

FICHA INFORMATIVA Y RESUMEN DE CRÉDITOS PARA

BREEAM Internacional



Somos Rockfon

Somos la empresa líder mundial en acústica. Cada día nos inspiramos para innovar con soluciones acústicas que ayudan a las personas, a pensar, a descansar y a disfrutar más de la vida. Nuestros paneles están especialmente diseñados para ofrecer soluciones de techos acústicos que sean bellos a la vez que crean espacios saludables y confortables.

El bienestar está en el centro de todo lo que hacemos. Nuestras magníficas soluciones acústicas aportan concentración a las aulas, diversión a los locales, seguridad a los entornos industriales y curación a los hospitales. Todo ello se sustenta en nuestros cuatro pilares de valor: Calidad, Confianza, Sostenibilidad e Innovación.



Sostenibilidad en Rockfon

La sostenibilidad ocupa un lugar central en nuestra investigación y desarrollo. No es sólo una palabra de moda, sino que está integrada en todos nuestros procesos y pensamientos a lo largo del ciclo de vida del producto. Por eso utilizamos roca abundante, trabajamos para reducir nuestra huella de carbono y reciclamos como parte de la economía circular.

Queremos acercar estos conocimientos sobre sostenibilidad a nuestros clientes y mostrar cómo los productos Rockfon y sus características pueden ayudarle a obtener más créditos en los sistemas de clasificación de edificios.

"BREEAM es un esquema internacional que proporciona certificación independiente de tercera parte de la evaluación del rendimiento de sostenibilidad de edificios individuales, comunidades y proyectos de infraestructura."

La evaluación se realiza en varias etapas, desde el diseño y la construcción hasta el funcionamiento y la renovación. BREEAM tiene indicadores en 10 categorías de rendimiento, 5 de las cuales podrían ser relevantes para el uso de productos Rockfon. Cada una de estas categorías aborda y documenta los factores que influyen en los resultados del rendimiento, como el diseño de bajo impacto, la reducción de las emisiones de carbono, la durabilidad del diseño y la protección de la biodiversidad¹⁾ Las soluciones acústicas Rockfon pueden ser la elección correcta para diseñar y construir edificios más sostenibles, con calificación BREEAM, y pueden ayudar a obtener los créditos de rendimiento BREEAM deseados para la certificación.

¹⁾ BREEAM Internacional Nueva Construcción Versión 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Reino Unido, 2021.

A continuación le ofrecemos una visión general de las formas en que le ayudamos a alcanzar sus objetivos de rendimiento de edificios ecológicos a través de las soluciones Rockfon.

Gestión

Cuestión de la evaluación	Objetivo de la evaluación BREEAM	Contribución de Rockfon	Recursos
<p>GST 02</p> <p>Coste del ciclo de vida y planificación de la vida útil</p>	<p>"Aportar valor a lo largo de toda la vida fomentando el uso del cálculo del coste del ciclo de vida para mejorar el diseño, las especificaciones, el mantenimiento a lo largo de toda la vida y el funcionamiento, y mediante la difusión de informes sobre costes de capital para promover la sostenibilidad económica."</p>	<p>Rockfon puede ayudarle y ofrecerle información sobre el coste del ciclo de vida de los componentes. Los productos Rockfon tienen un rendimiento duradero (50 años de vida útil) y no tienen costes de mantenimiento o reparación asociados a su uso. Los costes del ciclo de vida de un componente Rockfon incluyen el coste inicial y los costes de eliminación.</p>	<p>Consulte pida asesoramiento experto sobre los costes de los componentes a sus especialistas locales de asistencia Rockfon.</p>

Materiales

Cuestión de la evaluación	Objetivo de la evaluación BREEAM	Contribución de Rockfon	Recursos
<p>Mat 01</p> <p>Impactos del ciclo de vida</p>	<p>"Reconocer y fomentar el uso de herramientas sólidas y adecuadas de evaluación del ciclo de vida y, en consecuencia, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto medioambiental (incluido el carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio." ¹⁾</p>	<p>Para conseguir créditos en esta categoría, de 5 a 10 componentes de construcción diferentes deben documentarse con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Rockfon puede proporcionar DAPs para las soluciones acústicas de su proyecto. Las DAP verificadas por terceros de Rockfon están disponibles en nuestro sitio web y también en bases de datos DAP de terceros (DAP Norge).</p>	<p>Encuentre hoy mismo nuestras DAP verificadas por terceros aquí o buscando en la base de datos de un proveedor de DAP.</p>
<p>Mat 03</p> <p>Abastecimiento responsable de materiales de construcción</p>	<p>"Reconocer y fomentar la especificación y adquisición de productos de construcción de origen responsable." ¹⁾</p>	<p>Para obtener créditos por abastecimiento responsable, la contratación del proyecto debe incluir los requisitos del sistema de certificación de abastecimiento responsable. Uno de estos sistemas aprobados es el sistema de gestión medioambiental. Rockfon puede demostrar que su fábrica de lana de roca cuenta con la certificación ISO 14001 (Sistema de Gestión Medioambiental, EMS). Además, Rockfon ofrece soluciones fabricadas con materiales de madera con certificación FSC, que también se estipula en BREEAM Mat 03.</p>	<p>Pregunte en al servicio técnico local de Rockfon la documentación ISO 14001 y descubra qué productos tienen la certificación FSC certificación.</p>
<p>Mat 06</p> <p>Eficacia del material</p>	<p>"Reconocer y fomentar medidas para optimizar la eficiencia de los materiales con el fin de minimizar el impacto medioambiental del uso de materiales y los residuos sin comprometer la estabilidad estructural, la durabilidad o la vida útil del edificio." ¹⁾</p>	<p>Un plan de proyecto detallado dará lugar a menos repeticiones del trabajo y menos daños en los paneles del techo. Recomendamos discutir la instalación a fondo y con suficiente antelación con los instaladores que tengan que trabajar en el falso techo o cerca de él. De este modo, se reducirán los daños en los paneles del techo y las repeticiones de los trabajos, lo que aumentará la eficiencia en el uso de los materiales.</p>	<p>En nuestro sitio web encontrará numerosos recursos para planificar la instalación. Ofrecemos guías de instalación, vídeos, cursos de formación, objetos de la biblioteca BIM y mucho más.</p>

¹⁾ BREEAM Internacional Nueva Construcción Versión 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Reino Unido, 2021.

Salud y bienestar

Cuestión de la evaluación	Objetivo de la evaluación BREEAM	Contribución de Rockfon	Recursos
SyB 01 Confort visual	<p>"Garantizar que la iluminación natural, la iluminación artificial y los controles de los ocupantes se tienen en cuenta en la fase de diseño para garantizar las mejores prácticas en cuanto a rendimiento visual y confort para los ocupantes de los edificios." ¹⁾</p>	<p>Los créditos BREEAM para el confort visual incluyen rangos contextualmente específicos de iluminación natural aceptable. El cálculo del factor de luz natural del edificio abarca varias variables, incluida la reflexión de la luz de los techos interiores. La alta reflectancia de la luz del techo Rockfon ayuda a lograr los rangos de reflectancia de la luz deseados en el rendimiento de iluminación natural.</p>	<p>Las fichas técnicas de nuestros productos informan sobre los valores de reflexión y difusión de la luz. Para más información, póngase en contacto con su servicio técnico local.</p>
SyB 02 Calidad del aire interior	<p>"Reconocer y fomentar un ambiente interior saludable mediante la especificación e instalación de ventilación, equipamiento y acabados adecuados" ¹⁾</p>	<p>El crédito BREEAM de emisiones de productos de interior se consigue garantizando que los componentes interiores del edificio funcionan dentro de un límite establecido para las emisiones de aire interior. Los productos Rockfon para techos tienen una baja liberación de COV y están clasificados en la Clase E1 de acuerdo con BS EN 13964 - EN 717-1. Todos los productos Rockfon cumplen con los valores límite BREEAM SyB 02 para techos, paredes y materiales acústicos.* Además de alcanzar este nivel de rendimiento requerido, los productos Rockfon han sido galardonados con las mejores etiquetas de clima interior de su clase, como la francesa VOC A+, Finish M1, Blue Angel, Singapore Green Building Product Certificate y la etiqueta danesa Indoor Climate Label. Los niveles de emisión se establecen según el método de prueba EN 16516-1:2018.</p>	<p>Las fichas técnicas de nuestros productos informan sobre las etiquetas de emisión de aire interior pertinentes. Para más información, póngase en contacto con su servicio técnico local.</p>
SyB 04 Confort térmico	<p>"Garantizar que se alcanzan los niveles adecuados de confort térmico mediante el diseño, y que se seleccionan los controles para mantener un entorno térmicamente confortable para los ocupantes en el interior de los edificios el edificio" ¹⁾</p>	<p>Este crédito se refiere a la planificación y modelización del confort térmico dentro del edificio en funcionamiento. Nuestros productos están fabricados con lana de roca, que no sólo es un material altamente fonoabsorbente, sino también un aislante térmico. La conductividad térmica de los paneles de techo Rockfon se sitúa entre 37-40 mW/mK. Nuestras familias de productos Facett y Cosmos tienen propiedades de aislamiento térmico mejoradas y se instalan para ofrecer un buen confort térmico. Su valor de conductividad térmica es tan bajo como 34 mW/mK.</p>	<p>La biblioteca de documentos de Rockfon proporciona DoPs que incluyen la conductividad térmica descrita para los productos pertinentes.</p>
SyB 05 Rendimiento acústico	<p>"Garantizar que el rendimiento acústico del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple las normas adecuadas para su propósito" ¹⁾</p>	<p>Los productos Rockfon son altamente absorbentes del sonido y, por lo tanto, contribuyen a reducir el tiempo de reverberación y a aumentar la inteligibilidad de la palabra. Añadir un techo fonoabsorbente puede reducir los niveles de ruido hasta 6 dB (A). La mayoría de nuestros productos pertenecen a la clase A de absorción acústica y su rendimiento es superior a la media del sector. Nuestros productos también pueden bloquear el sonido con la función mejorada de nuestra gama de productos dB. Por lo tanto, contribuyen significativamente al aislamiento acústico entre habitaciones. Asimismo, nuestros productos pueden actuar como barreras acústicas en los huecos del techo para mejorar el aislamiento acústico entre espacios, especialmente en los casos en que las paredes no alcanzan la altura del techo. Todas estas características ayudarán a conseguir créditos dentro de SyB 05.</p>	<p>Consulte las prestaciones acústicas en la documentación de cada producto.</p>

¹⁾ BREEAM Internacional Nueva Construcción Versión 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Reino Unido, 2021.

* El crédito BREEAM Hea 02 se consigue en parte cuando los materiales para techos, paredes y acústica tienen $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$ Formaldehído, $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$ TVOCs, y $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ emisiones de carcinógenos de categoría A1 & B1.

Residuos

Cuestión de la evaluación	Objetivo de la evaluación BREEAM	Contribución de Rockfon	Recursos
Rsd 01 Gestión de residuos de la construcción	"Promover la eficiencia de los recursos mediante una gestión eficaz y adecuada de los residuos de la construcción." ¹⁾	Los créditos para el Res 01 pueden conseguirse en parte reduciendo y eliminando los residuos y desviando los residuos de construcción de los vertederos. Si se está desmantelando un edificio, se pueden reducir los residuos de construcción recogiendo y reutilizando los paneles que aún tienen años de vida útil. Una planificación cuidadosa puede garantizar la reducción de residuos al cortar e instalar techos nuevos. Los paneles viejos o dañados pueden desviarse aún más del vertedero reciclándolas a través del sistema de reciclaje de ciclo cerrado de Rockfon que se ofrece en muchos mercados o enviando el producto a reciclar por otros medios.	Póngase en contacto con el equipo de asistencia de Rockfon para obtener más información sobre las soluciones de reciclaje que se ofrecen en su mercado. Obtenga más información en nuestra página de Servicios de sostenibilidad .
Rsd 06 Adaptabilidad funcional (sólo no residencial)	"Reconocer y fomentar las medidas adoptadas para adaptarse a futuros cambios de uso del edificio a lo largo de su vida útil." ¹⁾	Los productos Rockfon son modulares y adaptables a cambios internos en el espacio físico, reformas, reparaciones, y pueden retirarse manualmente sin causar daños ni afectar a la estructura crítica del edificio.	Encuentre la solución adecuada para la reparación y el reacondicionamiento navegando por nuestros productos .

Innovación

Cuestión de la evaluación	Objetivo de la evaluación BREEAM	Contribución de Rockfon	Recursos
Innovación	"Apoyar la innovación en el sector de la construcción mediante el reconocimiento de los beneficios relacionados con la sostenibilidad que no se ven recompensados por las cuestiones estándar de BREEAM."	Los créditos a la innovación pueden obtenerse, entre otras cosas, a través de un rendimiento particularmente ejemplar en varias de las categorías mencionadas. Los créditos ejemplares están disponibles en las categorías Mat 01, Mat 03 y Rsd 01, a las que los productos Rockfon pueden contribuir como se describe anteriormente. Adicionalmente, una selección de productos Rockfon también puede alcanzar el desempeño ejemplar SyB 02 para materiales de techos, paredes y acústicos.	Póngase en contacto con el servicio técnico de Rockfon para que le ayude a encontrar los mejores productos para lograr un rendimiento ejemplar en su proyecto.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los puntos obtenidos en cada característica no dependen únicamente del rendimiento de los productos Rockfon. Los productos Rockfon simplemente ayudan a conseguir los créditos, pero no son un elemento independiente. Rockfon no garantiza ni se hace responsable del incumplimiento de los créditos, que pueden incluir una evaluación más amplia de los productos de construcción y de los elementos del edificio.

¹⁾ BREEAM Internacional Nueva Construcción Versión 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Reino Unido, 2021.

* El rendimiento ejemplar en BREEAM Hea 02 se consigue en parte cuando los materiales para techos, paredes y acústica tienen $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ Formaldehído, $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ TVOCs, $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ TSVOCs y $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ emisiones de carcinógenos de categoría A1 y B1.

Sounds Beautiful

