



LEED

Descubra cómo cumplir los requisitos LEED gracias a los paneles acústicos para techos y paredes, bafles e islas de Rockfon.

Somos Rockfon.

La compañía internacional líder en soluciones acústicas. Nos inspiramos diariamente para ofrecer soluciones acústicas innovadoras que ayudan a la gente a pensar, descansar y disfrutar más de la vida. Nuestros paneles de techos y paredes están especialmente diseñados para brindar soluciones de techo acústico estéticas que crean espacios saludables y cómodos.



Sostenibilidad en Rockfon

La sostenibilidad está en el centro de nuestra investigación y desarrollo. No es sólo una moda, sino que está integrada en todos nuestros procesos y forma de pensar a lo largo del ciclo de vida del producto. Por eso utilizamos la roca natural, reducimos constantemente nuestra huella de carbono y reciclamos como parte de la economía circular.

Sabemos que la sostenibilidad es importante para usted y queremos compartir nuestros conocimientos para mostrarle cómo los productos Rockfon y sus propiedades pueden ayudarle a ganar más créditos para el esquema de clasificación de edificios LEED.

LEED v4.1 es un estándar para el diseño, la construcción y el rendimiento de los edificios ecológicos, que se aplica en muchos países del mundo. LEED se centra en la obtención de resultados para el triple objetivo de "personas, beneficios y planeta", elevando las ambiciones para el diseño de edificios energéticamente eficientes, la conservación del agua, la selección de materiales, el acceso a la luz del día, la atención a la acústica y la reducción de residuos. Nuestras soluciones acústicas son una excelente opción para el diseño y la construcción de edificios sostenibles que deseen obtener la certificación LEED, y pueden ayudarle a ganar más puntos para su certificación.

La siguiente tabla ofrece un resumen de los posibles créditos que los clientes pueden obtener al utilizar nuestras soluciones de techo.

Proceso Integrativo

Categoría del crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
Proceso Integrativo	<p>Propósito de LEED: Apoyar las fases de prediseño y diseño, identificar las relaciones entre los distintos sistemas y utilizarlos para producir proyectos eficientes y rentables¹.</p> <p>Rockfon: Suministramos una serie de soluciones de techo con una reflexión lumínica del 85% o superior. Una mejor distribución de la luz natural en los espacios interiores puede ayudar a los propietarios de edificios a reducir los gastos de iluminación eléctrica y los costes de refrigeración, ahorrando tanto energía como otros costes asociados. Al elegir techos con la reflexión lumínica adecuada, Rockfon promueve la productividad, el confort y el bienestar de los ocupantes. Puede encontrar más información sobre las propiedades técnicas de nuestras soluciones en nuestras hojas de datos aquí.</p>	1 punto

Innovación

Categoría del crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
Innovación	<p>Propósito de LEED: Potenciar y apoyar el uso de prácticas y estrategias innovadoras².</p> <p>Rockfon: De hecho, nuestros productos pueden ayudarle a superar los requisitos actuales de esta característica WELL. Además, constantemente estamos desarrollando nuevas aplicaciones que ayudan a crear los mejores espacios. No dude en contactar con nosotros si desea que colaboremos con usted en la búsqueda de una característica innovadora.</p>	5 puntos

¹US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Integrative process, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-39>

²US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Innovation disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-182?return=/credits/New%20Construction/v4.1>

Materiales y recursos

Categoría del crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
Ciclo de vida del edificio Reducción del impacto del edificio	<p>Propósito de LEED: Apoyar un alto rendimiento medioambiental a través de la reutilización y la reducción de recursos³.</p> <p>Contribución de Rockfon a la Opción 1 - Reutilización de edificios y materiales: Nuestro diseño modular es un ajuste natural para la flexibilidad del edificio y el uso adaptable a lo largo de la vida del edificio. Las soluciones acústicas de Rockfon pueden desmontarse manualmente y retirarse del techo, y reutilizarse sin dañar los paneles.</p>	1 punto
Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaración Ambiental de Producto	<p>Propósito de LEED: Promover la instalación y el uso de productos y materiales que tengan verificados como preferibles y mejorados en su ciclo de vida ambiental⁴.</p> <p>Rockfon: En Rockfon, tenemos Declaraciones Ambientales de Producto verificadas por terceros (DAPs de tipo III específicas para cada producto) siguiendo la norma EN 15804, que cubre toda nuestra cartera. Debido a la fórmula de escala específica del producto, se pueden calcular los impactos específicos del producto y se le puede otorgar un punto.</p>	1 punto
Divulgación y optimización de productos de construcción- Abastecimiento de materias primas	<p>Propósito de LEED: promover el uso de productos y materiales que tengan impactos ambientales preferibles en el ciclo de vida y cumplan con los criterios de extracción y abastecimiento responsables.⁵</p> <p>Rockfon: Como parte del Grupo ROCKWOOL, esperamos que nuestros proveedores apliquen las mismas directrices dentro de su cadena de suministro. Antes de ser aprobados como proveedores del Grupo ROCKWOOL, los nuevos proveedores potenciales deben registrarse en nuestro portal de proveedores en línea y aceptar el Código de Conducta de Proveedores ROCKWOOL o subir el suyo propio para su revisión y aprobación. Nuestro compromiso con las prácticas sostenibles se documenta en el Informe Anual del Grupo ROCKWOOL y en la Memoria de Sostenibilidad del Grupo ROCKWOOL, que se autodeclara y se basa en las Normas de la Iniciativa de Información Global (GRI). Publicamos un índice de referencia de las normas GRI junto con nuestro informe anual de sostenibilidad, que puede descargarse en https://www.rockwool.com/es/sobre-nosotros/sostenibilidad/</p>	2 puntos
Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de los Materiales	<p>Propósito de LEED: Promover el uso de productos y materiales con impactos ambientales mejorados en el ciclo de vida y respaldar la generación de informes y la optimización de los ingredientes del material⁶.</p> <p>Rockfon: Nuestros productos pueden contribuir a este crédito de 2 formas diferentes, ayudándole a ganar hasta 2 puntos.</p> <p>Opción 1 - Informe de los ingredientes de los materiales (1 punto): Más del 90% de nuestros productos han sido certificados Cradle to Cradle en nivel Plata o Bronce. Para obtener más información, acceda a c2ccertified.com o nuestras Declaraciones de Sostenibilidad de Productos. En nuestras Declaraciones de Sostenibilidad de Producto, proporcionamos la composición básica de nuestros productos para cumplir este criterio. Si necesita más información, póngase en contacto con nosotros.</p> <p>Opción 2 - Optimización de los ingredientes del material (1 punto): Todos nuestros productos se examinan según REACH. Más del 90% de nuestros productos han sido certificados Cradle to Cradle en nivel Plata o Bronce, y también cuentan con un Material Health Certificate. Puede encontrar más información en nuestras Declaraciones de Sostenibilidad de los Productos y obtener un crédito con esta opción.</p>	2 puntos
Gestión de residuos de construcción y demolición	<p>Propósito de LEED: Apoyar la creación de un plan de gestión de residuos de construcción y demolición y garantizar la desviación y pervisión de los residuos⁷.</p> <p>Rockfon: Los productos Rockfon pueden ser reutilizados o reciclados en nuestras fábricas, siguiendo un sistema de reciclaje de circuito cerrado. En muchos mercados, apoyamos a nuestros clientes y ofrecemos una solución completa de reciclaje estableciendo asociaciones con empresas de manipulación de residuos y formando redes logísticas para recuperar los residuos. Póngase en contacto con nuestro equipo local para que le informe sobre la solución de reciclaje disponible en su mercado.</p>	2 puntos

³US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building life-cycle impact reduction, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-27?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20%20resources> consultado en Enero 2021.

⁴US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - environmental product declarations, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-15?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20%20resources>, consultado en Enero 2021.

⁵US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-26?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20%20resources>, consultado en Enero 2021.

⁶US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - material ingredients, available at <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-20?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20%20resources>, consultado en Enero 2021.

⁷US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Construction and Demolition Waste Management, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-190>

Calidad del Ambiente Interior

Categoría del crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
Materiales de Baja Emisión	<p>Propósito de LEED: Apoyar el uso de materiales de baja emisión y promover el bienestar, la productividad y la protección del medio ambiente.</p> <p>Rockfon: Nuestros productos para techos y paredes, poseedores de los mejores sellos de emisiones al aire de su clase, mejoran la calidad del aire interior. Nuestros productos han sido galardonados con las mejores etiquetas de clima interior de su clase, como la francesa VOC A+, Finish M1, Blue Angel, Etiqueta Verde de Singapur y la etiqueta danesa de clima interior. Los niveles de emisión se establecen de acuerdo con el método de prueba EN 16516-1:2018. Podemos darle información específica sobre el producto que le interesa si se pone en contacto con nosotros. Además, puede encontrar más información sobre los certificados disponibles en nuestras Declaraciones de Sostenibilidad de Productos</p>	3 puntos
Evaluación de Calidad del Aire Interior	<p>Propósito de LEED: Favorecer un entorno con un aire interior de alta calidad para los ocupantes⁹.</p> <p>Rockfon: Los productos para techos de baja emisión de Rockfon fomentan un ambiente interior saludable. Consulte nuestras Declaraciones de Sostenibilidad de Productos para ver los grandes logros de nuestra cartera de productos, como la etiqueta danesa de clima interior, la mejor clase de emisiones M1 para materiales de construcción, la de clase francesa A/A+ y la Etiqueta Verde de Singapur.</p>	2 puntos
Iluminación Interior	<p>Propósito de LEED: Garantizar un rendimiento de iluminación interior de alta calidad a través de estrategias como el control del deslumbramiento, la reproducción del color, el control de la iluminación y la reflectividad de la superficie¹⁰.</p> <p>Rockfon: Nuestros productos tienen los mejores valores de reflexión y difusión de la luz de su clase. Por ejemplo, Rockfon Blanka[®] tiene una reflexión de la luz del 87% y una difusión de la luz >99%. Los valores más altos significan que la superficie refleja más luz, lo que resulta en una intensidad de luz máxima y promueve el estado de alerta y la actividad. La elección de nuestros productos con alta reflexión lumínica es una buena estrategia para asegurar que una cantidad suficiente de luz llegue al ojo sin aumentar el consumo de energía o el deslumbramiento.</p>	1 punto
Rendimiento acústico	<p>Propósito de LEED: Promover un rendimiento acústico de alta calidad y garantizar el cumplimiento de los requisitos de ruido de fondo de HVAC, transmisión de sonido y tiempo de reverberación de¹¹.</p> <p>Rockfon: Nuestros productos tienen una alta absorción del sonido, reduciendo significativamente el tiempo de reverberación y aumentando la inteligibilidad del habla. La adición de un techo de alta absorción acústica puede reducir los niveles de ruido hasta 6 dB(A). La mayoría de nuestros productos tienen una clase de absorción acústica A (valor α_w entre 0,9 y 1,0) y tienen un rendimiento significativamente mejor que la media del sector. La clase A se ajusta a la norma ISO 11654 y representa un valor α_w entre 0,9 y 1,0. Al elegir los productos Rockfon, puede obtener un ambiente acústico óptimo que optimiza la inteligibilidad del habla y el clima interior.</p>	1 punto

AVISO LEGAL: Los puntos obtenidos en cada característica no dependen únicamente del rendimiento de los productos Rockfon. Los productos Rockfon contribuyen a la obtención de los créditos, pero no constituyen el único factor. Rockfon no garantiza nada a ese respecto ni se hace responsable del incumplimiento de créditos que puedan conllevar una valoración más amplia de los productos y elementos de construcción.

⁸US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1, disponible en

<https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-38>

⁹US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Indoor Air Quality Assessment, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-healthcare-data-centers-17?return=/credits/New%20Construction/v4.1>

¹⁰US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Interior Lighting, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-data-centers-new-2?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, consultado en Enero 2021.

¹¹US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Acoustic Performance, disponible en <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-data-centers-new-construction-hospitality-new-construction-warehouse-and-1>

Rockfon® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

09/2021 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®, licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

Rockfon

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. de Zaragoza km 53.5 N-121.
31380 Caparroso (Navarra)
España

Tel.: +34 902 430 430

Fax.: +34 902 430 431

info@rockfon.es

www.rockfon.es

