



# MILA-WALL ACOUSTIC

CABINAS AUDIO-VISUALES

**Creamos espacios confortables, visual y acústicamente**

# EFECTOS AUDIO VISUALES... SIGNIFICA MÁS REVERBERACIÓN ???

Es muy común encontrarse en museos con pequeñas salas de audiovisuales.

Estas salas suelen encontrarse prácticamente vacías de mobiliario y elementos que favorezcan la acústica.

La experiencia cultural se convierte entonces en un pequeño suplicio debido a la gran reverberación existente en el recinto y que dificulta gravemente la comprensión del mensaje sonoro.

Los esfuerzos realizados para comunicar las informaciones de los contenidos culturales, pueden verse infrutilizados si la acústica de la sala no favorece la confortabilidad acústica que se merece el visitante del museo.

Una experiencia inmersiva en los interesantes contenidos multimedia bien merece que la calidad de la emisión sonora no perturbe la inteligibilidad del usuario y disfrute de una experiencia enriquecedora.

Mila-wall® cabina acústica tiene como principal objetivo conseguir un espacio confortable acústicamente, con el fin que las experiencias audio visuales sean enriquecedoras y puedan ser aprovechadas al máximo por los visitantes de su museo.

Nuestras cabinas audio-visuales son modulares y nos permiten adaptarla a las necesidades de espacio, tiempo y rentabilidad económica.





# MEJOR ACÚSTICA MEJOR ASPECTO

Los nuevos módulos de pared Mila-Wall Acoustic, combinan un diseño estético con una depurada técnica de absorción del sonido, mejorando notablemente la acústica de las salas de reuniones o los distintos espacios.

La tecnología de esta nueva pared acústica está aplicada en la serie Mila-wall® 100, donde se han optimizado tanto en su diseño como en la construcción de todos los materiales para obtener una máxima absorción del sonido.

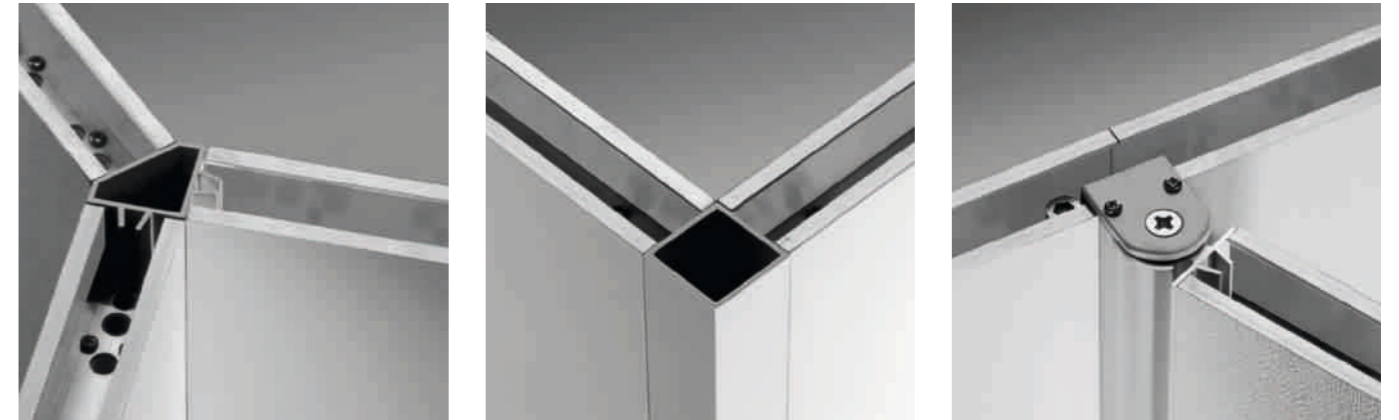
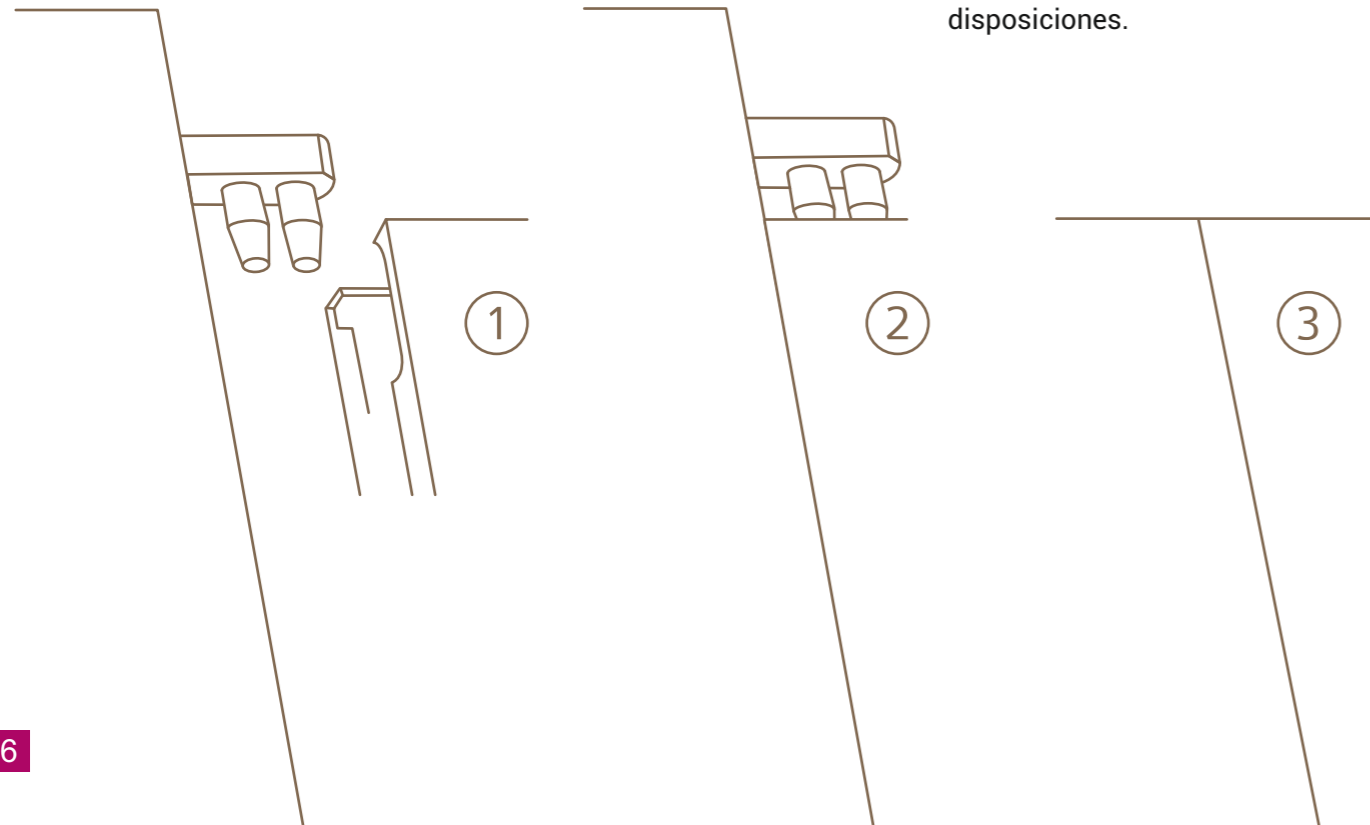
La única diferencia visible en el exterior del panel, es un infinidad de micro perforaciones en la superficie. La eficacia para absorber el sonido por parte de la pared, sigue siendo un secreto de los diseñadores.

# CREATIVIDAD SIN FRONTERAS

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

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

Gracias a la gran variedad de perfiles, el sistema nos da la posibilidad de conectar los módulos en múltiples ángulos. El sistema permite desde cualquier punto de la pared iniciar con cualquier otro ángulo otra pared. Podemos configurar los paneles en muy distintas disposiciones.





La sala de audiovisuales creada con Mila-Wall® Acoustic, permite reproducir audiovisuales con una calidad acústica impecable y con ausencia completa de reverberación. Así mismo los ruidos externos de la sala quedan aislados y no perturbaran la confortabilidad acústica interior. Los paneles Mila-Wall® tienen una estética minimalista que se integran perfectamente en cualquier entorno.





Los resultados de confortabilidad acústica de las cabinas Mila-wall®, garantizan la satisfacción de los usuarios de su museo o sala de exposiciones. Nunca antes fue tan fácil ofrecer un experiencia audio visual sin los grandes inconvenientes de espacios con pésimas condiciones acústicas. El sistema de cabina de Mila-wall® le permite reconfigurar los espacios pasado un tiempo ya que su sistema de modular le dará flexividad en sus futuros proyectos.



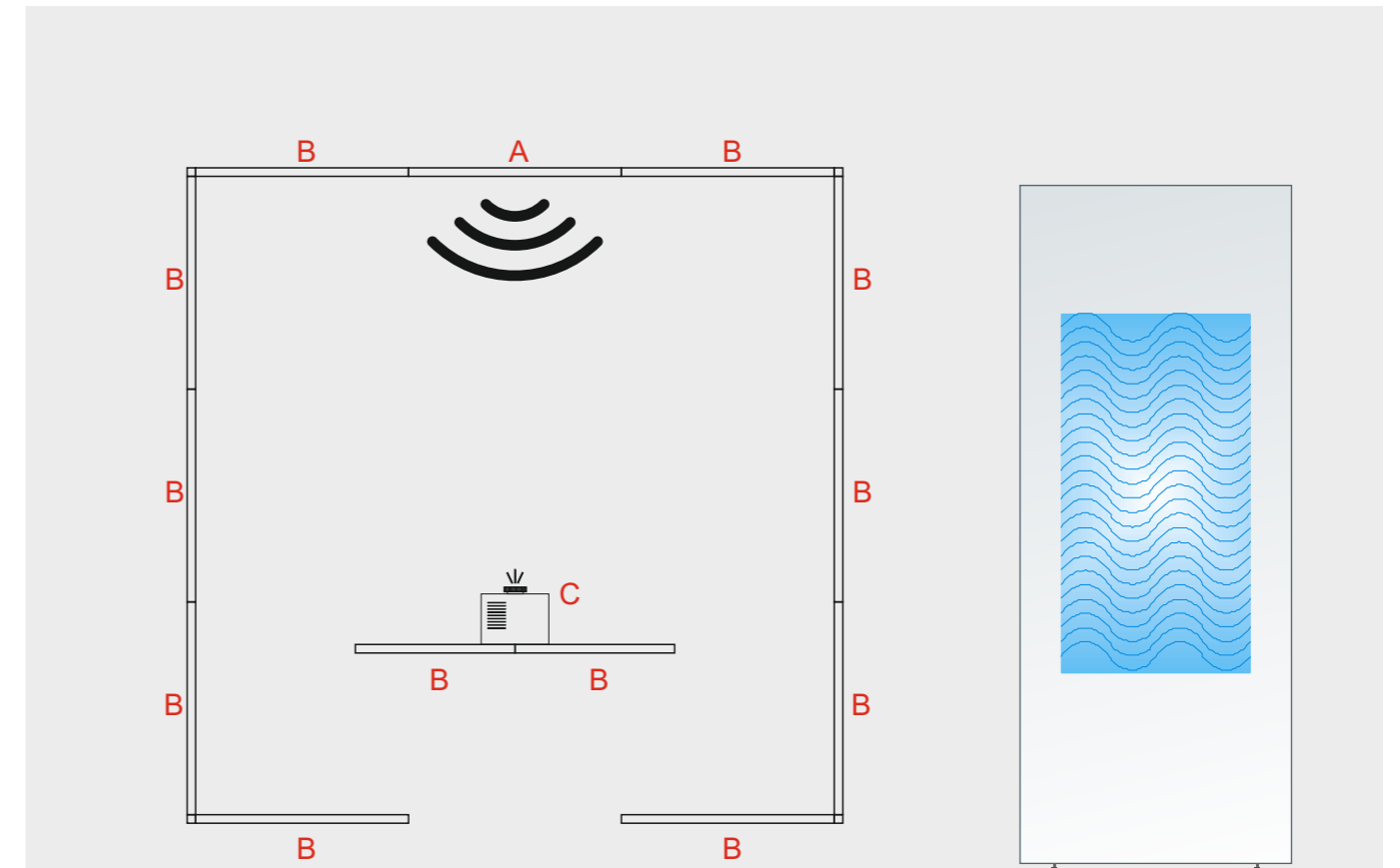
# MÁXIMA EFECTIVIDAD Y CALIDAD SONORA



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



**A)** Panel sonoro mila-wall® sound.

**B)** Paneles mila-wall® acoustic.

**C)** Proyector.

# MEJOR ACÚSTICA ES MAS QUE TRANQUILIDAD

“Absorber” o “empapar” podrían ser las mejores palabras para definir la función de nuestros paneles Mila-wallAcoustic.

La superficie esta diseñada de manera que, en lugar de rebotar el sonido, estos paneles son capaces de absorber casi la totalidad del mismo. El ingenioso recurso técnico de los paneles, es de desarrollo exclusivo de MBA.

El sonido funciona como una proyección hacia el receptor que hace de pantalla, el receptor absorbe y dispersa el sonido, tal y como un paraguas desvía la lluvia, esto se consigue mediante dispositivos de protección contra el ruido.

Los paneles Mila-Wall® Acoustic, absorben el sonido directo desde la fuente emisora.

Lo que expresado en términos técnicos se considera “una interrupción del sonido en su propagación”.

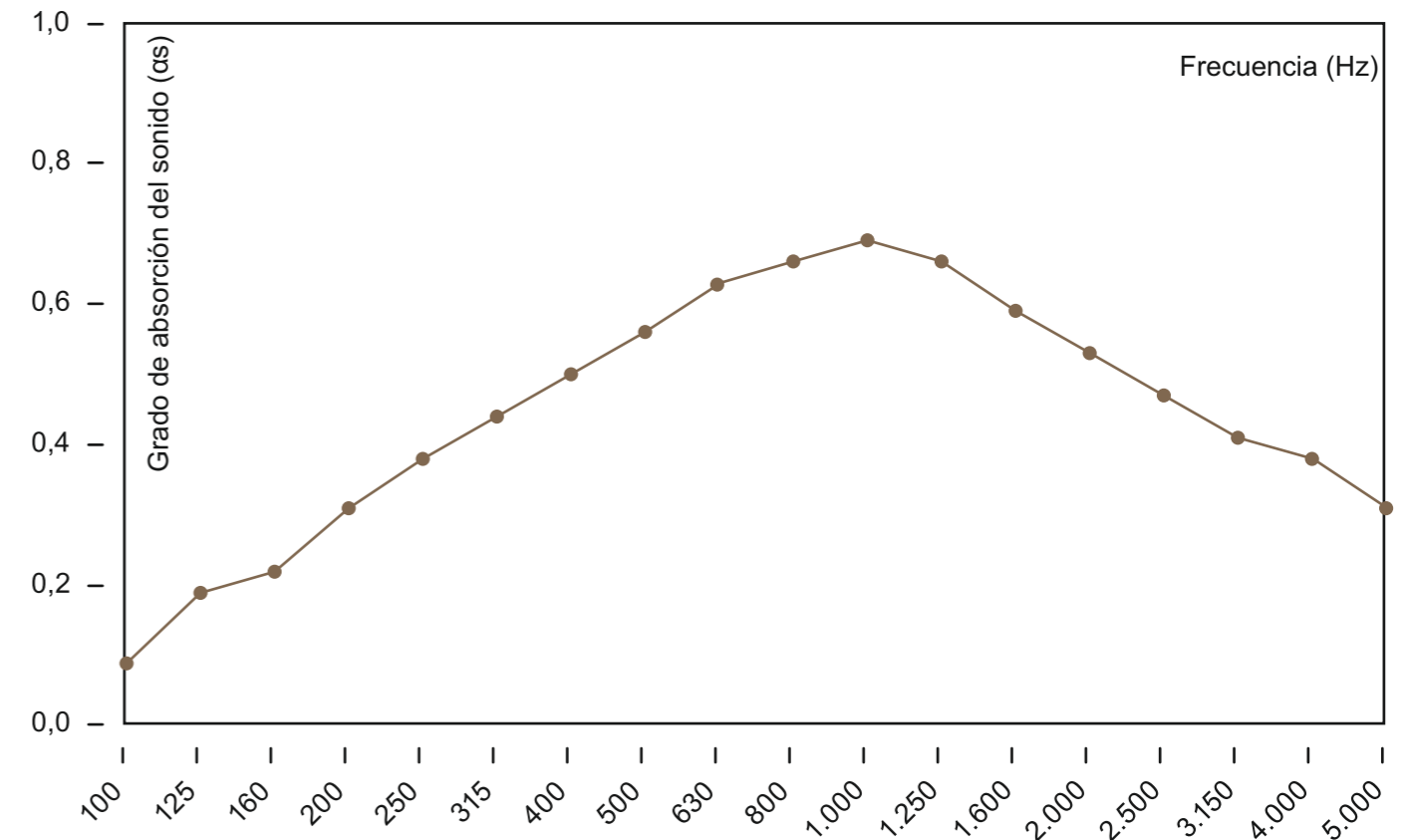
Enmascarar es un fenómeno por el cual un sonido es cubierto por otro que se esta escuchando, similar a amortiguar una voz.

Los sonidos de fondo que son perturbadores se ahogan o enmascaran a través de la introducción de un sonido neutral y no molesto.

Los sonidos de enmascaramiento deben ser estáticos y neutrales, no produciendo información. Este es el llamado “sonido blanco”

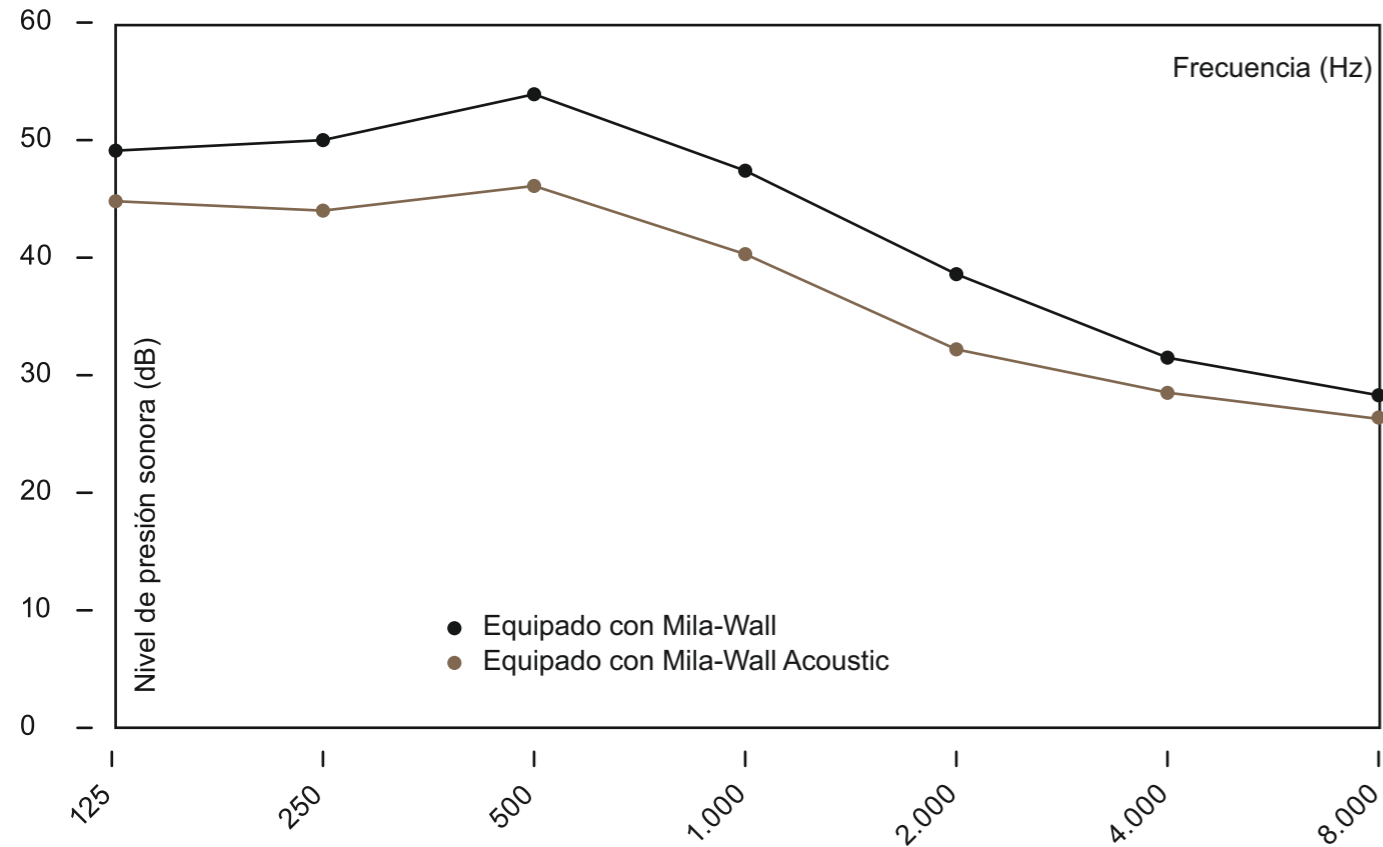
# IMPRESIONANTE ABSORCIÓN DEL SONIDO

Mila-Wall® Acoustic ha sido desarrollado en estrecha colaboración con el reconocido instituto Franhofer de física de la construcción. En las pruebas realizadas en dicho instituto se obtuvieron valores medios excepcionales en la cámara de reverberación.

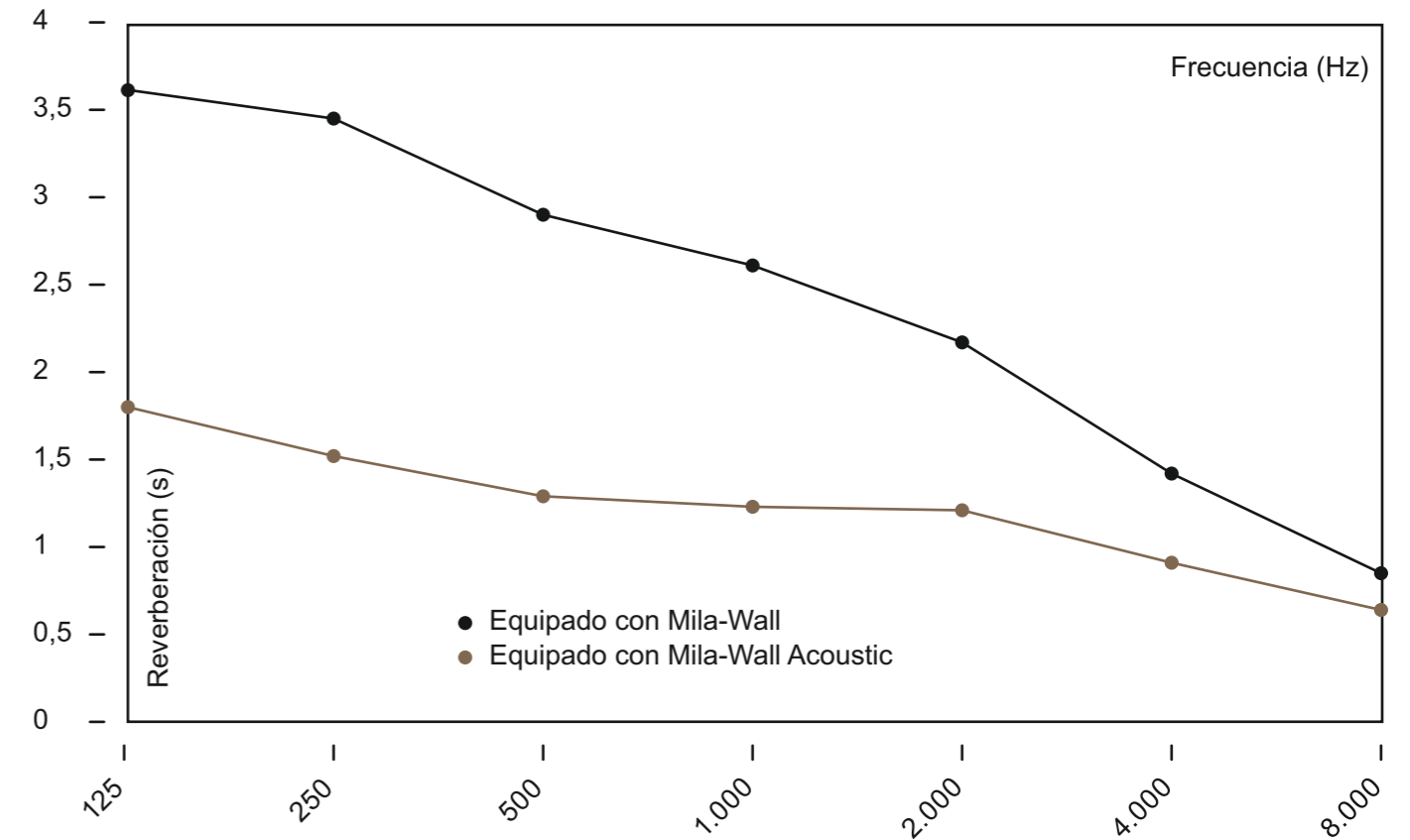




# MENOS RUIDO MENOS "REVERBERACIÓN"



En una simulación del instituto Fraunhofer IBP se realizan pruebas con los paneles convencionales en comparación con los paneles Mila-Wall® Acoustic. Los resultados de la reducción de la reverberación hablan por sí solos.



## REDUCE EL RUIDO Y TIENE UN ASPECTO MINIMALISTA

En el exterior del panel, sólo los orificios microfinos diferencian los paneles Mila-wall® Acoustic. Las sutilezas de la reducción de ruido siguen siendo el secreto de los diseñadores.

La estructura de esta nueva pared acústica se basa en la serie 100 de mila-wall®. La construcción de la pared está diseñada para optimizar la absorción del sonido.

# DISEÑO EXCELENTE

El producto ha sido calificado por la revista de arquitectura AIT como un desarrollo industrial excelente.

Por otra parte ha sido galardonado por el German Design Council con el premio del diseño alemán.



Designpreis  
Deutschland

La relación entre la alta calidad y precio de los productos MBA cumplen ampliamente las expectativas de nuestros clientes.

Por favor, póngase en contacto con nosotros para una demostración personal.

# DESARROLLADO Y PRODUCIDO POR MBA

MBA es un desarrollador, fabricante y distribuidor de paredes modulares reutilizables, que permiten crear espacios en museos y salas de exposiciones tanto en espacios permanentes o con formato de exposiciones en itinerancia.

MBA es un socio orgulloso de la oficina de iniciativas del Fraunhofer IBP (instituto de la Física de la Construcción) donde se lleva a cabo una iniciativa para mejorar el rendimiento de las oficinas.

En cooperación con distintas empresas de la industria se examinan los distintos factores de influencia individuales, tales como la inteligibilidad del habla, la humedad relativa o espectro de luz con el objetivo de conseguir mayor bienestar, que se traducirá en mayor salud, y rendimiento.





## ÓPTIMA ACOUSTIC

Calle Constitución, 12  
Pol. Industrial El Barranquet  
E-46940 Manises - Valencia  
Tel.: +34 961 542 303  
E-Mail: comercial@optima-acoustic.com

**[www.optima-acoustic.com](http://www.optima-acoustic.com)**

### **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](http://www.mba-worldwide.com)**



©2024 Todos los derechos reservados. Toda reproducción, en cualquier formato, para impresión, vídeo, CD o en internet, está prohibido sin autorización expresa.

Todos los contenidos del presente catálogo y sus diseños, se encuentran debidamente protegidos por el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril con referencia a la propiedad intelectual. Todas las marcas comerciales y de producto que aparecen en el presente catálogo son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.



[www.optima-acoustic.com](http://www.optima-acoustic.com)