



# **BREEAM Internacional**

## Nueva Construcción 2016



## Somos Rockfon

Somos 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.

El bienestar está en el corazón de todo lo que hacemos. Nuestras soluciones acústicas aportan concentración a las aulas, disfrute a los lugares, seguridad a los entornos industriales y sanación a los hospitales. Todo esto se sustenta en nuestros cuatro valores fundamentales: Calidad, Confianza, Sostenibilidad e Innovación.



## 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.

Queremos llevar este conocimiento sobre sostenibilidad a nuestros clientes y mostrar que los productos Rockfon y sus características pueden ayudar a ganar más créditos en los esquemas de certificación de edificios.

"BREEAM es un esquema internacional que proporciona una certificación independiente de la evaluación del rendimiento de la sostenibilidad de los edificios, comunidades y

proyectos de infraestructura". La evaluación se realiza en varias etapas, desde el diseño y la construcción hasta el funcionamiento y la rehabilitación. BREEAM tiene indicadores en una serie de categorías, que van desde la energía hasta la ecología. Cada una de estas categorías aborda los factores más influyentes, como el diseño de bajo impacto y la reducción de las emisiones de carbono; la durabilidad del diseño y la adaptación al cambio climático; y valor ecológico y la protección de la biodiversidad<sup>1</sup>. Las soluciones acústicas de Rockfon pueden ser la elección correcta para para diseñar y construir edificios sostenibles para BREEAM y pueden ayudarle a ganar más puntos durante su certificación.

<sup>1</sup>Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, "How BREEAM Certification works", disponible via <https://www.breeam.com/discover/how-breeam-certification-works/>, consultado en Enero.2021

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

## Gestión

Crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
<p><b>Man 02</b> Coste del ciclo de vida y planificación de la vida útil</p>	<p><b>Objetivo:</b> Promover el cálculo del coste del ciclo de vida y la sostenibilidad económica mediante la evaluación del coste del ciclo de vida elemental, el coste del ciclo de vida a nivel de componente y la información sobre el coste de capital<sup>2</sup>.</p> <p>En Rockfon podemos ayudarle y ofrecerle información sobre el coste del ciclo de vida de los componentes necesario para este crédito. Los productos Rockfon tienen un rendimiento duradero y no necesitan ningún mantenimiento o reparación durante su vida útil en el edificio, por lo que no tienen ningún coste de uso recurrente. Al final de su vida útil se desmontan manualmente, lo que hace que su eliminación o reciclaje sea más rentable.</p>	1 punto

## Materiales

Créditos	Contribución de Rockfon	Max. créditos
<p><b>Mat 01</b> Impactos del ciclo de vida</p>	<p><b>Objetivo:</b> Promover el uso de materiales de construcción con bajo impacto ambiental durante todo el ciclo de vida del edificio<sup>3</sup>.</p> <p>Todos los productos Rockfon están incluidos en nuestra Declaración Ambiental de Producto verificada por terceros (DAP Tipo III específica de producto) disponible en nuestra página web y también en bases de datos de terceros como IBU, UL, EPD Norge. Utilizando la "fórmula de escala" especial dentro de la DAP puede generar fácilmente los resultados específicos del producto. Nuestro equipo de soporte técnico está formado en DAP y podrá proporcionarle asistencia si lo necesita.</p>	1 punto
<p><b>Mat 03</b> Abastecimiento responsable de materiales de construcción</p>	<p><b>Objetivo:</b> Garantizar un plan de compras sostenible y un abastecimiento responsable de productos de construcción<sup>4</sup>.</p> <p>Todas nuestras fábricas de lana de roca tienen la certificación ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental SGA) y también ISO 9001 (Sistema de Gestión de la Calidad). Seleccionamos a nuestros proveedores tras asegurarnos de que cumplen el Código de Conducta del Grupo ROCKWOOL y nuestro alto nivel y compromiso con el medio ambiente y las personas.</p>	4 puntos
<p><b>Mat 06</b> Eficiencia del material</p>	<p><b>Objetivo:</b> Promover el uso eficiente de los materiales en todas las etapas del ciclo de vida de un edificio y apoyar el uso de materiales y la reducción de residuos, manteniendo intactas las prestaciones y la durabilidad del edificio<sup>5</sup>.</p> <p>Los productos Rockfon son fáciles de instalar y tienen un rendimiento duradero y resistente, sin que se deformen o se hundan con el tiempo y pierdan sus características funcionales. No generan muchos residuos cuando se instalan y pueden ser reciclados de vuelta a nuestras fábricas al final de su vida útil o incluso pueden ser reutilizados y darles una segunda vida.</p>	1 punto

<sup>2</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en: [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04\\_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C\\_2](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C_2), consultado en Enero 2021.

<sup>3</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en: [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09\\_material/mat01\\_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C\\_1](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_1), consultado en Enero 2021.

<sup>4</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Available at [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09\\_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C\\_3](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_3), consultado en Enero 2021.

<sup>5</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Available at [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09\\_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C\\_6](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_6), consultado en Enero 2021

## Salud y Bienestar

Crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
<b>Hea 01</b> Confort visual	<p><b>Objetivo:</b> Garantizar que se tiene en cuenta la iluminación y que el edificio está diseñado para proporcionar el mejor confort visual a los ocupantes del edificio.<sup>5</sup></p> <p>Rockfon puede ofrecer una serie de soluciones de techo con una reflexión lumínica del 85% o superior. Una mejor distribución de la luz natural en el interior puede ayudar a los propietarios de los edificios a reducir las cargas de iluminación eléctrica y los costes de refrigeración, ahorrando energía y costes asociados. Al elegir techos con la reflexión lumínica adecuada, Rockfon promueve la productividad, el confort y el bienestar de los usuarios.</p>	4 puntos
<b>Hea 02</b> Calidad del aire en el interior	<p><b>Objetivo:</b> Promover un ambiente interior saludable, garantizando la evitación del amianto, minimizando las fuentes de contaminación del aire y diseñando una estrategia de ventilación estratégica de ventilación del edificio.<sup>6</sup></p> <p>Los productos Rockfon para techos y paredes cuentan con las mejores etiquetas de emisiones de aire de su clase y le ayudan a a ganar más puntos en este crédito, ya que son de baja emisión y no contienen fibras de amianto. Nuestros productos han sido galardonados con los mejores sellos de clima interior de su clase, como la VOC A+ francesa, Finish M1, Blue Angel, Etiqueta Verde de Singapur y la etiqueta danesa de clima interior. Los niveles de emisión se establecen de acuerdo con según el método de prueba EN 16516-1:2018. Si se pone en contacto con nosotros, podemos darle información específica sobre el producto que le interesa. También puede encontrar más información sobre los certificados disponibles en nuestras declaraciones de sostenibilidad de productos<sup>8</sup>.</p>	1 punto
<b>Hea 04</b> Confort térmico	<p><b>Objetivo:</b> Garantizar a los ocupantes del edificio un entorno flexible y térmicamente confortable, así como los controles adecuados para los ocupantes.<sup>7</sup></p> <p>Nuestros productos están hechos de lana de roca, que no sólo es un material altamente absorbente del sonido, sino también un material aislante térmico. La conductividad térmica de los paneles de techo Rockfon está entre 37-40 mW/mK.</p> <p>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>	2 puntos
<b>Hea 05</b> Rendimiento acústico	<p><b>Objetivo:</b> Garantizar estándares de buenas prácticas de rendimiento acústico, incluyendo el aislamiento del sonido y tiempos de reverberación<sup>10</sup>.</p> <p>Los productos de Rockfon tienen una alta absorción del sonido, y, por lo tanto, contribuyen significativamente a la reducción del tiempo de reverberación y al aumento de la inteligibilidad del habla. Agregar un techo de alta absorción de sonido puede reducir los niveles de ruido incluso hasta 6 dB (A). La mayoría de nuestros productos pertenecen a la clase de absorción acústica A y funcionan significativamente mejor que el promedio de la industria. Al elegir los productos Rockfon, puede tener un entorno acústico óptimo que optimiza la inteligibilidad del habla y la posibilidad de relajación.</p> <p>Nuestros productos no solo tienen una alta absorción de sonido, sino que también pueden bloquear el ruido con la característica mejorada de nuestra gama de productos dB. Por lo tanto, contribuyen significativamente al aislamiento acústico del espacio. También nuestros productos pueden actuar como barreras acústicas en paredes con el fin de mejorar el aislamiento acústico entre espacios, especialmente en los casos en los que las paredes no alcanzan la altura del techo.</p>	4 puntos

<sup>5</sup>Building Research Establishment BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05\\_health/hea\\_01\\_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C\\_1](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_1), visitado en Enero 2021.

<sup>6</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05\\_health/hea\\_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C\\_2](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_2), visitado en Enero 2021.

<sup>8</sup>[https://www.rockfon.es/documentos-y-herramientas/biblioteca-de-documentos/?selectedCat=Documents\\*Declaraci%C3%B3n%20de%20sostenibilidad%20del%20producto](https://www.rockfon.es/documentos-y-herramientas/biblioteca-de-documentos/?selectedCat=Documents*Declaraci%C3%B3n%20de%20sostenibilidad%20del%20producto)

<sup>9</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05\\_health/hea\\_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C\\_4](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_4), visitado en Enero 2021.

<sup>10</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05\\_health/hea\\_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C\\_5](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_5), visitado en Enero 2021.

## Gasto

Crédito	Contribución de Rockfon	Max. Créditos
<p><b>Wst 01</b></p> <p>Gestión de residuos de la construcción</p>	<p><b>Objetivo:</b> Garantizar las mejores prácticas de gestión de los residuos de la construcción promoviendo la reducción de los residuos de la construcción y el desvío de recursos del vertedero<sup>11</sup>.</p> <p>Los productos Rockfon pueden ser reutilizados o reciclados en nuestras fábricas, siguiendo un sistema de reciclaje de ciclo cerrado. En muchos mercados apoyamos a nuestros clientes y ofrecemos una solución completa de reciclado, estableciendo asociaciones con empresas de gestión de residuos y formando redes logísticas para recuperar los restos. Póngase en contacto con nuestro equipo local para obtener más información sobre las soluciones ofrecidas en su mercado.</p>	3 puntos
<p><b>Wst 06</b></p> <p>Adaptabilidad funcional (sólo para uso no residencial)</p>	<p><b>Objetivo:</b> Promover la adopción de planes de diseño funcionales y permitir que el edificio se adapte a futuros cambios o requisitos de su uso<sup>12</sup>.</p> <p>Los productos de Rockfon se adaptan a los cambios internos del espacio físico, a las reformas y pueden retirarse manualmente sin afectar a la estructura.</p>	1 punto

## Innovación

Categoría de crédito	Contribución de Rockfon	Max. créditos
Innovación	<p><b>Objetivo:</b> Promover la innovación a través de un rendimiento de nivel ejemplar en cuestiones BREEAM existentes, o una innovación aprobada que mejore el rendimiento de sostenibilidad de un edificio<sup>13</sup>.</p> <p>Nuestros productos tienen las prestaciones más altas del mercado y permiten que los proyectos vayan más allá de los requisitos actuales de BREEAM. En Rockfon estamos innovando continuamente nuevas aplicaciones que pueden mejorar los espacios interiores. Póngase en contacto con nosotros para alcanzar innovaciones juntos.</p>	10 puntos

**AVISO LEGAL:** Los puntos obtenidos en cada característica no dependen únicamente del rendimiento de los productos Rockfon. Los productos Rockfon simplemente ayudan a alcanzar el objetivo de 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.

<sup>11</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en: [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10\\_waste/wst01\\_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C\\_\\_\\_1\\_](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___1_), consultado en Enero 2021.

<sup>12</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en: [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10\\_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C\\_\\_\\_7\\_](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___7_), accessed at Jan 2021 consultado en Enero 2021.

<sup>13</sup>BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referencia: SD233 – Asunto: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible en: [https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13\\_innovation/inn01\\_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C\\_\\_\\_1\\_](https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C___1_), consultado en Enero 2021.

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](mailto:info@rockfon.es)

[www.rockfon.es](http://www.rockfon.es)

