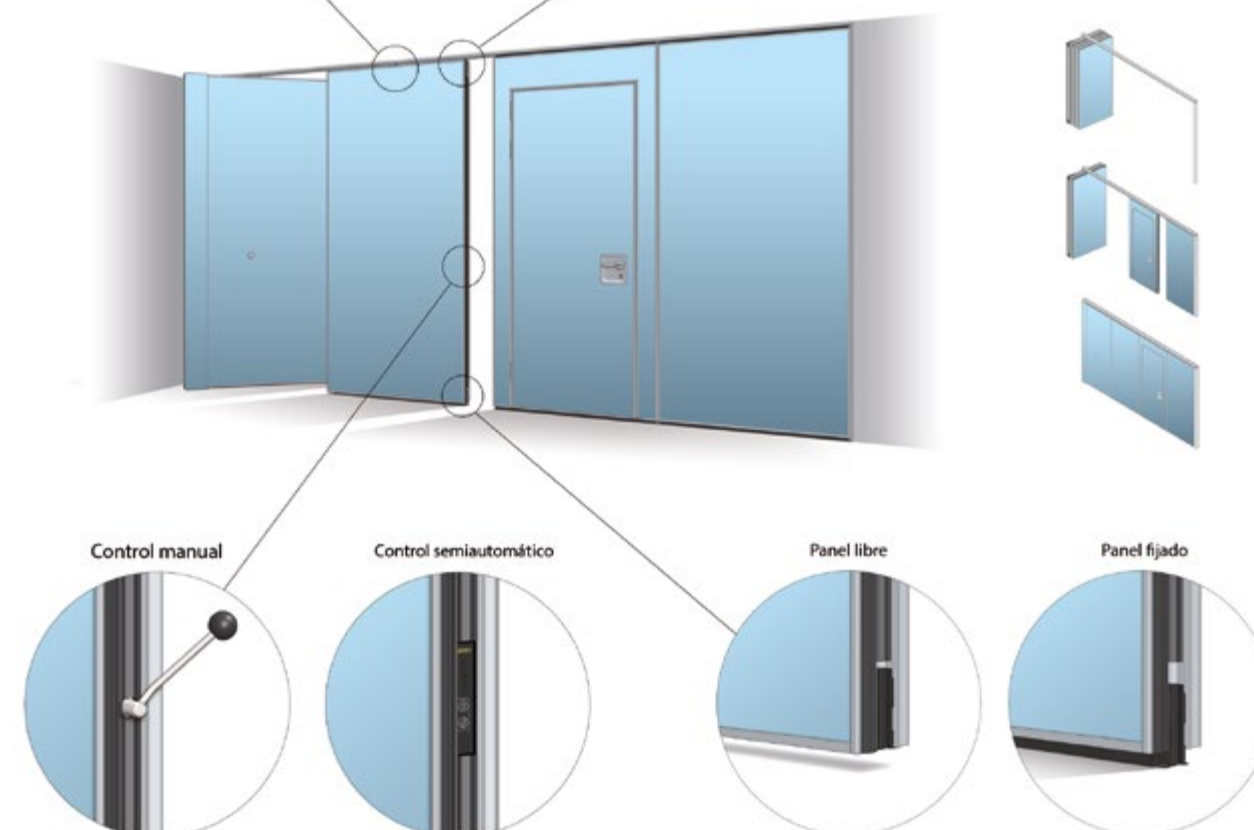
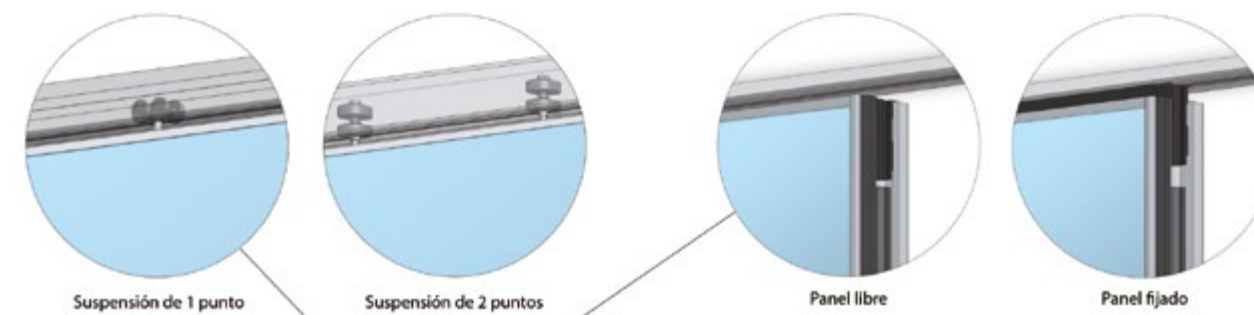
SONICO 100



SONICO 110



SONICO 120



Skyfold

La solución acústica más avanzada.

Centro de eventos EasyFairs Gorinchem
Insonorizante y con un acabado moderno. En tan solo 3
minutos el tabique se pliega por completo en el techo.

PRODUCTO SKYFOLD

Tabique móvil acústico de última generación.



Skyfold es un sistema de tabiques móviles vanguardista. Le permite transformar un gimnasio, un auditorio, una sala de reuniones o de conferencias con tan solo presionar un botón. Gracias a su diseño moderno, su tecnología innovadora y a ser totalmente automático, es la solución acústica más avanzada para su espacio.

Máxima facilidad de uso

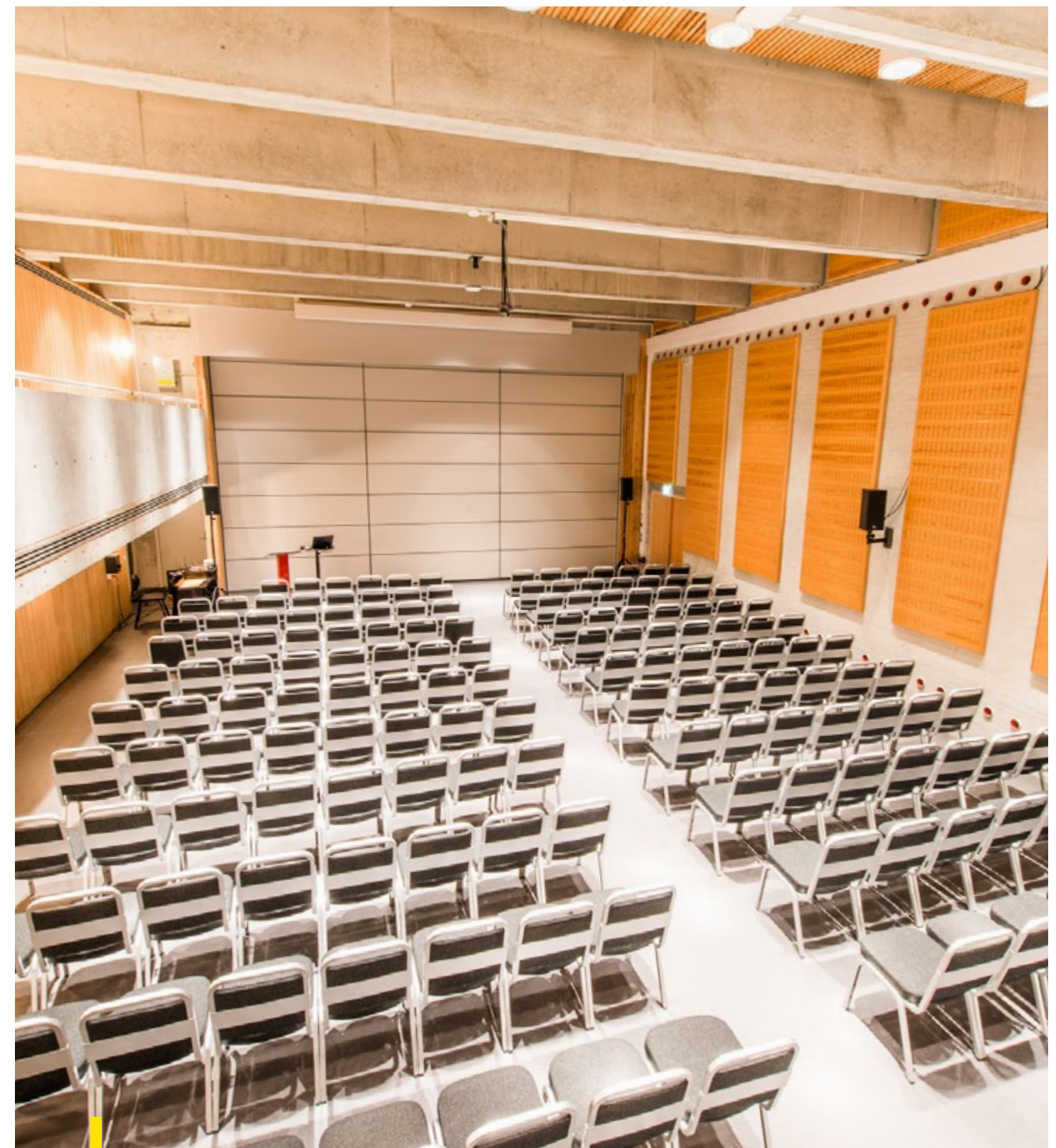
Dado que los paneles se repliegan en la cavidad del techo, no se pierde ningún espacio en el suelo. El sistema de fácil uso ofrece a los usuarios la flexibilidad para compartir o ampliar rápidamente los espacios. Gracias a la amplia variedad de materiales y opciones de acabados que se pueden combinar a la perfección, no solo crea un separador de espacios, sino un ambiente de diseño exclusivo y a medida. Perfecto para su espacio.

Aislamiento acústico

Plegado hacia abajo, el Skyfold es un tabique de doble pared, fijo y acústico con un valor de aislamiento acústico de hasta $R_w = 59$ dB. Opcionalmente es posible una absorción acústica de hasta 0,65 NRC. Cada modelo está disponible en numerosas variantes, para que también podamos ofrecerle la mejor solución acústica ajustada a su espacio.

Skyfold Classic

La serie Classic es la solución ideal para abordar los desafíos acústicos en espacios de geometría variable. Puede confiar en la amortiguación acústica avanzada de este tabique plegable tanto en una oficina clásica como en espacios complejos con suelos



Grieghallen - Bergen, Noruega

El acabado del tabique puede adaptarse según se desee para que quede incorporado en el diseño del espacio. Fotos: Truls Løtvedt



inclinados o escalonados. Además, el modelo clásico NR absorbe el ruido ambiental del espacio, aumentando así la comodidad de los usuarios.

- Skyfold Classic 51: $R_w = 51\text{dB}$
- Skyfold Classic 55: $R_w = 54\text{dB}$
- Skyfold Classic 60: $R_w = 59\text{dB}$
- Skyfold Classic NR: $R_w = 49\text{dB}$ y un valor NRC de hasta 0,65

Skyfold Zenith

Skyfold Zenith combina los elementos de pliegue vertical que también se encuentran en la serie Classic, con un suave descenso vertical, por lo que no es necesario desplazar los muebles. Además, puede controlarse mediante una pantalla táctil y tiene un excelente aislamiento acústico.

- Skyfold Zenith 48: $R_w = 47\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 51: $R_w = 51\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 55: $R_w = 54\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 60: $R_w = 59\text{ dB}$
- Skyfold Zenith NR: $R_w = 49\text{ dB}$

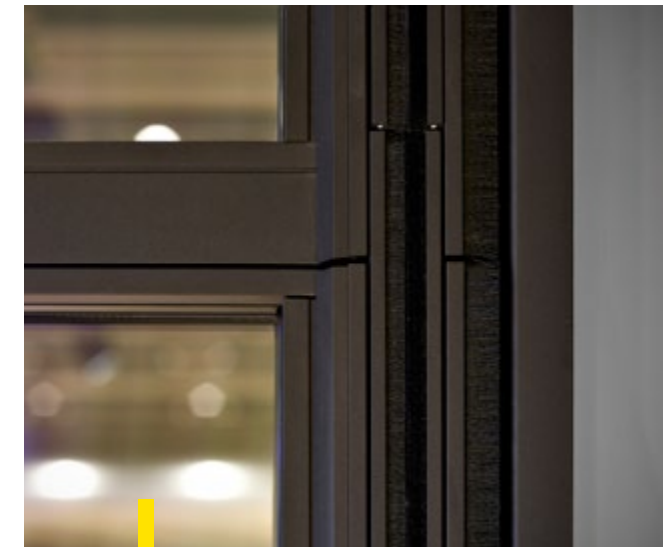
Skyfold Mirage

Mirage incorpora la tecnología Skyfold en una versión transparente. Sus líneas claras, su estructura liviana en la que puede montarse una amplia variedad de paneles de vidrio y plexiglás, y su facilidad de mantenimiento hacen que los tabiques Mirage sean la solución perfecta para espacios luminosos, elegantes y acogedores.

- Skyfold Mirage: $R_w = 33\text{dB}$

Principales características y ventajas

- Sistema único de tabiques plegables verticalmente.
- Se repliega hacia el interior del techo para poder aprovechar la totalidad del valioso espacio en el suelo.
- Funcionamiento silencioso y totalmente automático.
- Divide espacios en cuestión de minutos, independientemente de las dimensiones de la abertura.
- Plano, rígido y duradero.
- Liviano, a partir de 34 kg/m^2 (en función del acabado elegido).
- Mantenimiento fácil.



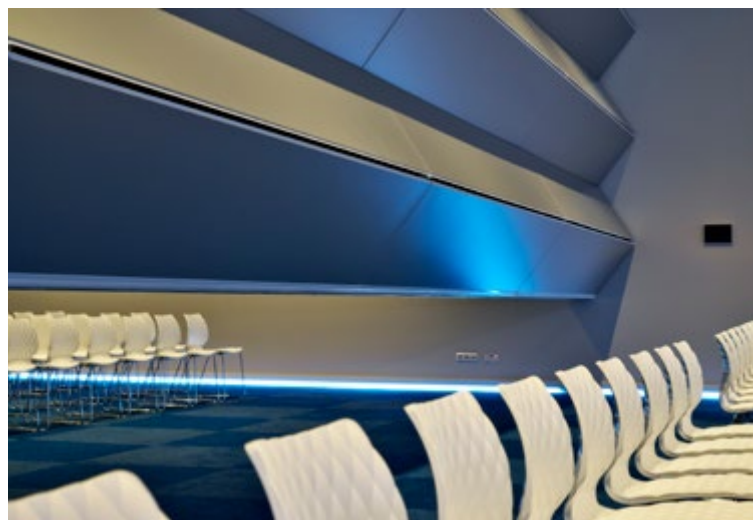
Arhus - Roeselaere Bélgica
Las tecnologías del Mirage proporcionan una transparencia óptima. El diseño se adapta a la elegante arquitectura del edificio.

Next level con Skyfold

El nuevo buque insignia del salón de eventos en Gorinchem se llama Next Level. Next level es exactamente lo que caracteriza a este nuevo salón de eventos. Está dotado de las más modernas instalaciones en cuanto a la luz, el sonido y el aspecto, haciéndolo apto para cualquier evento. Espero suministró el tabique Skyfold para asegurar una disposición flexible y elegante. Con sus 15 metros, es el más largo de Países Bajos.

Preparado para el futuro

Maurice Schlepers está muy satisfecho con la colaboración con Espero: «La planificación era muy ajustada. Desde el principio se lo dejamos claro a todas las partes. Espero fue el primero en la cadena de constructores. Realizaron el trabajo a tiempo y pudimos continuar inmediatamente y sin retrasos con el suelo. Su tabique Skyfold encaja perfectamente en nuestra visión: Visit the Future. Next Level tenía que ser un centro a prueba de futuro. Espero piensa a lo largo, va ese paso más allá y lo hace posible». Y eso es exactamente lo que hacemos en Espero: crear espacio para todos.



«Supimos enseguida que el tabique Skyfold era la solución perfecta para nosotros. Insonorizante y con un acabado moderno. Podemos crear un “efecto sorpresa”. A medida que sube el tabique aparece el otro espacio. De un momento a otro, entras en un escenario completamente nuevo».

Maurice Schlepers
Salón de eventos Easyfairs

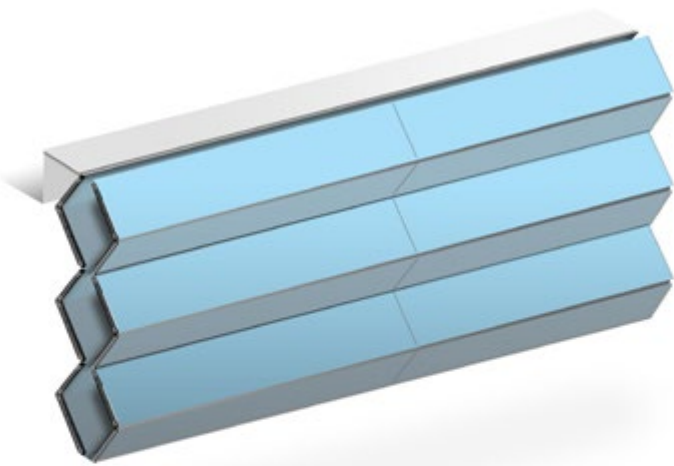


Salón de eventos Easyfairs -
Gorinchem

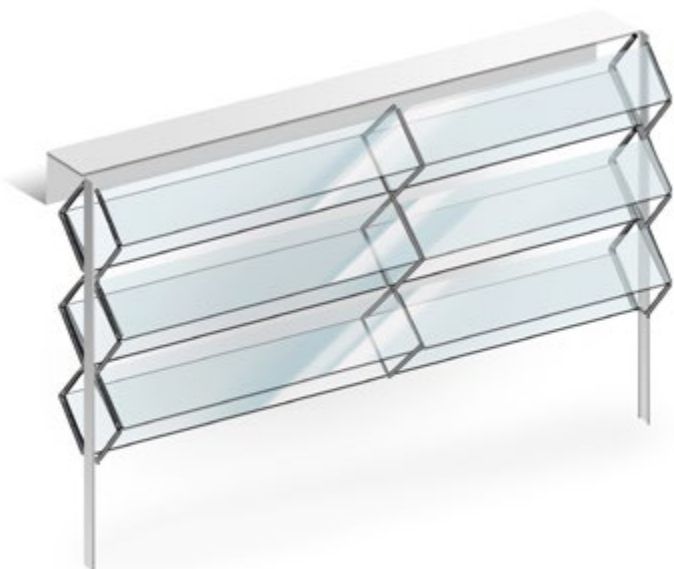
La solución más avanzada



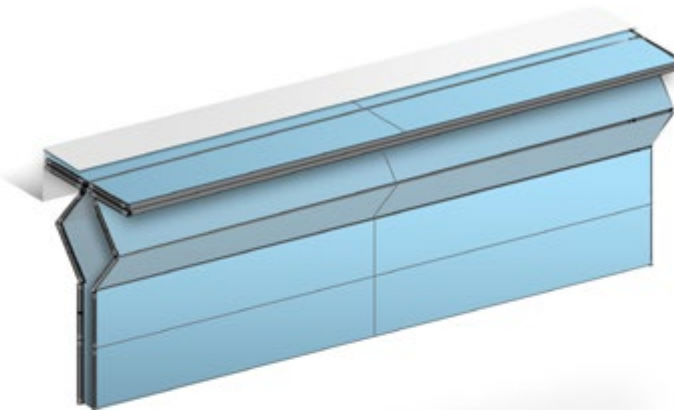
Salón de eventos Easyfairs - Gorinchem
detalle de una pantalla táctil



Skyfold Classic



Skyfold Mirage



Skyfold Zenith

Uno & Duplo

Tabiques tipo acordeón
de madera aglomerada FSC de alta calidad.



Laboratorio - Groninga (NL)

De una manera fácil y sencilla se puede
separar un espacio del otro.

PRODUCTO UNO & DUPLO

El tabique móvil original.

¿Necesita dividir un espacio muy utilizado de manera rápida y flexible? Gracias a los tabiques de madera tipo armónica Uno y Duplo es posible. Es ideal para espacios en centros de atención, además de ser una atractiva solución económica para centros comunitarios y clubes deportivos.

Facilidad de uso

Los paneles de los tabiques de madera tipo armónica Uno y Duplo consisten en tableros aglomerados FSC de alta calidad. Están conectados entre sí con bisagras continuas de PVC en los cantos de los paneles. Gracias a este sistema de bisagras, los tabiques plegables se pueden abrir o cerrar con un simple movimiento. Si lo desea, el tabique puede modificarse fácilmente para que se adapte a las sillas de ruedas.

Los paneles del tabique de la pared están suspendidos en un carril de aluminio. Se pueden abrir y cerrar en un lado, en el centro o en ambos lados. También es posible conectar varios tabiques individuales entre sí. De esta manera, se logra más eficiencia y flexibilidad en el espacio.

Varios modelos

- Uno está compuesto por un solo panel plegable y está pensado especialmente para una simple separación visual.
- Duplo tiene un panel doble y está reforzado en el interior con bisagras de acero para mayor estabilidad. Entre los tableros de los paneles se ha incorporado material insonorizante, dándole a Duplo un aislamiento acústico certificado de $R_w = 36$ dB

Opciones de acabado

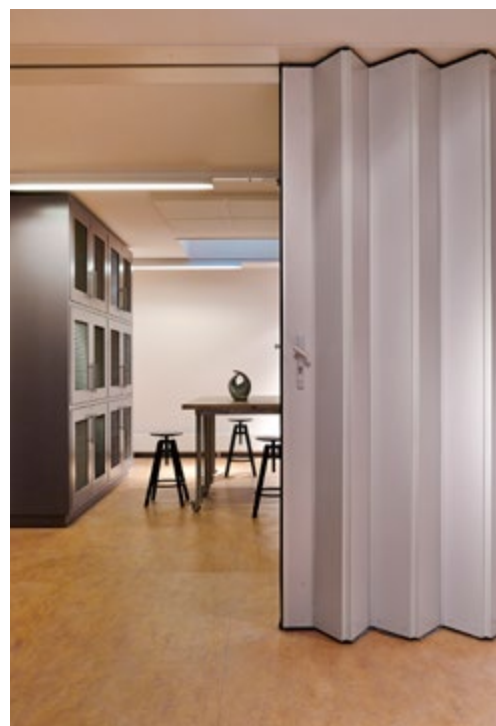
Disponible de serie en melamina gris o blanco, pero también existen otros acabados. Por ejemplo, puede elegir un laminado de plástico duro o varios tipos de chapas de madera que colocamos, encolamos y pintamos en nuestra fábrica.



Ejército de Salvación – Róterdam
Aprovechar al máximo las
posibilidades de Duplo.

Principales características y ventajas

- Muy simple y rápido de manejar.
- Apto para espacios de uso intensivo.
- Gran diversidad de configuraciones y divisiones posibles.
- El Duplo tiene un valor de aislamiento acústico certificado de $R_w = 36$ dB.
- Mantenimiento fácil.
- Puerta de serie con cerradura de cilindro euro.



Tempus - Schiedam

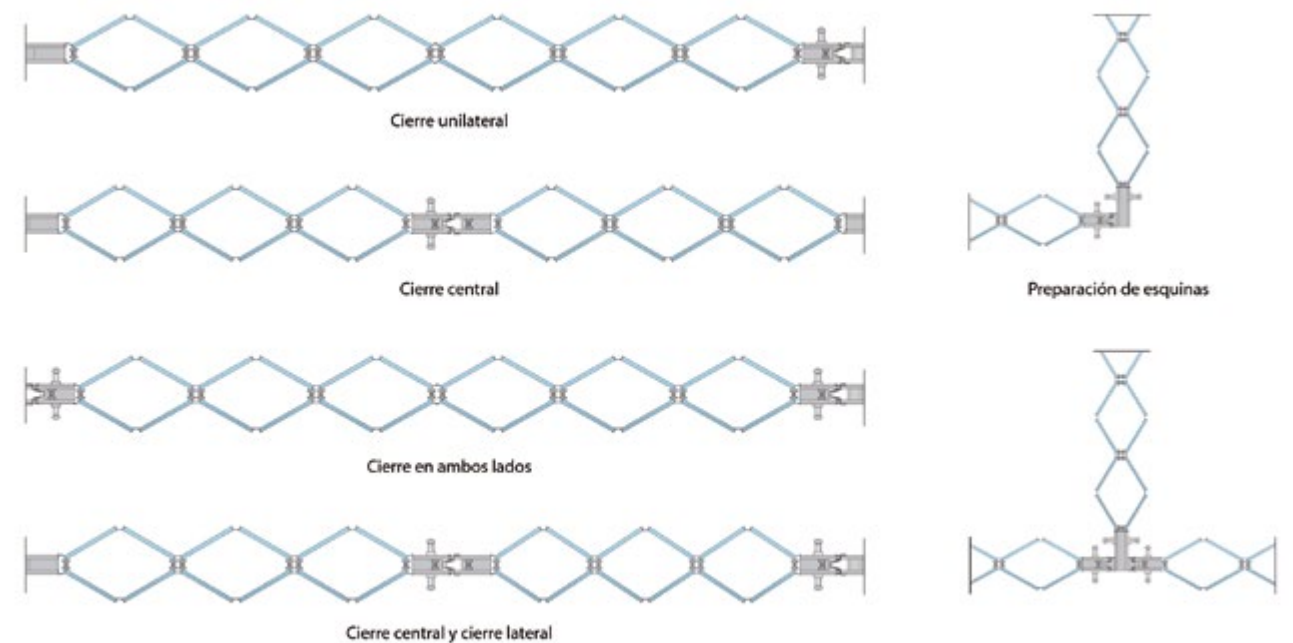
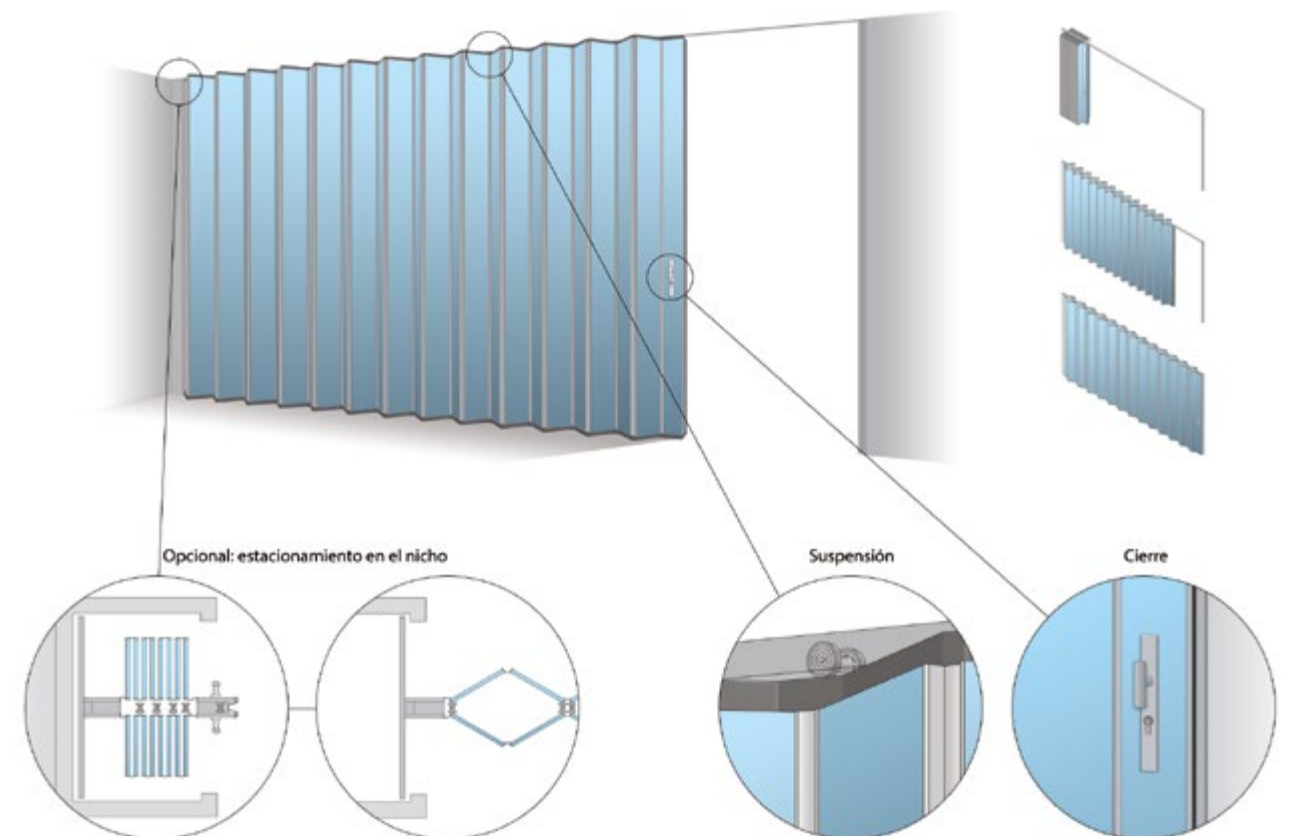
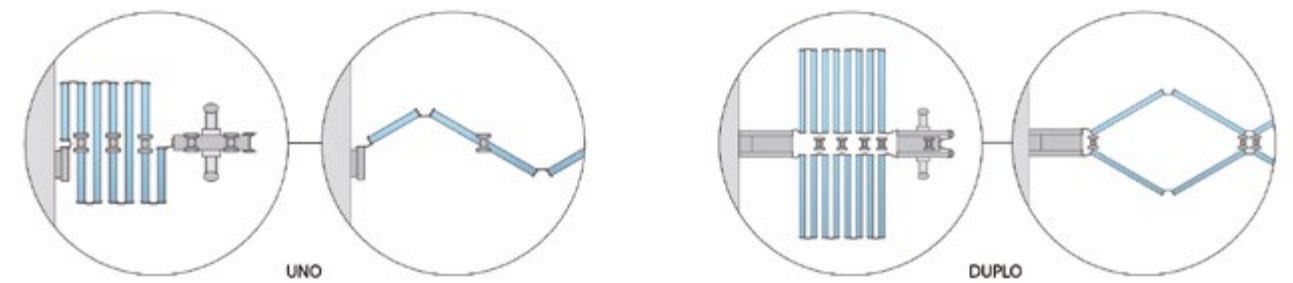


Laboratorio - Groninga (NL)
En un abrir y cerrar de ojos, puede cerrar una sala para una reunión.

Rápido, flexible y económico.



Tempus - Schiedam (NL)
detalle del tabique



Lumio

Nuestro popular tabique plegable plano de cristal.

Stramien Architecten - Amberes, Bélgica
El tabique plegable divide los espacios en dos partes, pero el cristal hace que parezca un conjunto.

Diseño minimalista, calidad en cada detalle y un placer visual

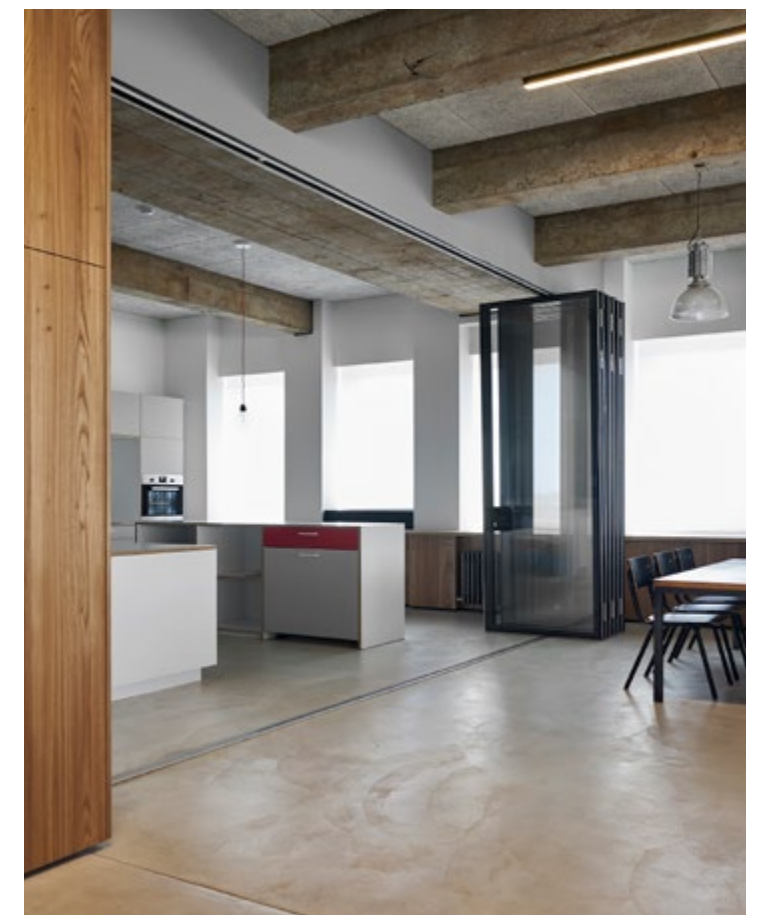
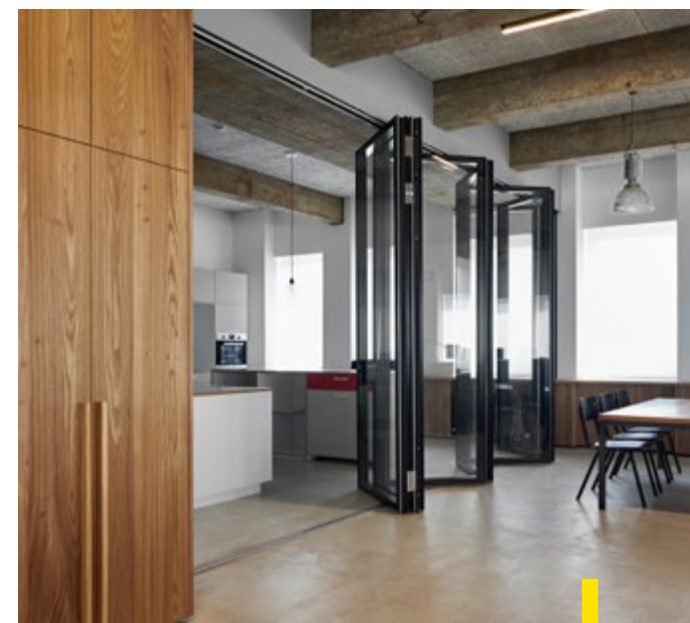
Divida con un suave movimiento un espacio en dos espacios individuales, sin sacrificar la percepción espacial o la reducción acústica. Eso puede hacerse con el Lumio, el tabique móvil más fácil de usar de nuestra gama.

Fuerza en la sencillez

Los tabiques plegables y flexibles Lumio están completamente acristalados y consisten en paneles con marcos muy estrechos que al cerrarlos crean una superficie minimalista completamente plana. El sistema de bloqueo automático es, además, muy fácil de usar.. Los paneles pueden estar suspendidos o montados de pie. El panel final del tabique tiene siempre una puerta completamente transparente. El Lumio alcanza un valor de aislamiento acústico certificado de $R_w = 40$ dB $R_w = 42$ dB. Este tabique plegable plano y móvil es un producto funcional, atractivo y fácil de usar.

Opciones de acabado

Lumio está provisto de serie con un cristal totalmente transparente. Además, los perfiles y los marcos son de aluminio anodizado. Ello le brinda al tabique un aspecto moderno. Si lo desea, las cajas y los perfiles de aluminio pueden pintarse en el color que prefiera. También podemos adaptar el acabado del vidrio para que se adapte perfectamente al diseño del espacio. Personalice el estilo del interior con un grabado, una impresión o una lámina, u opte por un efecto crittall.



Stramien Architecten, Amberes, Bélgica

El tabique Lumio se abre y cierra fácilmente mediante bisagras.

Principales características y ventajas de Lumio

- Funcionamiento ligero.
- Una pared completamente acristalada con marcos muy estrechos y una estructura ligera.
- Sistema de bloqueo patentado.
- Existe la posibilidad de combinar paneles de cristal opacos y transparentes.
- El diseño discreto se ajusta a cada estilo.
- El único en el mercado con certificación Cradle-to-Cradle Bronze.
- Los tornillos quedan ocultos después de su instalación.
- Valores de aislamiento acústico certificados entre 40 dB y 42 dB.
- Suspendido: tanto excéntrico: completamente delante o detrás de un lado del riel, a la izquierda y/o derecha en la abertura, como céntrico: debajo del centro del riel, a la izquierda y/o derecha en la abertura. De pie: céntrico en caso de que la estructura no sea lo suficientemente fuerte.



Jongens van de Tekeningen- Róterdam (NL)
En un movimiento suave, se pueden
crear dos espacios individuales.

PROYECTO CAMPUS FRYSLÂN, LEEUWARDEN

Campus Fryslân - Lumio

Edificio de enseñanza eléctrica

Antes era un lugar donde se comerciaba con mantequilla, queso y productos grícolas. Ahora, la antigua bolsa y casa de subastas de Leeuwarden es el primer edificio educativo monumental «all-electric» de Países Bajos. Sigue siendo tan animado como en el siglo XIX, pero los visitantes han sido sustituidos por 1000 estudiantes (inter) nacionales que asisten a las clases a pequeña escala.

Facultad

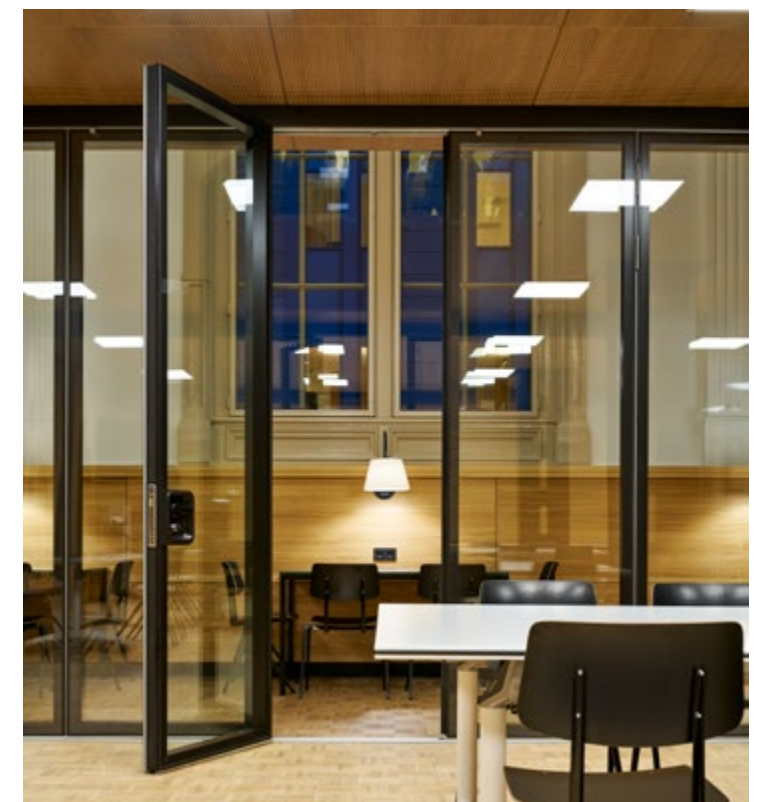
El edificio fue diseñado en 1880 por el famoso arquitecto de la ciudad, Thomas Romein. En las últimas décadas, se utilizó como biblioteca central. Actualmente se ha convertido en un edificio para el Campus Fryslân, la nueva facultad de la Universidad de Groninga (RUG). El programa educativo está inspirado en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas para un mundo más sostenible, justo y seguro.

Sostenible

La entrada y el vestíbulo originales han sido restaurados a su antigua gloria, dejando la fachada monumental intacta. El carácter histórico se ha recuperado, pero en el interior el edificio está equipado con todas las comodidades modernas. Ahora es completamente eléctrico, ya no se usa gas.

Tabiques móviles de Espero

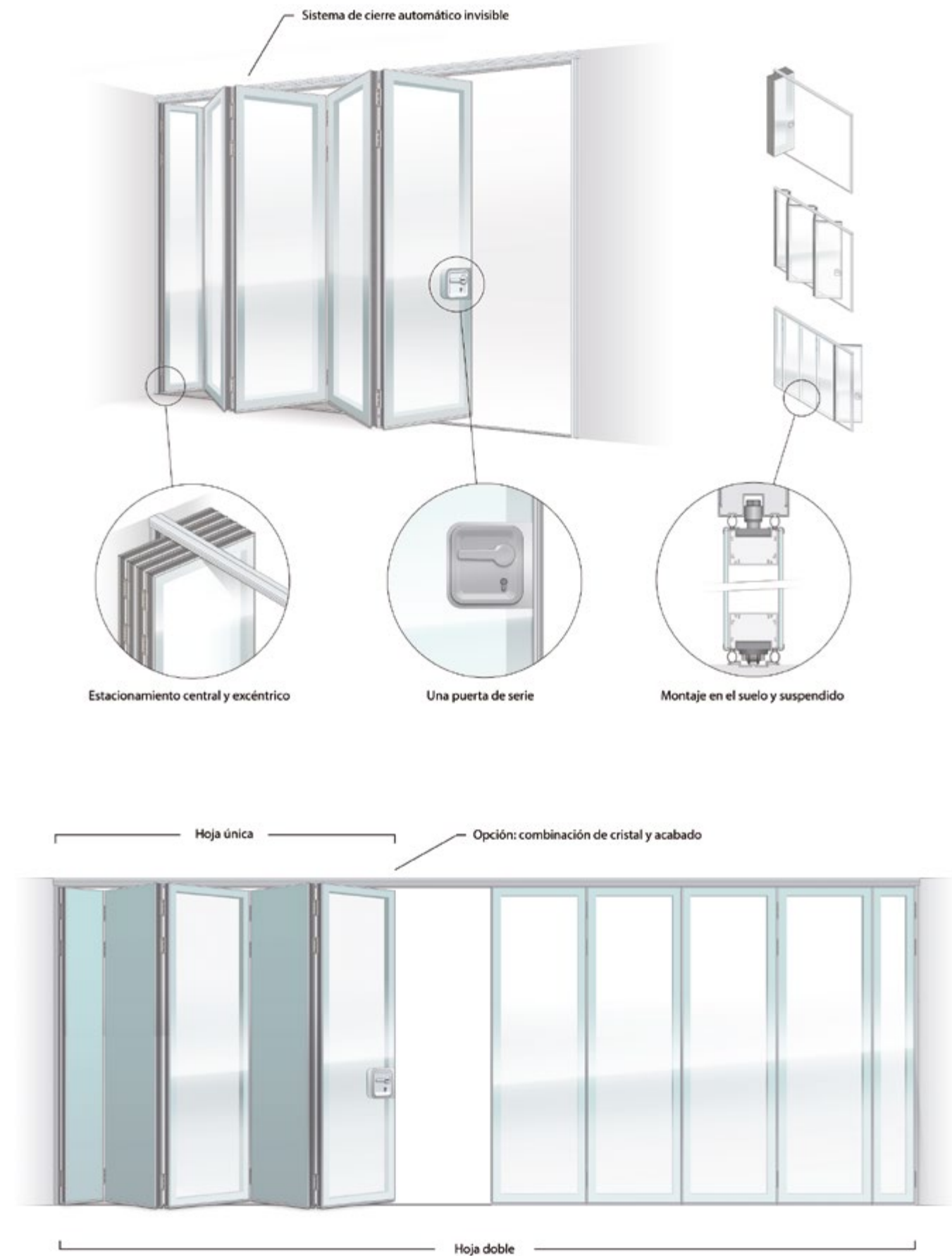
Tanto el programa educativo como el tamaño de los grupos de estudiantes de la facultad presentan sus diferencias. Es por ello que Espero ha instalado en varios espacios tabiques móviles Sonico 120 con el mayor valor posible de aislamiento acústico (58 dB). Los tabiques transparentes Lumio separan el «laboratorio viviente» de la zona del pasillo. De esta manera, los tabiques de Espero proporcionan flexibilidad y tranquilidad donde se necesita.



El tabique más fácil de usar



Rabobank Westerbork (NL)
detalle del Lumio



Flexio

The image shows a modern classroom or meeting room. In the foreground, there are several rows of wooden tables with green plastic chairs. The background is a wall made of large, vertical, yellow movable panels. A metal truss system is visible on the ceiling, supporting the panels. The overall atmosphere is bright and functional.

Los paneles individuales pueden montarse en un instante.

Fuerza en la simplicidad: gran facilidad de uso y diseño minimalista.

Modulable y flexible. Esas son las características de los tabiques móviles Flexio. En un instante puede crear una sala de recepción en una iglesia o transformar el aula de una escuela primaria en varias zonas pequeñas y tranquilas. Una pared simple y sólida con un diseño minimalista.

Facilidad de uso

Los paneles ligeros del tabique plegable Flexio se unen entre sí con bisagras. Se deslizan suavemente a lo largo del perfil superior regulable que ha sido especialmente diseñado, lo que facilita y acelera la colocación. El panel final del tabique tiene siempre una puerta. Ello permite que Flexio sea funcional, atractivo y fácil de usar.

Si lo desea, podemos realizar el tabique con un sistema de rieles ultraplano en el suelo. En dicho caso, el riel inferior llevará todo el peso, por lo que no es necesario una superestructura de carga. Su manejo es rápido, sencillo e intuitivo. Para un resultado óptimo, combine Flexio con los Lumio paneles.

Aislamiento acústico

Cada panel está provisto de tableros aglomerados de alta calidad y rellenos con materiales insonorizantes. En la parte superior e inferior se han montado perfiles de sellado de goma. Esta combinación proporciona valores de aislamiento acústico de $R_w = 38$ dB a $R_w = 46$ dB. ¿Le interesaría saber qué valor R_w se necesita para su proyecto? Estaremos encantados de asesorarle.



Biosintrum - Oosterwolde (NL)

El centro de conocimiento está compuesto por más del 80 % de materiales de origen biológico. Este tabique cumple con los altos estándares que Biosintrum estableció para la construcción en términos de funcionalidad, diseño y materiales utilizados.

Opciones de acabado

El tabique Flexio está disponible en un sinfín de acabados. Los finos perfiles de aluminio de los paneles con un grosor de tan solo 65 mm pueden pintarse en el color que desee. Además, para el acabado de los paneles existen numerosas opciones. Por ejemplo, melamina, laminado de plástico duro, vinilo o chapas de madera de alta calidad que colocamos, encolamos o pintamos en nuestra fábrica.

Principales características y ventajas del Flexio

- Replegado ocupa poco espacio gracias al grosor del panel de tan solo 65 mm
- Selección de valores de aislamiento acústico certificados de $R_w = 38 \text{ dB}$ a $R_w = 46 \text{ dB}$.
- El único en el mercado con certificación Cradle-to-Cradle Bronze.
- Configuración vertical para que la estructura superior del soporte no sea necesaria.
- El panel final es siempre una puerta.
- Además de la suspensión centrada también es posible una suspensión excéntrica, en la que todos los paneles se repliegan en uno de los dos espacios.
- Disponible con una y dos alas, de modo que la puerta se puede colocar en el medio de la pared.
- Pueden realizarse configuraciones en T y L.



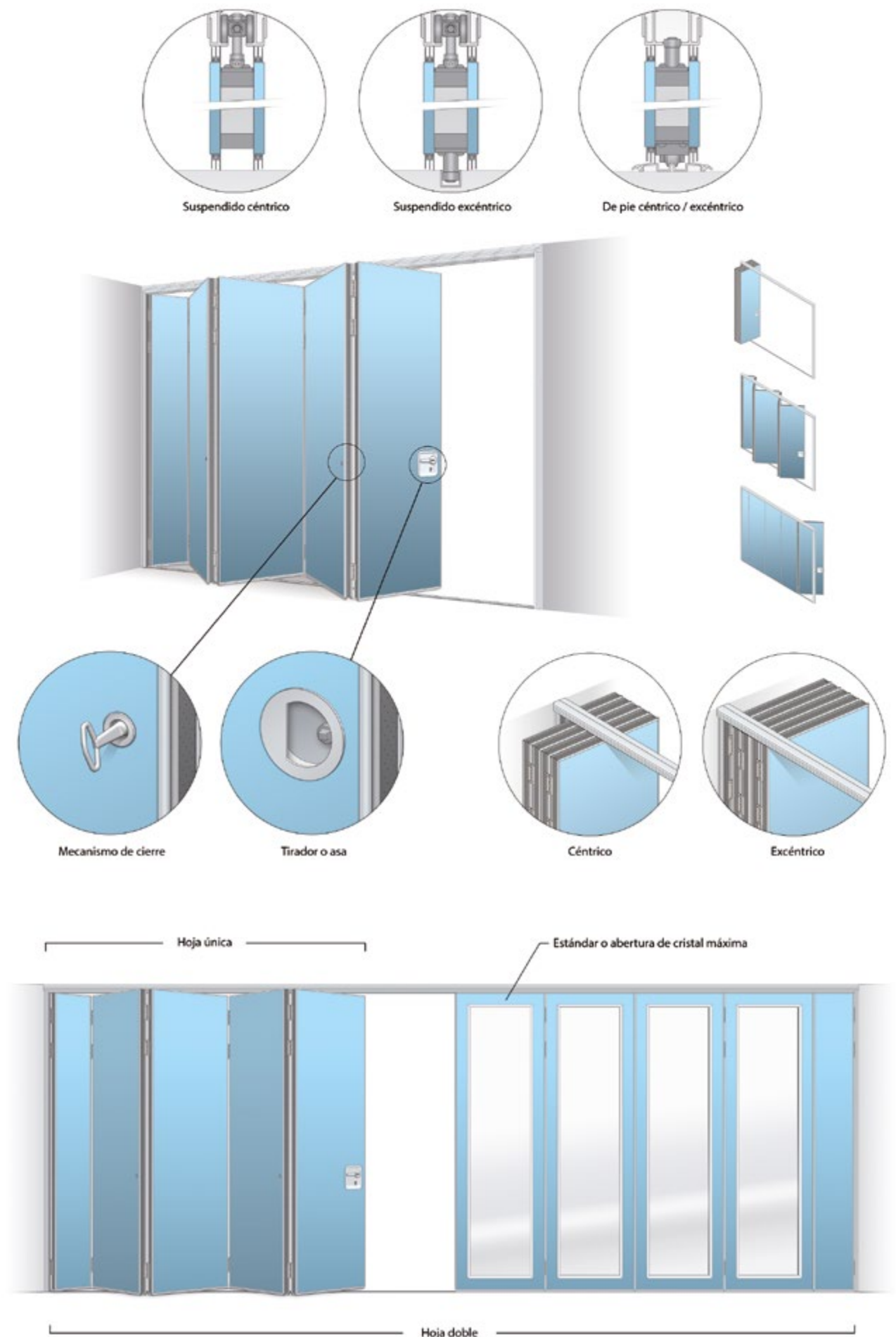
NEC - Hilversum

En esta luminosa sala, el Flexio se muestra en todo su esplendor.

El tabique más fácil de usar



MFC - Stadskanaal (NL)
Detalle de tiradera



Visio

Dividir fácilmente un espacio grande en espacios más pequeños, sin perder luz ni espacio.

PRODUCTO VISIO

Combinación óptima de flexibilidad, sencillez y transparencia

Dividir fácilmente un espacio grande en espacios más pequeños, sin perder luz ni espacio. Con el tabique acristalado de Visio es posible. Bien sean oficinas o iglesias, en todas partes crean el equilibrio adecuado entre el espacio abierto y la separación.

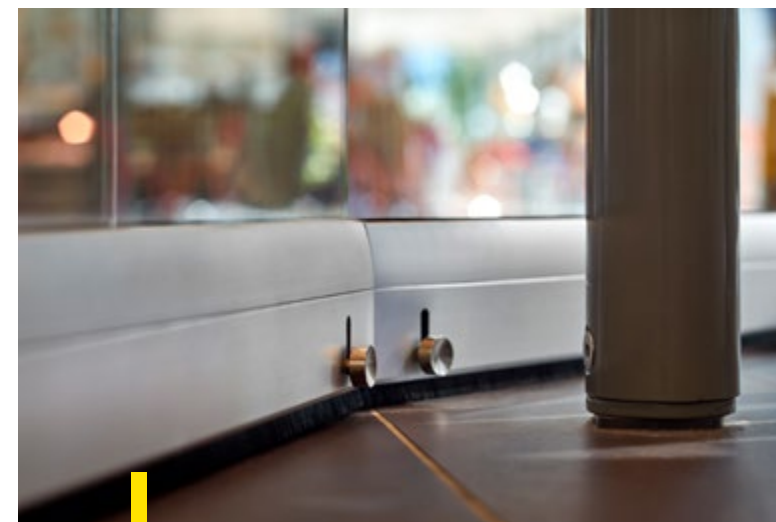
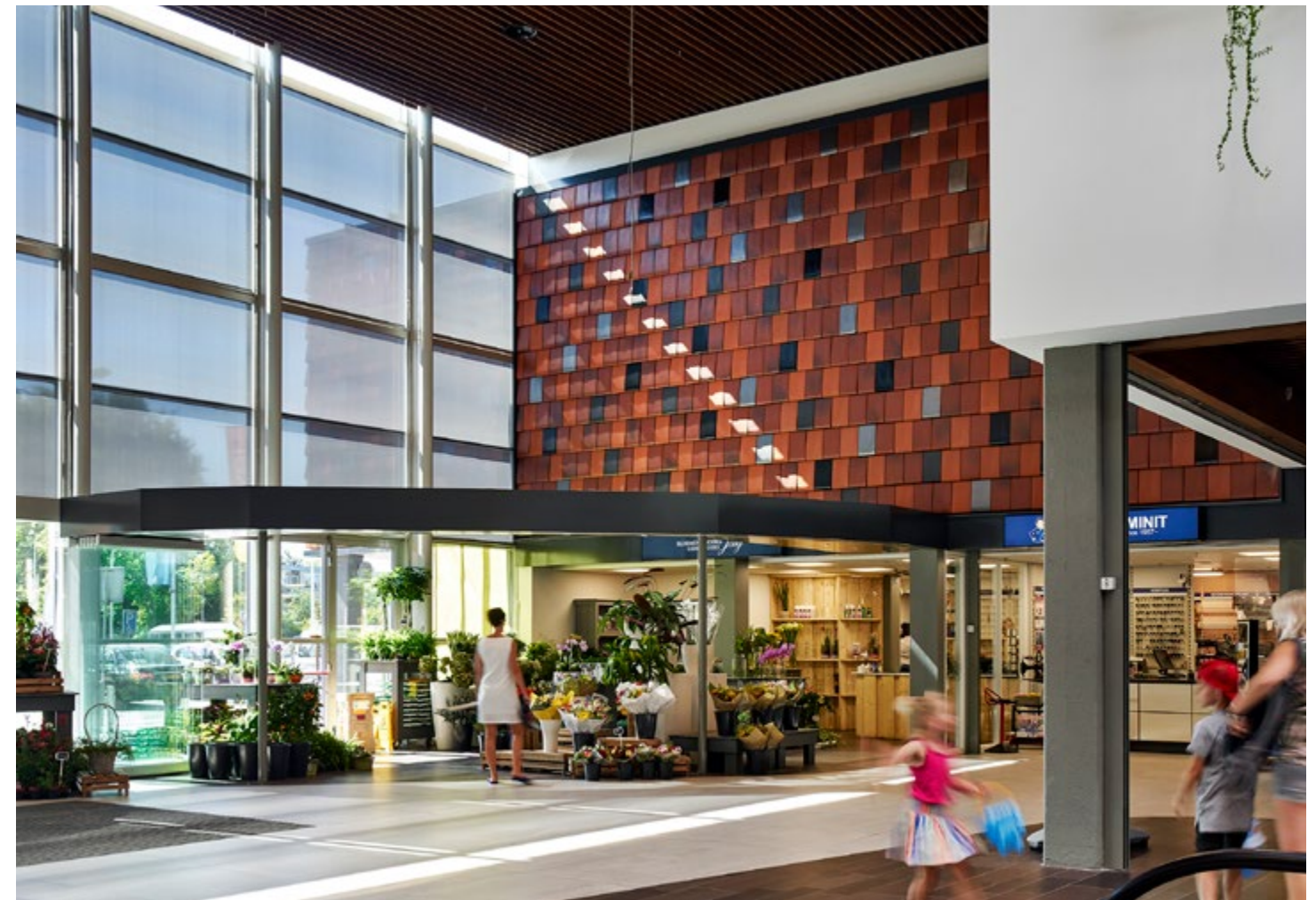
Sin esfuerzo y silencioso

Visio está compuesto por una serie de paneles móviles de vidrio simple templado con perfiles de aluminio en el lado superior e inferior. Están suspendidos mediante ruedas de plástico duro con cojinetes en el sistema del carril superior, por lo que se desplazan sin esfuerzo y silenciosamente.

Al encajarse, forman una pared acristalada completamente plana. Cada panel puede bloquearse individualmente, ofreciendo la máxima estabilidad.

Opciones de acabado

Puede realizarse en cada acabado acristalado. Podemos personalizar los paneles Visio dándoles el acabado más adecuado para el espacio, bien sea mediante grabado, chorro de arena, impresiones o láminas. Los paneles Visio pueden transformarse incluso en pizarras blancas.



Jong Bloemen - Alkmaar (NL)

La floristería está rodeada de tabiques Visio, haciendo que las flores y plantas sean claramente visibles para los potenciales clientes.



Principales características y ventajas del Visio

- Uso y visibilidad óptima del espacio.
- El único en el mercado con certificación Cradle-to-Cradle Bronze.
- Solo perfiles horizontales superiores e inferiores.
- Los paneles pueden bloquearse individualmente para lograr una máxima estabilidad y la seguridad.
- Funcionamiento mediante un bloqueo incorporado en el perfil inferior.
- Amplia variedad de opciones de puertas y paneles.
- Disponible con perfiles verticales en U de aluminio.
- Pueden realizarse todas las configuraciones deseadas: rectas, segmentadas, con esquinas y muchas más.



Julianaschool - Dordrecht (NL)

El Visio también se puede utilizar para separar las aulas sin perder la sensación de amplitud.

El tabique de cristal para espacio y luz



Thor Heyerdahl College -Noruega
Detalle del Visio



Slidio

Nuestro nuevo tabique corredero

Rabobank - Alphen aan den Rijn (NL)
Con el Slidio, el espacio en este
cajero puede cerrarse en cuestión de segundos
para ofrecer a los clientes aún más privacidad.



Simplicidad, calidad y facilidad de uso en un solo producto

Dispuesto en un solo movimiento

El completo tabique corredero Slidio se puede desplazar o recoger en su lugar con un solo movimiento de la mano. Esto ahorra mucho tiempo porque solo se necesita realizar una acción. El tabique también está disponible con 2 hojas, permitiendo una abertura aún mayor. La facilidad de uso también está garantizada en esta versión.

Aplicaciones

Con el tabique corredero Slidio experimenta la comodidad, la facilidad de uso y la calidad representativa de Espero. El sistema de tabiques ideal para abrir rápidamente espacios donde la superficie del tabique no debe ser demasiado grande por falta de suficiente espacio. Los tabiques correderos se suministran, por ejemplo, a escuelas, para dividir dos aulas. Pero los tabiques también se encuentran en bibliotecas, oficinas y bancos.

Opciones de acabado

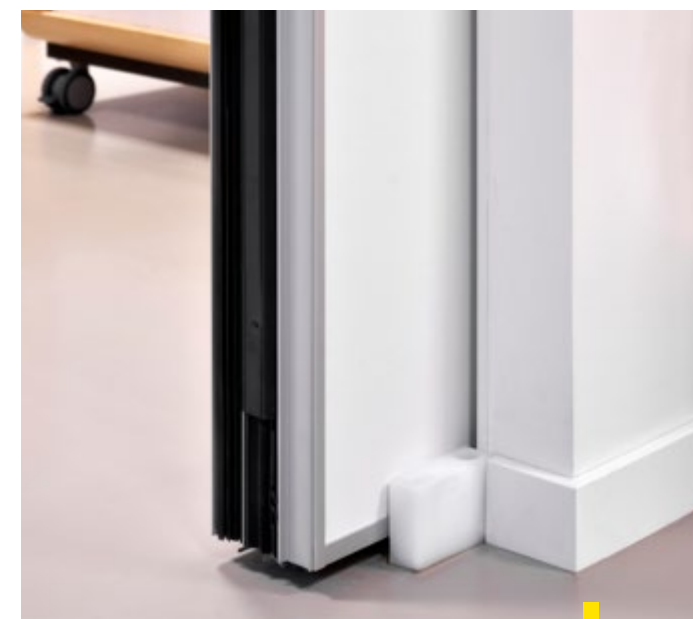
El Slidio está disponible en varias versiones. El tabique móvil puede estar acabado con cristal o con otros acabados, con o sin aislamiento acústico y con perfiles visibles u ocultos. Hay una solución adecuada para cada espacio.

Tipo 45

Con cristal, con perfiles visibles y un espesor de 45 mm.

Tipo 65

Tanto con cristal como con madera, con perfiles visibles, un espesor de 65 mm y con valores de aislamiento acústico de hasta 46 dB*.



Deniseschool - Ámsterdam (NL)

El tabique corredero Slidio está disponible con una hoja (imagen superior) o con dos (imagen a la derecha).



Tipo 100

Tanto con cristal como con madera, con perfiles visibles, un espesor de 107 mm y con valores de aislamiento acústico de hasta 50 dB**.

Tipo 110

Con madera, con perfiles invisibles, un espesor de 119 mm con valores de aislamiento acústico de hasta 50 dB**.

Principales características y ventajas del Slidio

- De uso sencillo
- Manejo rápido
- Disponible en vidrio y otros acabados
- Disponible con una o dos hojas
- Valor de aislamiento acústico de hasta 50 dB

* $R_w = 38$ dB con junta simple y $R_w = \text{máx. } 46$ dB con junta doble

** $R_w = 38$ dB con junta simple y $R_w = \text{máx. } 50$ dB con junta doble

El valor de dB depende de muchos factores, déjese asesorar por Espero



Biosintrum - Oosterwolde (NL)
Dos Slidio cierran el auditorio del espacio interior central.



Rabobank - Alphen aan den Rijn (NL)
En un movimiento fluido, se pueden crear dos espacios separados.

Instalación rápida



Biosintrum, Oosterwolde (NL)
Detalle del Slidio

Detalles



Tipo 65
Cristal



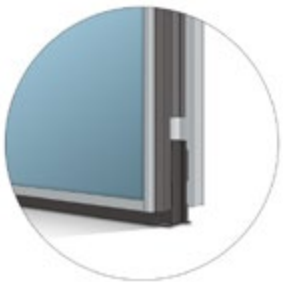
Tipo 65
Madera



Tipo 45
Cristal



Tipo 100
Cristal



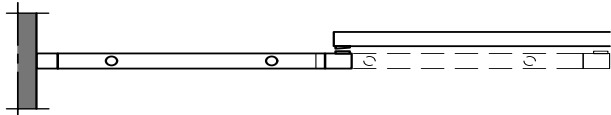
Tipo 100
Madera



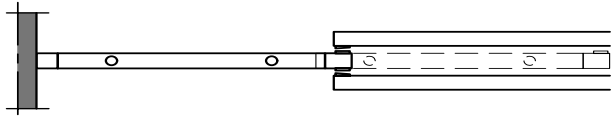
Tipo 110
Madera

Vista superior: 1 hoja

Delante del nicho

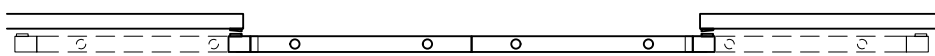


En el nicho

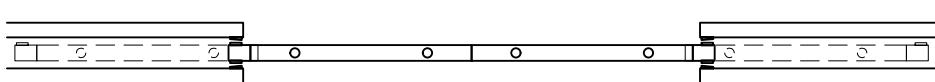


Vista superior: 2 hojas

Delante del nicho



En el nicho



Cradle to Cradle

«En Espero apostamos por una producción circular de la manera más saludable posible. La certificación Cradle to Cradle Bronze que recibimos lo demuestra. Todos los procesos, desde el diseño y la venta del producto hasta la instalación, se examinan exhaustivamente y, cuando es necesario, se perfeccionan. Sin embargo, esta certificación también nos obliga a seguir innovando en un mundo que cambia constantemente. Ir más allá, es lo que distingue a Espero»

Jochem de Theye
Embajador C2C

Calidad y reutilización

Cradle to Cradle (C2C) es una certificación internacional independiente que requiere que los productos y procesos se diseñen de una manera ecológicamente responsable y sin desperdiciar recursos valiosos. Debido a la creciente demanda de productos sostenibles, el certificado C2C es un requisito en cada vez más proyectos de construcción en Europa y América. La certificación exige que se analicen los elementos de los productos y el proceso de producción de una empresa de acuerdo con los siguientes criterios:

- Pureza de las materias primas
- Reciclaje,
- Consumo energético
- Consumo de agua,
- Condiciones sociales.

Solo la empresa que cumpla con estos criterios puede obtener el certificado. Dentro del criterio existen 5 niveles de rendimiento: Basic, Bronze, Silver, Gold y Platinum. Además, se anima a los titulares de los certificados a que mejoren continuamente sus productos y su proceso de producción, con el fin de avanzar al siguiente nivel de certificación.

Espero adquiere la certificación de bronce

Con el fin de lograr una producción lo más circular y saludable posible, fuimos en busca de una certificación que coincidía con los principios de Espero. La elección recayó finalmente en Cradle to Cradle. Ya en 2016 alcanzamos el nivel Básico, un logro único. Nunca antes se había logrado para un producto tan complejo. La certificación también nos obliga a subir el listón cada vez más, en todos los frentes. Cada dos años se lleva a cabo una estricta inspección. Ahora podemos informar con orgullo que somos los únicos del mundo en nuestro sector con un 95 % de los tabiques con la certificación Bronze.

Insonorización. Tranquilidad en el espacio

Dividir el espacio no es simplemente una cuestión de distribuir los metros cuadrados. También exige lograr un cierto nivel de tranquilidad. Por este motivo, analizamos exhaustivamente el aislamiento acústico de nuestros tabiques y los ofrecemos con varios valores de aislamiento. La clasificación R_w de una pared expresa el nivel de reducción de ruido en decibelios. Cuanto más alto es el valor, más eficaz es el aislamiento acústico del tabique. El Fraunhofer Institute for Building Physics realiza para nosotros las mediciones de laboratorio.

Además de la unidad R_w , en la práctica también se aplican otras unidades de medida como D_nTw , D_nTA o D_nTAk . Estaremos encantados de explicarle este complejo tema en profundidad. Gracias a nuestra experiencia en la instalación de nuestros productos en una amplia gama de aplicaciones, nos complacería compartir con usted los conocimientos que hemos adquirido a lo largo del proceso, a fin de elaborar conjuntamente una solución adecuada.

Diferentes atenuaciones

En el aislamiento acústico hay diversos factores que juegan un papel importante. El amortiguamiento es uno de ellos. Además, deben tenerse en cuenta los deseos del cliente y hay que analizar el propio espacio. Si, por ejemplo, quiere una puerta en el tabique, esto tendrá consecuencias para la densidad del sonido. La estructura de un edificio o de un conducto de ventilación también puede causar fugas de sonido.

En función de sus deseos, determinamos la mejor solución. Cada tabique tiene diferentes atenuaciones. El Sonico 100, por ejemplo, tiene un rango de 38 a 55 dB. Por medio de los materiales acústicos en el tabique, las juntas de goma y el grosor de las placas de vidrio, tendrá la posibilidad de elegir entre diferentes modelos, independientemente de los desafíos del espacio.



El tabique se compone a fin de probar su aislamiento acústico.

Hacer más posible

Para cada diseño y cada espacio

Atractivos, funcionales y duraderos. Eso son los tabiques móviles de Espero. Una forma sencilla de sacarle el máximo partido a un espacio. Divida el espacio en varias secciones o dele un destino completamente diferente. Con nuestros productos convierte los mismos metros cuadrados en un instante para otra función.



Dimensiones

Determinar o disponer de las dimensiones de todas las piezas estructurales relevantes.



Insonorización

El aislamiento acústico o de sonido es la protección de un espacio contra el ruido exterior.



Acabado

Todo lo que es posible en la construcción de interiores.



Estacionar

Hay varias opciones de estacionamiento disponibles para la colocación del tabique en un nicho.



Colocación

Apoyado en el suelo o en la estructura superior.



Mecanismo de cierre

Nuestros tabiques están equipados con nuestro mecanismo patentado Quick.



Posibilidad de puerta

La posibilidad de colocar una puerta.

	Uno	Duplo	Visio	Lumio	Flexio	Visio 100	Sonico 100	Sonico 110	Sonico 120	Slidio
 Altura máxima del tabique en mm Longitud máxima del tabique en mm Espesor del tabique en mm Anchura máxima del panel en mm Peso en kg por m2	3.300 Ilimitado Varía 196 De 9 a18	4.000 Ilimitado Varía 192 De 9 a 18	3.500 Ilimitado 45 1.250 26-31	3.100 15.000 65 900 30	3.100 15.000 65 900 De 19 a 32	3.500 Ilimitado 107 1.300 De 44 a 54	12.000 Ilimitado 107 1306 De 25 a 47	7.000 Ilimitado 119 1294 De 30 a 56	7.000 Ilimitado 125 1294 57	3.000 Varía Varía Varía Varía
 Valor de Rw en dB	-	36	-	De 40 a 42	De 38 a 46	De 42 a 50	De 38 a 55	De 38 a 56	58	a 50
 Opciones de acabado: todos los materiales corrientes de interior (todo) o cristal (cristal) Perfiles visibles (Z) u ocultos (V) Posibilidad de perfiles en color	Todo Z Limitado	Todo Z Limitado	Cristal Z Sí	Cristal Z Sí	Cristal Z Sí	(pintado) Cristal Z Sí	Todo Z Sí	Todo V Sí	Todo V Sí	Todo Z / V Sí
 Estacionamiento en nicho (O) o estacionamiento externo (X)	O	O	O / X	O	O	O / X	O / X	O / X	O / X	O
 Apoyado en el suelo (S) o en la estructura superior (E)	E	E	E	S & E	S & E	E	E	E	E	S / E
 Cierre: manual (HB), semiautomático (SA) o autobloqueante (ZV)	HB	HB	HB	ZV	HB	HB / SA	HB / SA	HB / SA	HB / SA	HB / SA
 Posibilidad de puerta en el tabique	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí



+31 (0)416 338955
info@espero.eu
www.espero.eu

Sluisweg 26 - 28
5145 PE Waalwijk
The Netherlands

ESPERO