

mila-wall[®]
Paredes Modulares



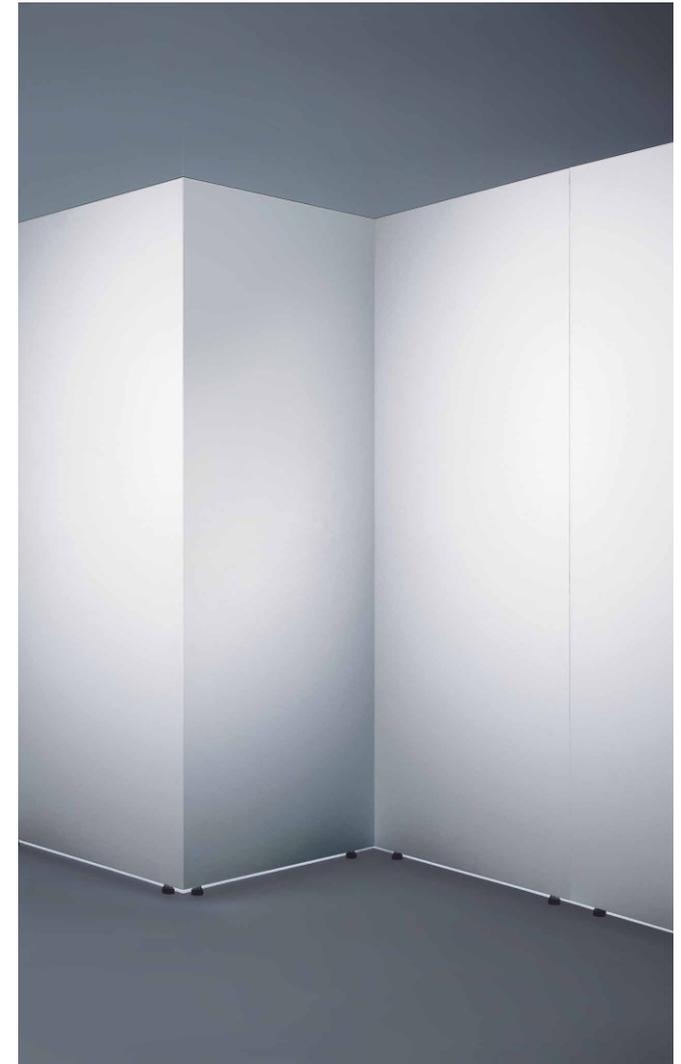
Una perfecta presentación

La pared ideal es neutra y realza el valor del objeto expuesto.

La pared ideal es modulable y flexible para la realización de todas configuraciones posibles.

Un sistema muy rentable gracias a un montaje y desmontaje rápido, una larga vida útil y muy resistente gracias a su marco perimetral oculto de aluminio.

Los revestimientos removibles y pintables lo hacen un producto versátil y utilizable por un largo tiempo, intemporal y de un diseño puro.

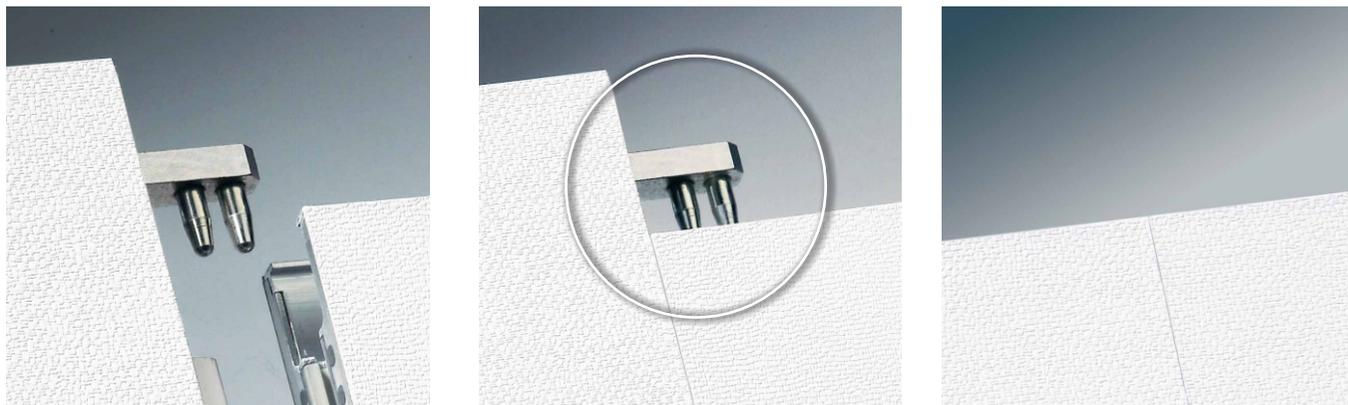




Taft Museum of Art, Cincinnati, OH, USA

El ensamble ingenioso

Mila-wall® es simple, creativo y rápido. Gracias a la tecnología patentada de ranura y lengüeta, así como conectores de cierre automáticos en los módulos, de esta forma se pueden crear construcciones completas en cuestión de minutos.



La técnica de montaje

La técnica de construcción modular de Mila-wall® es simple creativa y rápida. Los paneles están preparados para ser, montados y ensamblados rápidamente en una estructura. Levantar el panel con la ayuda del mini carro de montaje, acercarlo y los conectores y los canales de marchiembrado facilitan su ensamblaje, bajar el panel y el sistema se acopla. El panel está montado.

Usted obtiene composiciones estables y con una conexión perfecta. Según su preferencia es posible recubrir las mínimas juntas entre módulos con una venda adhesiva, con el fin de pintar todas las superficies y obtener un conjunto homogéneo sin ninguna rotura visual.



Programa de suministro

Los paneles Mila-wall están disponibles en tres series diferentes que se adaptan perfectamente a las diferentes necesidades técnicas y económicas.



mila-wall® Series 100 / 160

Paneles para uso intensivo con sistema de ensamblaje patentado y marco perimetral oculto de aluminio.

- Espesor: 40 / 60 mm
- Técnica de ensamblaje por conectores y canal de machiembado
- Técnica de ensamblaje patentada
- Marco perimetral oculto
- Indicado para exposiciones temporales y permanentes
- Disponible en versión difícilmente inflamable (norma M1)
- Test de Seguridad TÜV-GS



mila-wall® Series 400

Paneles con sistema de ensamblaje por sistema de ganchos giratorios ocultos con accionamiento mediante llave allen y con un sólido marco de madera.

- Espesor: 40 mm
- Ganchos giratorios ocultos con accionamiento mediante llave allen
- Marco de protección perimetral oculto de madera maciza.
- Una solución más económica para acondicionar sus espacios.



mila-wall® Series 640 / 660

Paneles con sistema de ensamblaje patentado y marco macizo de madera con accionamiento mediante llave allen y con un sólido marco de madera.

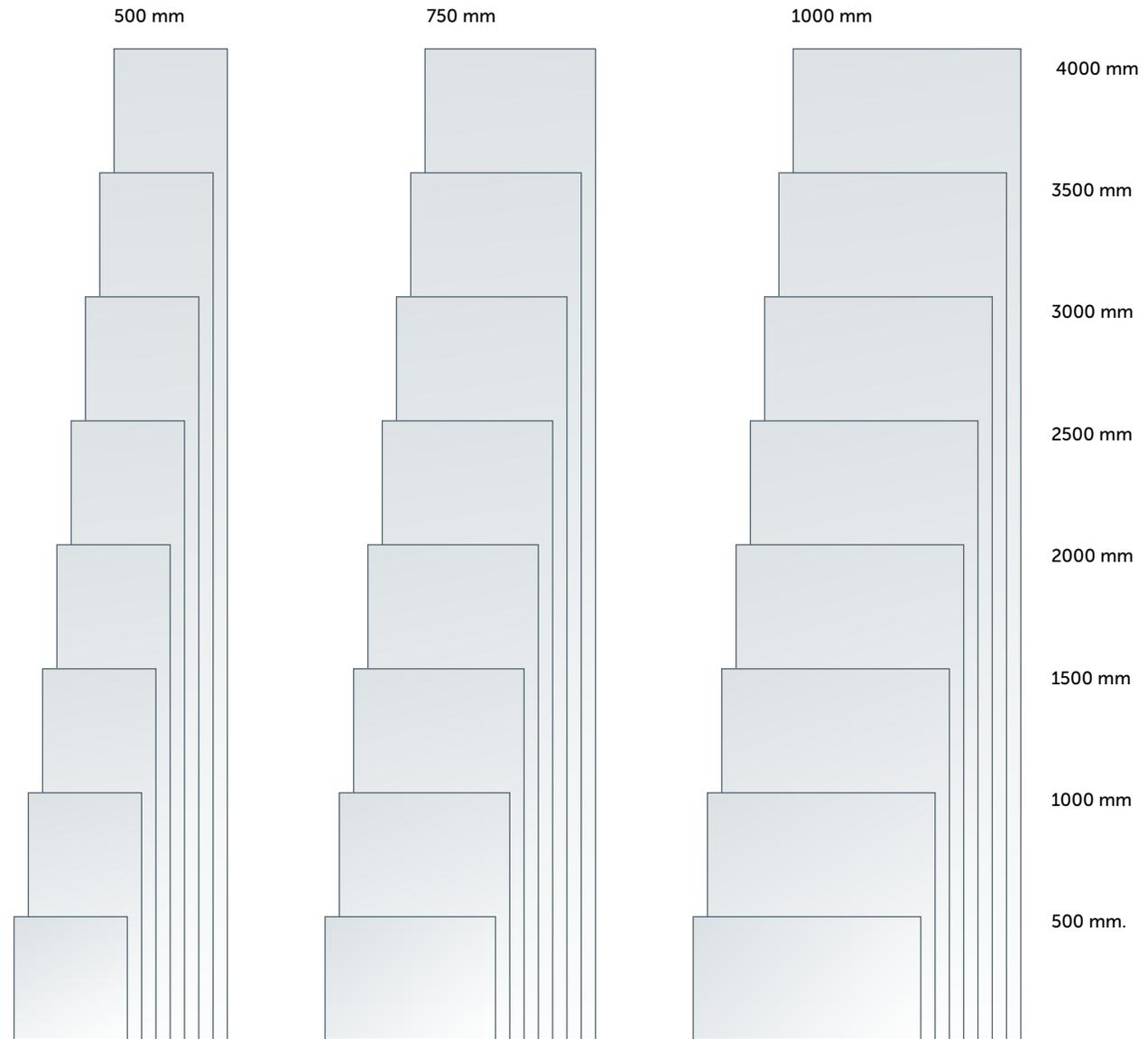
- Espesor: 40 / 60 mm
- Técnica de ensamblaje por conectores y canal de machiembado.
- Técnica de ensamblaje patentada
- Marco macizo de madera.
- Una serie intermedia más económica para instalaciones menos intensivas.



Programa de suministro

Los paneles Mila-wall están disponibles en muchos formatos estándar, tanto en anchuras como en altura.

Por otra parte, existe la posibilidad de producir cualquier tamaño intermedio bajo demanda del cliente.



Los formatos estandar se complementan con la fabricación a medida según demanda



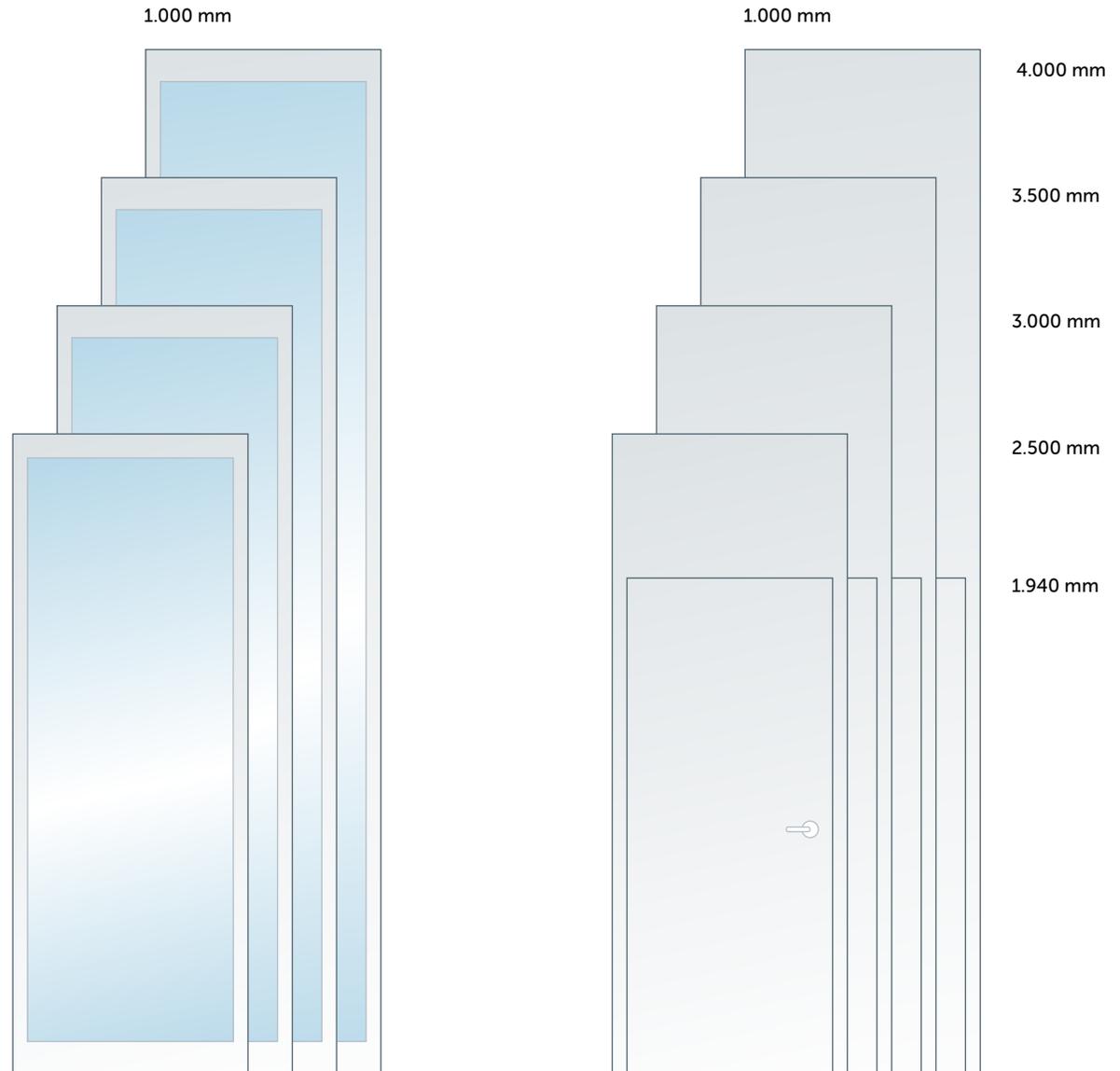
Programa de suministro

El surtido de paneles Mila-wall® incluye paneles de ventana y de puerta.

Los paneles de ventana pueden ser equipados con persianas venecianas o con vinilo simil al acido con una decoración singular para ofrecer intimidad.

Las puertas se suministran con manilla y cerradura.

Según demanda pueden ser fabricados paneles de medidas especiales.



Panel de ventana

Los formatos estandar se complementan con la fabricación a medida según demanda

Panel de puerta apertura derecha / izquierda



Perfiles para todos los ángulos

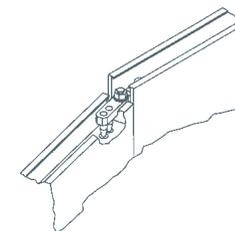
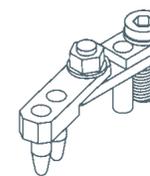
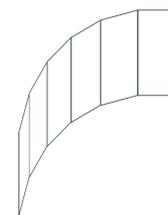
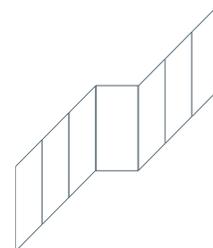
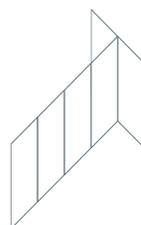
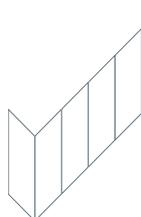
Ningún límite a su creatividad

Gracias a la gran variedad de perfiles, el sistema nos ofrece la posibilidad de conectar los módulos en múltiples ángulos.

Desde los ángulos fijos a 60° , 90° o 135° , pasando por ángulos variables, todas las configuraciones son posibles.

El sistema le permite desde cualquier punto de la pared iniciar con cualquier ángulo otra pared.

Las paredes pueden ser construidas en forma curva segmentada gracias a los conectores de ángulo variable. Podemos configurar los paneles en muy distintas disposiciones.



Un mundo de posibilidades

El sistema de paneles Mila-wall® permite múltiples configuraciones, construcción de paredes lineales, creación de conjunto monolítico, incorporar vanos de paso o puertas sencillas o de doble hoja.

La integración de vitrinas o la creación de huecos para exponer elementos.

El programa de suministro de Mila-wall ofrece numerosas posibilidades de construcción tanto estándar como a medida para dar solución a sus necesidades.



Puertas

Los paneles de puerta se suministran en diferentes alturas y todas las variantes; la puerta estándar, la puerta plegable, la puerta batiente o la doble hoja. Los paneles de puerta son módulos completos preparados para el montaje.



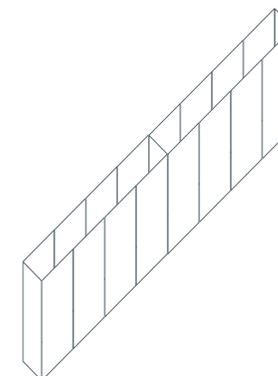
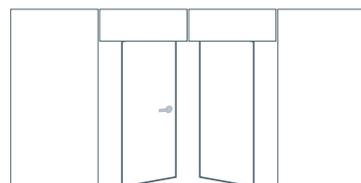
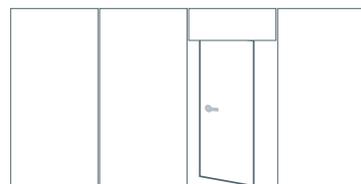
Vitrinas encastradas

Las vitrinas pueden ser fijadas sobre los paneles Mila-wall® o directamente encastradas en los mismos. Los acabados son efectuados según las necesidades del cliente.



Construcción monolítica

Configurando dos paredes paralelas de paneles Mila-wall® y con paneles de remate, podemos realizar bloques de diversos grosores. El espacio interior puede ser utilizado para ocultar instalaciones técnicas o de almacenaje.



La construcción de los paneles

El sistema de paneles Mila-wall® está construido con paneles de fibras de madera prensada, el interior atamborado con panel de abeja en cartón y perfiles de aluminio.

El concepto básico es poco peso y mucha rigidez.

MBA selecciona minuciosamente las materias primas para que la calidad sea la óptima y además con su objetivo de ser lo más respetuoso con el medio ambiente, selecciona los proveedores de proximidad para minimizar el efecto invernadero producido por la contaminación.

La tecnología que se utiliza en la fabricación, está basada en prensas en frío para contribuir a minorar los consumos eléctricos.

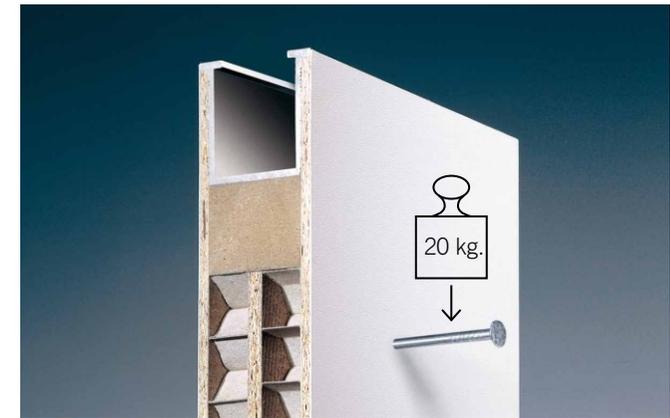


Panel Standard

Más aire que materia, por eso los paneles Mila-wall® son tan ligeros. Dos personas pueden fácilmente manipular cada panel. El marco de aluminio protege los cantos de los golpes y garantiza una vida útil muy larga.

La combinación de un marco de aluminio, de un interior de cartón alveolar y de dos planchas exteriores en aglomerado hace un panel muy ligero, estable y rígido.

El colgado de obras puede hacerse por toda la altura del panel. El canal superior horizontal del panel en forma de "U" en aluminio, es ideal para permitir la fijación del sistema para el cuelgue de cuadros, tanto del sistema de cables o de carril, forman parte del programa Mila-wall®.



Panel Standard para fijaciones clavadas

Cuadros u objetos también pueden ser colgados mediante fijaciones con clavos o tornillos sobre el panel. Se trata entonces de paneles Mila-wall® con una plancha central de madera.

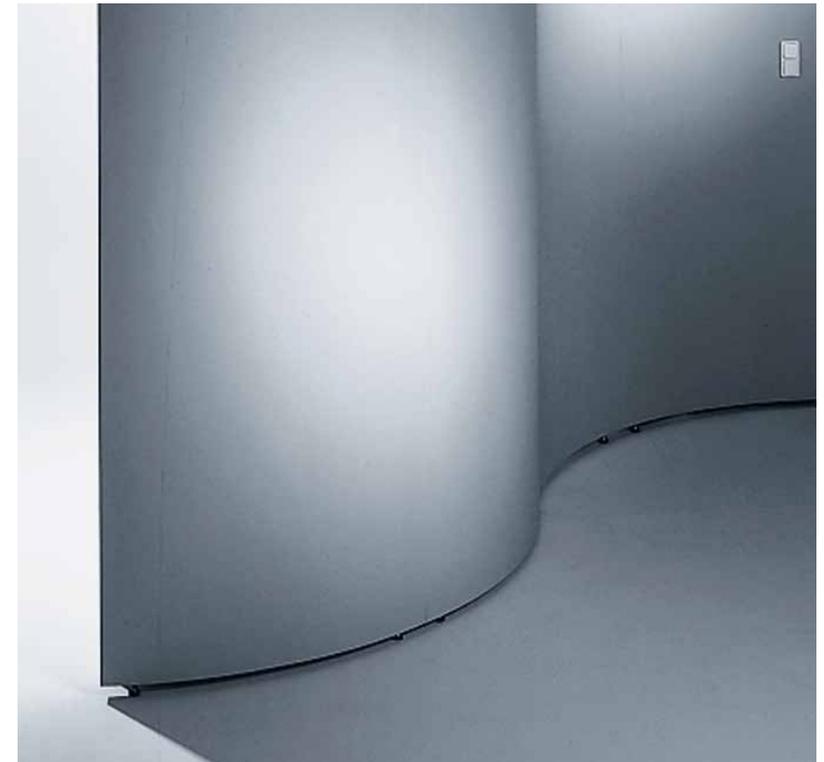
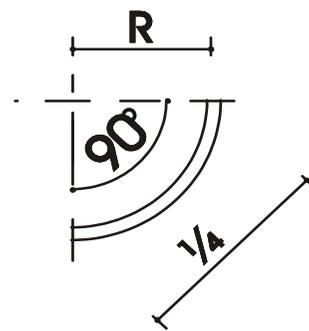
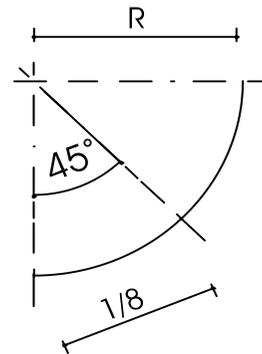
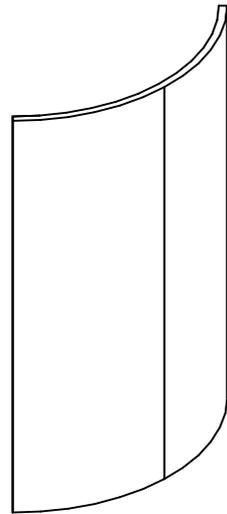
El peso de resistencia por punto de anclaje es de 20 kg. En caso de necesidad es posible realizar un interior de madera maciza para la fijación de objetos más pesados.

Panel curvo

Los paneles curvos modulares ofrecen nuevas posibilidades de construcción.

El sistema de ensamblaje es semejante al de la serie 100.

Los paneles curvos individuales están disponibles a partir de una medida de 500 mm. Los cantos verticales están protegidos por un marco oculto de aluminio, los cantos horizontales son de madera maciza.



Los paneles Mila-wall Soundwall están equipados internamente con un sistema flashplayer, que controla 16 sensores de pulsación. El visitante escoge libremente las informaciones a las cuales desea acceder pulsando en los sensores.

El panel cuenta con un altavoz integrado con tecnología de membrana plana.

La calidad sonora del panel está muy por encima de lo esperado.

También está disponible la versión de LCD integrado para reproducir todo tipo de formatos audio visuales.

La apariencia exterior es idéntica al resto de paneles y se integra dentro de las composiciones ya que su sistema de conexión es idéntico al resto de paneles.

El panel Soundwall es el medio ideal para de una forma muy gráfica, los visitantes de su museo puedan conocer los contenidos de las exposiciones existentes mediante alocuciones y videos.

El sistema permite re-configurar los contenidos cuando se precise.



Panel sonoro

El Mila-wall® Sound es igual a el sonido integrado sin altavoces visibles.

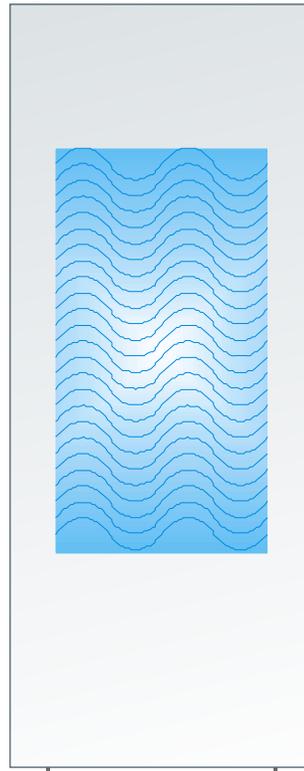
El panel cuenta con un altavoz de tecnología de membrana plana integrado dentro del panel.

Dentro de sus aplicaciones es crear espacios con una música de fondo, ofrecer alocuciones de la materia expuesta o la creación de efectos sonoros. La activación del panel sonoro es posible con sensores de presencia o por pulsación.

Mila-wall® Sound cuenta con un sistema bluetooth para la emisión de contenidos desde cualquier reproductor que cuente con dicha tecnología.

La calidad sonora del panel está muy por encima de lo esperado e incluso cuenta con una versión HIFI.

La apariencia exterior es idéntica al resto de paneles y se integra dentro de las composiciones ya que su sistema de conexión es idéntico al resto de paneles.



El panel Mila-wall® Sound es el complemento ideal para dotar a su museo de los recursos sonoros tanto en composiciones completas de paredes o como elemento individual. Mila-wall Sound es un elemento que realzará la calidad de sus contenidos y ofrecerá experiencias muy positivas a sus visitantes.



Panel presentación exposición



Panel Mila-wall® Sound en sección de exposición

Panel con alarma integrada

Protección invisible: Los paneles Mila-wall® pueden ser equipados con un sistema de vigilancia y seguridad de los objetos expuestos. El panel tiene integrados una serie de electrodos que provocan un campo magnético alrededor del panel y de las obras expuestas. La intrusión en este campo magnético pone en marcha una alarma sonora o visual, directamente en la sala, o envía dicha señal al control de seguridad del museo.

El sistema puede ser configurado en una escala de 9 grados hasta un máximo de 400 mm. de distancia del panel.

Si su museo expone obras de un alto valor, los paneles mila-wall® son el complemento perfecto para garantizar las medidas de seguridad.



Cuadro de Picaso expuesto en Museo de Arte Contemporáneo de Mataro



MAS VISITANTES NO SIGNIFICA MAS RUIDO

NOTABLE REDUCCIÓN DE LA REVERBERACIÓN

Mediciones en laboratorio

El instituto Fraunhofer IBP fue el encargado de realizar las mediciones en su cámara de reverberación.

Se realizaron las pruebas con paneles convencionales y con los paneles Mila-wall® Acoustic. Los resultados desvelan la gran efectividad en la reducción en el tiempo de reverberación de los paneles Mila-wall® Acoustic.

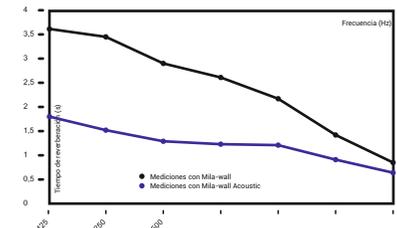
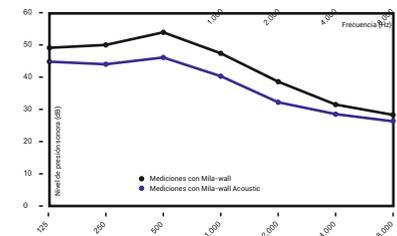


Randall Stout Architects, Inc., Los Angeles, California
Proyecto: Taubman Museum of Art, Roanoke, Virginia

Cuando se está en una exposición, sobre todo cuando varios grupos de visitantes confluyen, puede llegar a ser molesto el ruido de fondo que se genera, que acaba afectando a la calidad de la visita.

MBA presenta el nuevo Mila-Wall® Acoustic, que, manteniendo las exigencias estéticas consigue reducir la reverberación de la sala de forma muy notable.

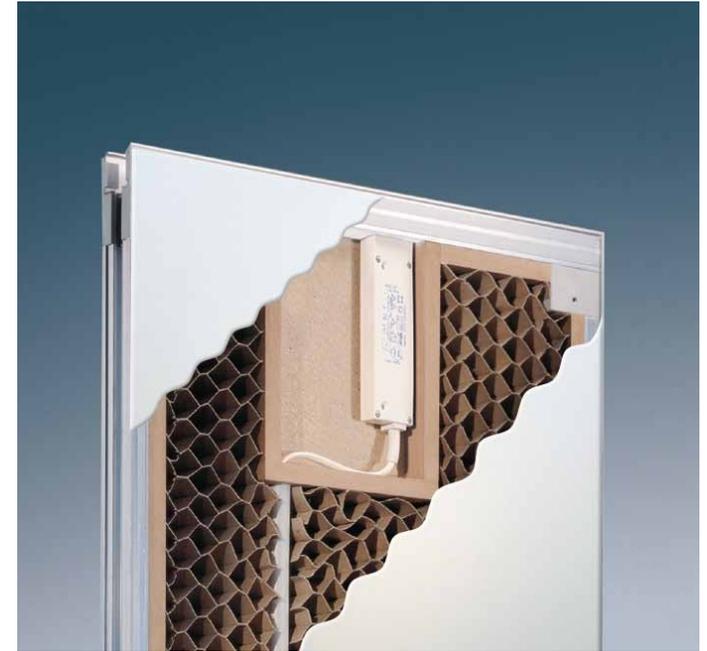
Por lo tanto, en cualquier caso observando la pared podemos encontrar una clara mejora acústica.



Iluminación

MBA cuenta dentro de su gama de accesorios con proyectores de iluminación.

Los proyectores que se ofrecen están especialmente diseñados para iluminar planos verticales. En la actualidad la tecnología led se impone y nuestros proyectores son la solución ideal cuando se requiere de una iluminación de acento localizada.



Iluminación e instalaciones eléctricas.

La instalación de los puntos de luz se realiza de una forma rápida y fácil. Si es necesario, ambas caras del panel pueden ser iluminadas. Es posible conducir los cables por los conductos eléctricos ocultos dentro del panel. Si la iluminación es de baja tensión, los transformadores pueden estar instalados en los cajeados previstos con este fin. De esta forma, toda la instalación eléctrica es integrada en el interior del panel quedando oculta.

El programa de suministro incluye equipos de tecnología halógena o led. Están disponibles informaciones más amplias. Solicite más informaciones de las referencias de iluminación Mila-wall® disponibles.



Herramientas de montaje

El diseño del sistema Mila-wall® esta pensado desde la simplicidad, y una de sus principales virtudes es la facilidad de montaje.

El sistema precisa de un número reducido de herramientas y como ayuda de montaje el mini carro elevador.

El peso reducido de los paneles y la facilidad del montaje hacen que solamente dos personas puedan realizar los montajes y desmontajes.



Disco de regulación

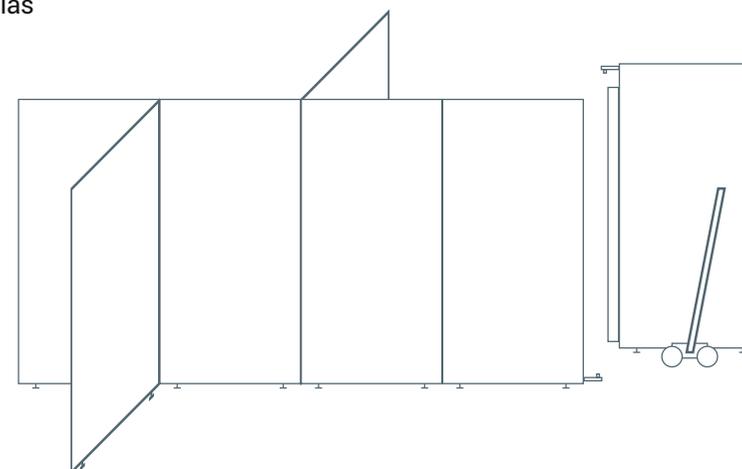
Pensado en todos los detalles. Los paneles mila-wall disponen de dos pies regulables en altura. El disco de ajuste le permite regular los pies y colocar el panel a nivel.

Esta herramienta permite de una forma ágil y fácil salvar las irregularidades del suelo.



Carro elevador de montaje

El carro de montaje sirve para montar y para desmontar los los paneles. Levantar el panel con el carro de montaje, acercando al próximo panel, bajarlo, y el panel está montado.



Recubrimientos decorativos

Los recubrimientos adhesivos de MBA cuentan con una amplia gama de colores y texturas

Colores lisos, acabados metálicos, acabados madera, acabados de fantasía, más de 180 referencias permiten encontrar un adecuado para cada una de las necesidades.



Una diversidad única de revestimientos

El blanco es el color neutro de presentación. Sin embargo, los colores provocan contrastes, permiten acentuar objetos y suscitan la emoción. MBA le propone una gama de revestimientos con una paleta de colores muy amplia. Los revestimientos son autoadhesivos, con un adhesivo permanente o removible según series. Los recubrimientos de MBA son antiestáticos y permiten ser pintados con pintura acrílica para obtener un color específico.

Los revestimientos pueden ser retirados con el fin de cambiar de color o realizar reparaciones en los paneles.

Los revestimientos tienen como principal función el dar color a los paneles pero también tienen la función de protección, ya que todas las acciones se realizan sobre el recubrimiento quedando el panel sin modificaciones.



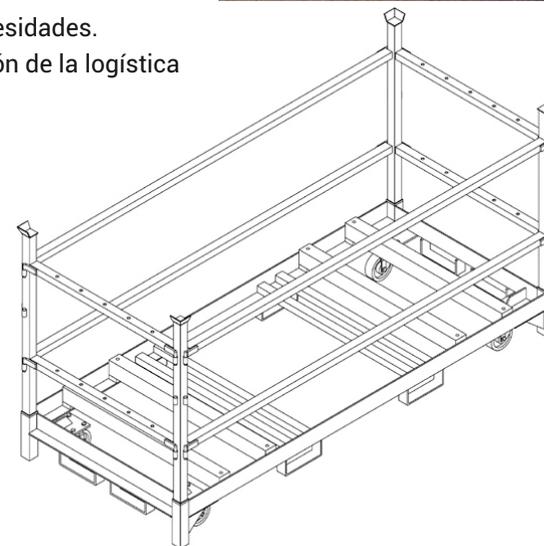
Contenedor de transporte y de almacenamiento

El contenedor de transporte Mila-wall® protege los paneles de modo eficaz y eficiente de daños durante el transporte y el almacenamiento. Los paneles están colocados en el contenedor sobre los cantos verticales para evitar toda presión debida al peso. Los contenedores sobre ruedas pueden ser fácilmente manipulados a mano, son desmontables y plegables para permitir una ganancia de sitio en el momento del almacenamiento.

Los contenedores están disponibles en varias dimensiones. Cada uno puede contener hasta 25 paneles. Las cubiertas de protección protegen los paneles del polvo y de la humedad.

Los contenedores pueden ser contruidos a medida según sus necesidades.

Las características de estos contenedores, y la correcta planificación de la logística de transporte son la base para una alta eficacia y rentabilidad.





Kupferstich-Kabinett, Dresden, Germany





California African American Museum, Los Angeles, CA, USA



The Stanley & Audrey Burton Gallery, University of Leeds, Great-Britain



World Press Photo Exhibition, The Scottish Parliament, Edinburgh, Scotland



The Cartoon Museum, London

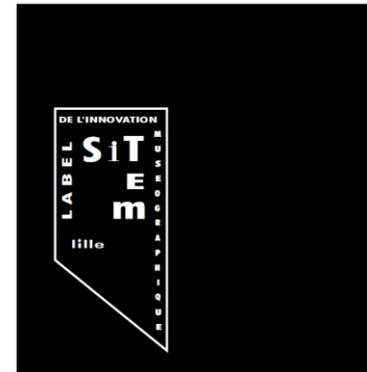


Filmmuseum, Berlin-Potsdam



Distinción por una alta calidad de diseño

La excelencia, la técnica innovadora así como la pureza y la intemporalidad del diseño permitieron a mila-wall obtener las siguientes distinciones internacionales.



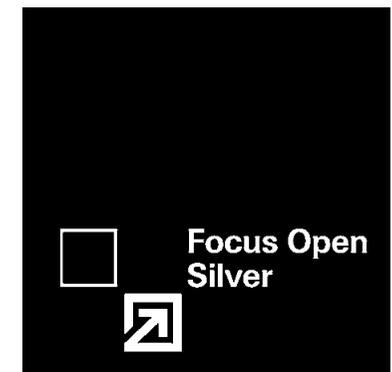
Primer premio para la Innovación y el Diseño en Lille, Francia



Concedido por el "Foro Industrial" de Hannover con el „if Design award"



Premio del Diseño de Baden-Württemberg concedido por el Design Center Stuttgart



Premio para el Diseño del panel sonoro e interactivo LCD Soundwall por Design Focus

DESARROLLADO Y PRODUCIDO POR MBA

MBA es un desarrollador, fabricante y distribuidor de paredes modulares.

Todos los productos que fabricamos están pensados para ofrecer una máxima calidad, un esmerado diseño buscando la mayor practicidad y durabilidad de servicio.

Más de 40 años de experiencia y más de mil museos usuarios de nuestros productos a lo largo de todo el mundo nos avalan.

Puede encontrar la totalidad de productos en nuestro catálogo general o en cada uno de los catálogos de las diferentes familias de producto.

En todos ellos encontrará cumplida información técnica como numerosas aplicaciones de los productos. Si precisa aclaraciones y asesoramiento para su proyecto museístico, no dude en solicitar más información.



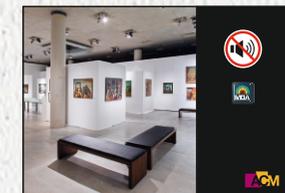
Mila-wall® Alarm Wall



Mila-wall® Sound



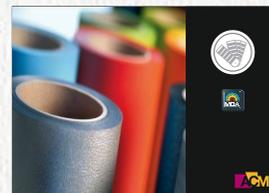
Mila-wall® Sounwall
Multimedia



Mila-wall® Acoustic



Mila-wall® Acoustic
cabina audiovisual



Recubrimientos
Decorativos



Sistemas iluminación



MBA Germany

MBA-Design & Display Produkt GmbH

Siemensstraße 32

D-72766 Reutlingen

Tel.: +49 7121 160 6-0

Fax: +49 7121 442 11

E-Mail: info@mba-worldwide.com

MBA USA

MBA Design & Display Products Corp.

35 East Uwchlan Avenue, Suite 318

Exton, PA 19341

Tel.: +1 800 635 7386

+1 610 524 7590

Fax: +1 610 524 7604

E-Mail: info@mba-usa.com

www.mba-worldwide.com

MBA España

Arquitectura y Comunicación Museística

Calle Constitución, 12

E-46940 Manises - Valencia

Tel.: +34 961 542 303

Fax: +34 961 536 194

E-Mail: comercial@equipamientomuseos.com

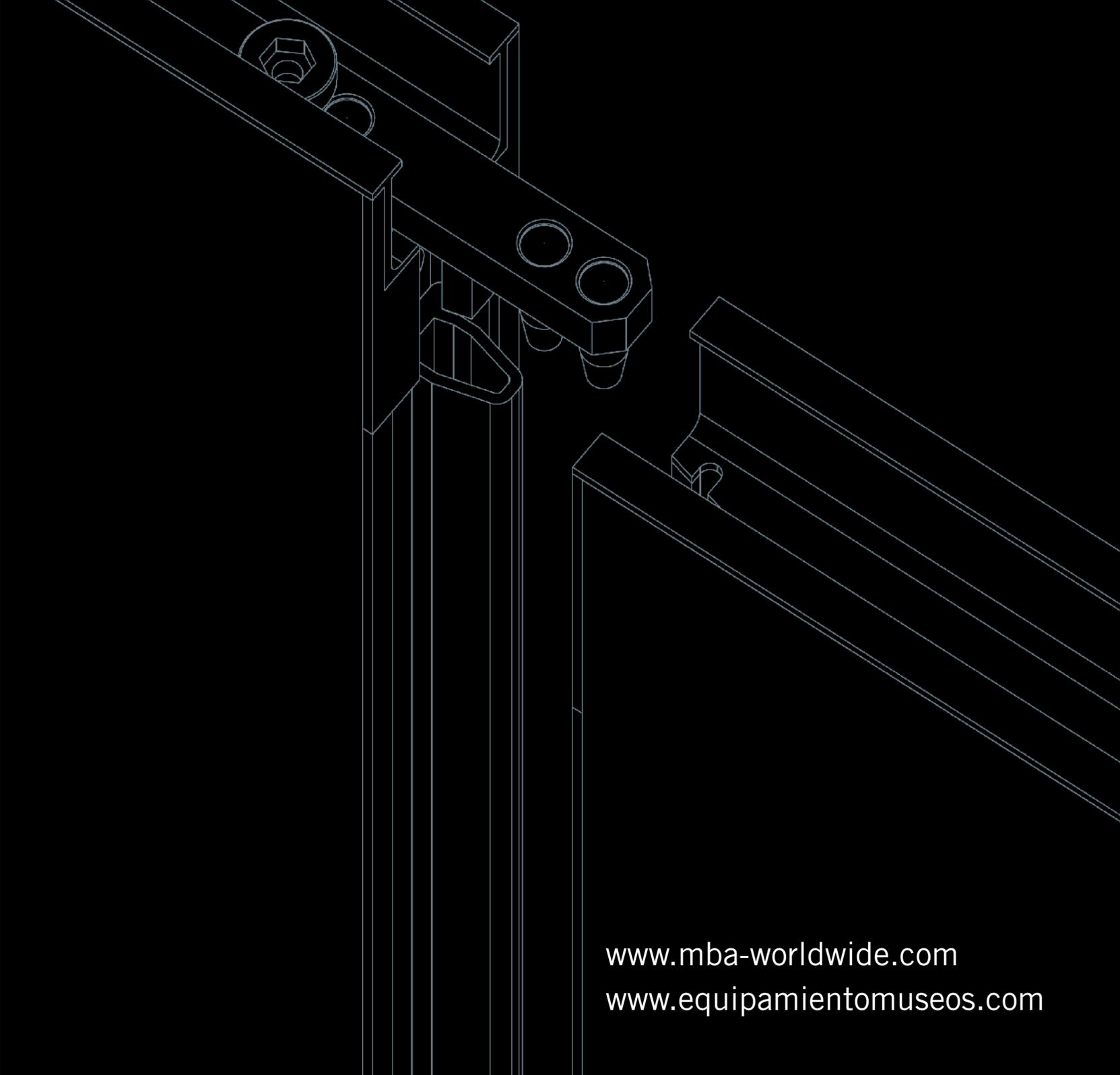
www.equipamientomuseos.com



arquitectura y comunicación museística

© Todos los derechos reservados. Toda reproducción, en cualquier formato, para impresión, vídeo, CD o en internet, está prohibido sin autorización expresa.

Cubierta: Museo LWL de arqueología HERME.



arquitectura y comunicación museística

www.mba-worldwide.com
www.equipamientomuseos.com