



biamp.

ENMASCARAMIENTO DE SONIDO

**CONTRIBUCION PARA CERTIFICADOS
LEED Y WELL DE EDIFICIOS**



El U.S. Green Building Council (USGBC) y el International WELL Building Institute (IWBI) son las principales organizaciones de la industria de la construcción que abogan a nivel mundial por las mejores prácticas de construcción saludable.



Cada organización cuenta con su propio conjunto de estándares, con créditos específicos según criterios que se otorgan a los proyectos de construcción. Los propietarios de edificios pueden lograr varios niveles de certificación al obtener los créditos requeridos para cada estándar respectivo.



A continuación, exponemos más detalles sobre el papel que desempeña el enmascaramiento del sonido en los estándares de construcción y sus respectivas certificaciones.



LIDERAZGO EN ENERGÍA Y DISEÑO AMBIENTAL (LEED)

A diferencia de su nombre, el estándar LEED del U.S. Green Building Council tiene un alcance internacional.

LEED v4 y LEED v4.1 son los estándares de construcción ecológica más utilizados del USGBC.

El enmascaramiento del sonido se incluye como un factor que contribuye a obtener un crédito para la certificación LEED por “ofrecer un entorno acústicamente superior para los ocupantes”.

Este crédito fomenta el diseño acústico de calidad, que ofrece muchos beneficios a los ocupantes, incluido un **mayor confort y productividad**.

En LEED v4, se otorga un crédito por cumplir con los criterios de “rendimiento acústico”, que incluyen el ruido de fondo de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, el aislamiento y refuerzo del sonido y los sistemas de enmascaramiento.

Con respecto al enmascaramiento del sonido, esta es la **descripción del requisito** que se recoge en el glosario de la certificación LEED:

SISTEMAS DE ENMASCARAMIENTO

En los proyectos que utilizan sistemas de enmascaramiento, los niveles de diseño no deben superar los 48 dBA. Asegúrese de que la cobertura de los altavoces proporcione una uniformidad de +/-2 dBA y que los espectros de voz estén enmascarados de manera eficaz.

NUEVO en la Versión LEED V4.1

Los sistemas de enmascaramiento y refuerzo de sonido pueden ayudar a **complementar otros requisitos y sumar puntos de certificación**.

Para obtener información más detallada sobre los requisitos de certificación LEED, visite [LEEDuser.buildinggreen.com](https://leeduser.buildinggreen.com).

ESTÁNDAR WELL BUILDING

El proyecto piloto WELL v2™ es la próxima versión del WELL Building Standard™, el primer sistema de clasificación que se centra exclusivamente en el **impacto de los edificios en la salud y el bienestar de las personas**.

Se puede obtener un máximo de **dos puntos para la certificación WELL** mediante la implementación de un sistema de enmascaramiento de sonido correctamente instalado, como se resume en la página de categorías de enmascaramiento de sonido de WELL:

Esta característica de WELL requiere que se utilice un sistema de enmascaramiento de sonido dedicado como medio para suprimir el habla de otros ocupantes o los sonidos que distraigan al aumentar el nivel de ruido de fondo de manera uniforme en toda un área determinada.

REQUISITOS PARA TODOS LOS ESPACIOS

El nivel general de enmascaramiento de sonido debe ser establecido por un profesional de la acústica y no debe exceder los 48 dBA en oficinas abiertas, bibliotecas, cafeterías, pasillos/pasillos, 45 dBA en oficinas cerradas y 42 dBA en salas de conferencias y salas de bienestar.

El nivel combinado de enmascaramiento y ruido de fondo de HVAC no debe exceder estos límites. El diseño y la puesta en servicio del sistema deben proporcionar una uniformidad de nivel general de +/-1 dBA]

Para obtener información más detallada sobre el Estándar WELL para Edificios y requerimientos de certificación en España, visite:
<https://wellservices.itg.es/certificado-well/>.

VARONA DIFUSION es distribuidor de la marca **BIAMP** y cuenta con la experiencia, conocimientos y colaboradores necesarios para acompañarle en todo el proceso de selección, diseño, instalación y ajuste de los sistemas para enmascaramiento de sonido.

Ponemos a su disposición **Showroom de fabricante en Madrid***, para conocer el sistema de primera mano o visitar con su cliente.

* Previa petición de cita.

SOBRE BIAMP Biamp es un proveedor líder de sistemas audiovisuales que proyecta las instalaciones más sofisticadas del mundo.

Reconocida en todo el mundo por ofrecer productos de alta calidad y un compromiso de servicio al cliente excepcional, la misión de Biamp es conectar a las personas a través de experiencias audiovisuales extraordinarias.

Fundada en 1976, Biamp tiene su sede en Beaverton, Oregón, con oficinas e instalaciones de fabricación ubicadas en todo el mundo.

CONTÁCTANOS



comunicados@varonadifusion.com



915 646 485



www.varonadifusion.com



**VARONA
DIFUSIÓN**

AUDIO - VÍDEO - ACÚSTICA