

Aislamiento OEM

con ROCKWOOL Core Solutions



¿Por qué elegir la lana de roca ROCKWOOL?

La lana de roca es un sistema de aislamiento líder en el sector y utilizado por todo tipo de fabricantes de equipos originales (OEM), desde la construcción modular de edificios y sistemas industriales a la producción de elementos prefabricados para la construcción.

Incluir soluciones de lana de roca en sus productos y sistemas puede mejorar considerablemente el resultado final, tanto para sus clientes como para usted, cumpliendo así con altos niveles de protección contra incendios, aislamiento/absorción acústica, rendimiento térmico y durabilidad.

La lana de roca ROCKWOOL es resistente al fuego y aísla del calor y el sonido gracias a su estructura de fibras inteligentes. Aprovechando el poder de la roca, uno de los recursos naturales más abundantes en el mundo, integramos un aislamiento con las propiedades y las medidas exactas que su proceso y su sistema requieren. De esta manera, obtenemos el resultado ideal para usted.

A esto le llamamos las **7 Fortalezas de la Roca**:¹



Resiliencia al fuego

Mejora la protección contra incendios en contextos industriales, comerciales y domésticos para reforzar la seguridad y cumplir con las regulaciones de construcción locales. La lana de roca ROCKWOOL es incombustible y puede resistir temperaturas de hasta 1.000 °C.



Propiedades térmicas

Regula temperaturas para asegurar que se cumplen con las condiciones óptimas. La mejora de la eficiencia energética también permite al cliente, a los propietarios y a los inquilinos ahorrar en costes y energía.



Prestaciones acústicas

La contaminación acústica afecta uno de cada cinco europeos.² Las capacidades de absorción del sonido de la lana de roca ROCKWOOL ayudan a reducir los decibelios tanto desde el exterior como desde el interior.



Robustez

El rendimiento de la lana de roca no se deteriora con el tiempo. Retiene la misma estabilidad dimensional durante todo el tiempo que esté instalada.



Estética

El diseño es una prioridad tanto para arquitectos como para la industria de la construcción en general. La adaptabilidad de la lana de roca hace que pueda ajustarse a la mayoría de los planos y estructuras.



Comportamiento al agua

La protección contra los elementos es vital durante la fabricación, la construcción y el uso del producto final. La naturaleza no higroscópica de la lana de roca se asegura de que no absorba ni retenga la humedad del aire, haciendo que el rendimiento térmico y estructural del aislamiento, así como su durabilidad, no se vean afectados por la humedad. Soportará el uso y la presión sin desgaste.



Circularidad

La lana de roca es altamente sostenible. Puede ser reciclada de forma indefinida: siendo retirada de un edificio al final de su vida útil para reutilizarse una y otra vez, reduciendo así los residuos y creando un impacto medioambiental positivo.

Podemos ayudarle a encontrar el equilibrio adecuado entre estas propiedades con una solución completa e ideal para su montaje, proceso, aplicación y uso final. Los productos que diseñamos no solo tienen una de las propiedades, sino que cuentan con las 7 Fortalezas de la Roca.

La lana de roca ROCKWOOL puede ser fácilmente personalizable para adaptarse a requisitos y dimensiones individuales. Es fácil de manipular, trabajar e integrar en su proceso de fabricación y productos finales.

En ROCKWOOL Core Solutions, ofrecemos soluciones flexibles para satisfacer sus necesidades más precisas. Nuestro método personalizado y adaptabilidad son solo algunas de las razones por las que fabricantes de equipos originales (OEM) de dentro y fuera de Europa nos eligen para integrar el aislamiento de lana de roca en sus productos y sistemas.

Quiénes somos

ROCKWOOL Core Solutions es una unidad especializada dentro del Grupo ROCKWOOL comprometida a ofrecer soluciones personalizadas a los OEM en un paquete de servicios completo. Mucho más que un proveedor de materias primas, trabajamos para formar una auténtica colaboración con usted y actuar casi como un departamento externo de su misma empresa.

La curiosidad y la innovación son una parte fundamental de nuestro proceso. Nuestro equipo de expertos obtiene y personaliza las soluciones según sus necesidades de rendimiento, prestando atención a sus retos y objetivos para encontrar las respuestas más acertadas.

Gracias a la capacidad de innovación ofrecida por nuestros equipos de I+D, junto a nuestra experiencia global, conocimiento local y relaciones comerciales, podemos incluso mejorar esos objetivos iniciales.

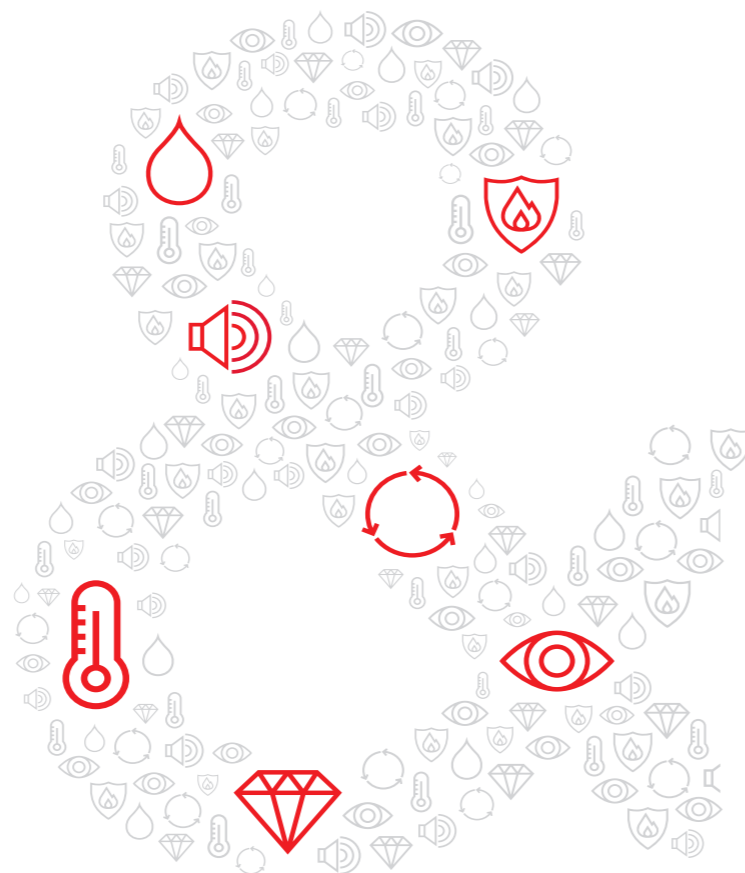
Todo lo que hacemos puede ser abarcado dentro de esta filosofía: **"The Power of &"³**

Con ROCKWOOL Core Solutions, obtendrá productos que aportan lo mejor de las 7 Fortalezas de la Roca, además de un servicio personalizado para centrarse en sus prioridades. Tanto si se requiere una protección óptima contra incendios, una absorción acústica de alto nivel o la mejor eficiencia energética en el mercado, nuestro servicio buscará como incorporar de la forma más fácil estas cualidades en sus productos y procesos.

Construimos colaboraciones utilizando un método cercano y consultivo, trabajando juntos para entender su proceso de fabricación y ensamblaje, y así aportarle las soluciones correctas. Por otro lado, al ser nosotros mismos los primeros en probar el aislamiento personalizado que creamos, nos aseguramos de que esté listo para ser incluido en sus productos.

Nos comunicamos con su cadena de suministro para poder distribuir un embalaje que sea fácilmente integrable en sus procesos ya existentes, y nos sincronizamos para poder repartirlo justo a tiempo.

Nuestro método va más allá del producto final. Adaptaremos nuestras soluciones para satisfacer su línea de producción, procesos y presupuestos con el fin de encontrar una respuesta que sea tanto sostenible como rentable para su compañía.



Indagadores y de mentalidad abierta, nuestro equipo de expertos afrontará cada uno de los retos de sus nuevos proyectos, empezando por hacer preguntas para así seguir desarrollando una solución que funcione. Comprender cualquier obstáculo al que se haga frente, el contexto de sus productos y su uso final nos ayuda a encontrar la solución correcta: una que sea efectiva y competitiva al mismo tiempo. Podemos ayudar a optimizar la estrategia de lanzamiento al mercado con el rendimiento adecuado que necesita.

Calidad a medida para alcanzar sus metas

En ROCKWOOL Core Solutions, trabajamos con usted para tener en cuenta tanto las nuevas tendencias de mercado como aquellas ya existentes, además de los motores de cambio que pueden dar forma a sus operaciones.

Sea cual sea su industria y su producto final, podemos ayudarle a navegar por todos los obstáculos y conseguir sus objetivos. Nuestro aislamiento de lana de roca personalizado será diseñado específicamente para sus productos y procesos, ayudándole así a superar los retos del día a día.

Sostenibilidad

La lana de roca mejora el rendimiento térmico allá donde se aplique, reduciendo los niveles de consumo de energía para un estilo de vida más sostenible. También puede reusarse y reciclarse una vez el edificio haya llegado al final de su vida útil, algo que contribuye a la economía circular.⁴

Nuestras soluciones personalizadas ofrecen la forma, el tamaño y las dimensiones exactas del material necesario para sus aplicaciones, limitando los residuos de producción. También contamos con un servicio que recoge esos residuos para reciclarlos. Esto hace que se disminuya el impacto medioambiental no solo de sus operaciones de fabricación, sino también de las empresas de construcción, los propietarios y los inquilinos o los trabajadores que directa o indirectamente utilizan y se benefician de sus productos.

Una vez se ha instalado la lana de roca, sus soluciones serán sostenibles en sí mismas. Harán frente a las altas exigencias de una economía circular, cumpliendo e incluso sobrepasando los estándares para así tener un impacto positivo sobre el planeta.

Seguridad contra incendios

Nuestra lana de roca es incombustible y no emite humo tóxico en caso de estar expuesta a altas temperaturas o al entrar en contacto con el fuego. Esto sirve para proteger a la gente de cualquier daño o lesión grave. De esta manera, la lana de roca ROCKWOOL también ayuda a que su producto o sistema final consiga un alto nivel de resistencia al fuego.

La resistencia al fuego puede adquirir una mayor importancia dependiendo del espacio, producto o pieza que deban ser aislada. En puertas cortafuegos y hornos industriales, por ejemplo, la reacción al fuego es la mayor prioridad, por lo que pueden requerirse soluciones específicas centradas en la resistencia al fuego.



Para las puertas cortafuegos, esto es de vital importancia para alcanzar los estándares de resistencia y reacción al fuego bajo el Reglamento de los Productos de Construcción de la Unión Europea (EN-16034).⁵ Nuestra lana de roca también puede ayudar a alcanzar los estándares para una gran variedad de aplicaciones con respecto a la clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción (EN-13501-1).⁶

Sea cual sea la forma, tamaño o espacio requerido, nuestro aislamiento está clasificado como **Euroclass A1** y cumple con el **reglamento europeo REACH**.⁷

Resistencia térmica

La protección efectiva contra las temperaturas excesivamente altas o bajas puede ser necesaria para una gran variedad de aplicaciones. La lana de roca ROCKWOOL un aislador natural versátil, que puede ser usado tanto para ayudar a mantener el confort deseado dentro de edificios residenciales como para combatir altas o bajas temperaturas en un contexto industrial. A su vez, esto también sirve para reducir los costes de calefacción, aire acondicionado y ventilación.

Podemos ayudarle a crear soluciones térmicas que cumplan con sus requisitos y los de sus clientes, ya sea para retener o bloquear la transferencia del calor o el frío.

Nuestro aislamiento puede personalizarse para satisfacer sus necesidades de conductividad térmica. Podemos diseñar a medida el grosor para así cumplir con sus especificaciones particulares de resistencia térmica.

Expertos en OEM

En Core Solutions, somos la división especializada en OEM del Grupo ROCKWOOL.

Para todos sus productos y sistemas que son fabricados fuera del sitio en el que serán instalados, podemos personalizar nuestro aislamiento de alta calidad y crear soluciones de lana de roca a medida como material de núcleo.

Sea cual sea el negocio o industria en la que se encuentre, tanto en construcciones modulares como en sistemas de producción modular, podemos colaborar con usted para mejorar el rendimiento de sus productos, optimizar procesos y alcanzar sus objetivos de mercado.

Siendo los proveedores de lana de roca prefabricada del Grupo ROCKWOOL, ofrecemos aislamiento de valor en una amplia variedad de mercados.

Tenemos el alcance, la adaptabilidad y la experiencia para aplicar tanto nuestro conocimiento como una lana de roca de calidad para cualquier fabricante de equipos originales. A continuación, repasamos algunos de los principales segmentos empresariales para los que trabajamos.

Construcción offsite

Trabajamos con una amplia variedad de empresas de construcción modular, solucionamos con la mayor flexibilidad posible los retos a los que se enfrentan las compañías y las industrias, y nos adentramos en estos mercados para ofrecer soluciones con las 7 Fortalezas de la Roca.

Edificios prefabricados

Se espera que el mercado de edificios prefabricados aumente en una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de más del 8 % entre 2019 y 2025.⁸

Trabajando con **elementos de aislamiento 2D** y **sistemas modulares 3D**, se espera que ambos sectores formen parte de este crecimiento en los próximos años debido a la urbanización, los factores de sostenibilidad, la innovación en el diseño y la asequibilidad.



No obstante, estos son los retos a los que se enfrentan:

- Mejoras en los procesos industriales
- Diseños únicos, detallados y a veces uniformes
- Construcción modular desarrollada lejos de su lugar de emplazamiento
- Conformidad con las regulaciones de construcción locales en diferentes áreas

Como colaborador fundamental, nosotros podemos ofrecer el conocimiento y la asistencia, además de sugerir cambios para hacer que su proceso de montaje sea más eficiente.

Nuestra lana de roca diseñada a medida también le aportará una mejor protección contra incendios, rendimiento acústico y eficiencia térmica a tu sistema final, si así lo necesita.

Ofrecemos recomendaciones en cuanto al diseño y las dimensiones del aislamiento de lana de roca en base a su proceso de fabricación concreto. Nuestros expertos locales también pueden visitar sus instalaciones para formar parte la optimización de procesos y adaptar el diseño de nuestro producto. También podremos aconsejarle sobre cómo integrar nuestra lana de roca de la forma más fácil y eficiente, para que así ofrezca un mayor rendimiento.

Ofrecemos una amplia gama de servicios: desde obtener materiales a asegurarnos que los plazos se cumplen, siempre con el volumen de material correcto.

La lana de roca ROCKWOOL es incombustible y ha recibido la **clasificación A1** dentro del sistema de clasificación europeo de reacción al fuego (Euroclases) en prevenir la propagación del fuego. Nuestras soluciones actúan para proteger los ocupantes de los edificios, además de garantizar que las estructuras prefabricadas cumplen con las regulaciones de seguridad más estrictas.

Por otro lado, están respaldadas por la Declaración Ambiental de Producto (EPD) y pueden ayudar a que los edificios prefabricados cumplan con los programas de construcción sostenible.



Ladrillos

Los ladrillos son una parte integral de muchas estructuras y sistemas (desde viviendas unifamiliares a residencias multifamiliares). El rendimiento y las prestaciones requeridas, además de los posibles retos, dependerán de su uso.

Los que se utilizan en paredes exteriores, al estar más expuestos a los diferentes elementos del clima, requieren un aislamiento térmico fuerte. Los ladrillos usados en tabiques pueden necesitar un aislamiento que reduzca el riesgo de propagación del fuego o la transferencia de sonido entre espacios del habitáculo.

Nuestra lana de roca puede ofrecer un rendimiento térmico y acústico excelente, ayudando a mejorar la comodidad del interior de los edificios residenciales, proporcionando un aislamiento acústico efectivo para prevenir la intrusión de ruido no deseado.

Podemos ofrecer una margen de tolerancia de fabricación muy estrecho a unas especificaciones muy altas para rellenar cavidades de muros y paredes y optimizar la producción de ladrillos aislantes. Los paneles de lana de roca, por ejemplo, pueden reducir una o dos caras de aprox. 4 mm a aprox. 0,5 mm. Muchos de nuestros clientes operan con líneas de producción completamente automáticas, en las que nosotros podemos ayudar a solucionar uno de los mayores retos: la integración.

ROCKWOOL Core Solutions ofrece una solución personalizada para cada finalidad, escuchando y analizando cualquier propuesta para así garantizar que ofrecemos la opción acertada que necesita su negocio.

Paneles sándwich

En muchas construcciones modernas (tanto edificios industriales como centros de logística, centros comerciales y aquellos que usan estructuras de acero), los paneles sándwich pueden ayudar a una construcción rápida, unos procesos rentables y una eficiencia energética mejorada.

Sin embargo, la industria se enfrenta a varios retos, entre ellos:

- La sostenibilidad
- La seguridad contra incendios
- La durabilidad y el rendimiento de por vida
- Los impactos de la urbanización

Cuando se integra correctamente, la lana de roca favorece el rendimiento estructural de los paneles sándwich y mejora considerablemente el rendimiento térmico y la eficiencia energética del sistema final.

Dependiendo de la aplicación en la que se vaya a utilizar el panel (techo, fachada, tabique u otra), podemos ajustar las prestaciones mecánicas según sea necesario.

La resistencia al fuego es un factor especialmente importante. Con la lana de roca ROCKWOOL A1 instalada, un panel sándwich alcanza el estándar A2-s1, d0, proporcionando una protección contra llamas mucho más alta que otros tipos de aislamiento. Además, debido a su naturaleza incombustible, no emitirá humo tóxico.

Las cualidades de absorción acústica que ofrecen nuestros núcleos de lana de roca pueden aplacar el impacto de la contaminación acústica.

En ROCKWOOL Core Solutions, también trabajamos con usted para desarrollar procesos mejorados, por ejemplo, en caso de que su fábrica de construcciones modulares se encuentre lejos del lugar donde serán instalados los paneles sándwich. Gracias al alcance internacional del Grupo ROCKWOOL, tenemos ubicaciones repartidas por toda Europa (y por todo el mundo) para facilitar la demanda local, minimizar los tiempos de espera y reducir la huella de carbono de nuestra logística.

Unas dimensiones a medida y unas excelentes prestaciones mecánicas hacen que nuestro aislamiento pueda adaptarse a cualquier diseño, ofreciendo una resistencia al fuego, absorción acústica y rendimiento térmico de alta calidad. Podemos diseñar nuestra lana de roca para ofrecer el más alto rendimiento que logre todos y cada uno de los resultados deseados, además de proporcionar las 7 Fortalezas de la Roca sea cual sea su aplicación.



Fabricación offsite

Podemos adaptar nuestras cualidades a una gran oferta de aplicaciones dentro de los sistemas de fabricación modulares. Los expertos de Core Solutions trabajan con socios de todo tipo de industrias para desarrollar soluciones nuevas e innovadoras.

Sea cual sea su área o proceso de fabricación, nos centraremos en todo aquello que se ajuste a su objetivo. Además, queremos hacer que sus soluciones sean sostenibles y rentables de cara al futuro.

A continuación, presentamos algunas áreas en las que la integración de lana de roca ROCKWOOL ha ofrecido grandes resultados.



Pantallas acústicas

Muchas aplicaciones industriales necesitan aislamiento acústico para reducir la transferencia de ruido de cualquier maquinaria pesada, ya sea en contextos comerciales, industriales o residenciales. Actualmente, al menos **uno de cada cinco europeos están expuestos a niveles de ruido dañinos⁹**, algo que puede tener graves implicaciones para la salud a corto y largo plazo.

Algunos de los segmentos de mercado con los que trabajamos hoy en día:

- Unidades de tratamiento de aire
- Sistemas de secado
- Silenciadores de aire acondicionado

Para preservar la integridad de su rendimiento al estar expuestas a una corriente de aire constante, Core Solutions puede sugerir un revestimiento especializado para nuestro aislamiento de lana de roca.

De esta manera, las excelentes propiedades de absorción acústica de la lana de roca proporcionan el mejor rendimiento en el sistema final, protegiendo así a trabajadores, residentes y viandantes de los altos niveles de ruido.

Aunque reducir la transferencia de sonido suele ser la prioridad de este tipo de aplicaciones, también podemos crear soluciones personalizadas que reduzcan la transferencia térmica. Muchas de estas unidades utilizan una cantidad considerable de energía y generan altos niveles de calor, por lo que se necesitan una combinación específica de prestaciones de aislamiento para garantizar una operación segura y eficiente.

El equilibrio de cualidades de la lana de roca es algo que podemos determinar en cada caso para encontrar la solución perfecta para su negocio.

Secciones de tubería para chimeneas

Las chimeneas juegan un papel fundamental en muchos usos residenciales y son una de las principales áreas de pérdida de calor, además de las preocupaciones en cuanto a la seguridad contra incendios. Debido a su emisión directa de gases en la atmósfera, también juegan un papel decisivo en determinar la huella de carbono de un edificio.

El uso de lana de roca mejora drásticamente el rendimiento de las secciones de tubería. Al ser incombustible, instalar nuestro aislamiento limita el riesgo de que las llamas se propaguen y asegura que el aislamiento no emita humo en caso de producirse un incendio en la chimenea. Sus propiedades térmicas también protegen contra el riesgo de transferencia del calor de la chimenea a los elementos del tejado.

Tanto si utilizas tubos de acero o de cerámica en tus productos, podemos crear soluciones de lana de roca personalizadas para cada uno de ellos. Por ejemplo, podemos proporcionar aislamiento granular, cajeados de cables para acero, o paneles de lana de roca para cerámica, teniendo en cuenta sus requisitos de fabricación específicos en el proceso.

Un aislamiento térmico efectivo previene la condensación dentro del tubo de la chimenea y reduce las pérdidas de calor en los canales de gases de escape, con una posterior recuperación del calor.¹⁰ La instalación de lana de roca puede hacer las viviendas más seguras y ayudar a conseguir los objetivos medioambientales y de sostenibilidad.



Barreras acústicas

En el mundo actual, la gente suele estar expuesta de forma regular a unos niveles de decibelios realmente nocivos, que sobrepasan los 55 dB.¹¹ El tráfico, la maquinaria pesada y la urbanización en general pueden ser factores que incrementen la contaminación acústica.

Junto a otras propiedades de la lana de roca, su instalación en productos prefabricados puede ofrecer una mayor protección contra el exceso de ruido tanto a sus ocupantes como a trabajadores o incluso viandantes.

Lugares más comunes en los que se requiere aislamiento de barreras acústicas:

- Aeropuertos
- Carreteras residenciales
- Líneas de ferrocarril de alta velocidad
- Autopistas de alta velocidad

Nuestros núcleos de lana de roca son robustos y duraderos una vez instalados en barreras acústicas. No se moverán ni hundirán, y mantendrán su alto rendimiento con el paso del tiempo, sin deteriorarse.

Para garantizar que este rendimiento se mantenga durante la vida útil de estas barreras, podemos ofrecer un revestimiento especializado para protegerlas de los efectos de la limpieza o el impacto de la contaminación. Esto es especialmente importante en aplicaciones como los túneles para coches, donde las barreras están constantemente expuestas a los humos de los vehículos.

En ROCKWOOL Core Solutions, también podemos evaluar los niveles de decibelios y poner a prueba las soluciones que proponemos para así asegurar que cumple con las capacidades de absorción acústica requeridas para el rendimiento deseado.

Nos adaptamos a todo tipo de aplicaciones, desde el aislamiento de los trabajadores de una oficina del ruido externo de una línea de ferrocarril cercana hasta la protección de los pasajeros ante el ruido del motor de un avión cuando esperan en el aeropuerto.





Hornos industriales

Estos hornos de alta resistencia operan a unas temperaturas increíblemente altas y consumen mucha energía.

Pueden ser el principal culpable de la pérdida de calor, además de resultar muy caros de mantener si no se aíslan adecuadamente.

Estas son dos de las aplicaciones con las que más trabajamos:

- Hornos de panadería
- Hornos industriales para tratamiento térmico

Al ser instalada, el alto rendimiento térmico de la lana de roca ROCKWOOL actúa para mantener el aire caliente dentro del horno, reduciendo así la cantidad de energía requerida para calentarlo. A su vez, esto ahorra dinero a los operadores y crea soluciones más sostenibles.

Al ayudar a mantener la superficie externa del horno a una temperatura más baja, se consigue un beneficio adicional para la gente a su alrededor, que pueden trabajar cerca de él de forma cómoda y segura.

El aislamiento térmico protege a los trabajadores de unas temperaturas realmente sofocantes, mientras que las propiedades incombustibles de la lana de roca ayudan a prevenir la propagación de las llamas y a asegurar la retención del humo.

Nuestro aislamiento personalizado puede, por lo tanto, mejorar la eficiencia energética, la seguridad y la rentabilidad de la gestión de grandes panaderías, plantas de alimentos y fábricas industriales.

Numerosas posibilidades

En ROCKWOOL Core Solutions vamos más allá de las aplicaciones existentes de los productos de fabricación modular. Sea cual sea el producto o la aplicación en la que necesite integrar el aislamiento, trabajamos con usted de la manera más abierta y creativa posible para desarrollar la opción más acertada para superar cualquiera de los retos a los que pueda enfrentarse.

Con el valor añadido del **"The Power of &"**, aprenderemos a colaborar con usted para mejorar sus productos y procesos finales, y adaptaremos las 7 Fortalezas de la Roca para afrontar cualquier desafío y obtener los resultados esperados.

Siempre que necesite circularidad y sostenibilidad, resistencia al fuego, rendimiento térmico, aislamiento acústico, durabilidad y robustez, ROCKWOOL Core Solutions puede ayudarle a determinar las especificaciones correctas para su producto prefabricado y diseñar una solución que funcione.

Si no tenemos el producto adecuado a punto, nuestro equipo de expertos trabajará para crear uno a medida según sus requisitos. Analizando sus procesos, su rendimiento actual y sus necesidades, podemos explorar el poder de la lana de roca y personalizarla para cualquier aplicación.

¿Cómo colaboramos con usted?

A través de las **7 Fortalezas de la Roca** y **"The Power of &"**, hacemos mucho más que suministrar lana de roca para su negocio.

De hecho, trabajamos estrechamente con sus operaciones de varias maneras.

Colaboración

ROCKWOOL Core Solutions tiene como objetivo convertirse en una extensión más de su negocio.

En una primera fase, aprenderemos tanto como sea posible sobre su:

- Aplicación del producto y uso final
- Cadena de suministro y operaciones de distribución
- Proceso o línea de producción
- Requisitos dimensionales y de rendimiento
- Presupuesto máximo

Nuestra curiosidad e impulso para crear la solución más efectiva nos lleva a que intentemos desafiar cualquiera de estos aspectos para asegurar los mejores resultados.

A partir de aquí, trabajaremos para diseñar una solución que garantice una tolerancia estrecha para el mejor ajuste dimensional.

Con una red global de expertos, combinada con el conocimiento y las relaciones comerciales a nivel local, tenemos la capacidad de respaldar la innovación de productos, desarrollar su proceso y crecer junto a usted. Al analizar los procesos para saber qué solución será la más rentable y efectiva, podemos promover una mayor probabilidad de éxito.

Pruebas y soporte técnico

Tanto si está desarrollando un producto completamente nuevo como si quiere mejorar uno ya existente, trabajaremos con usted para asegurarnos de que el resultado final cumpla con las demandas de sus clientes, además de los reglamentos de construcción, programas de certificación ambiental y otras regulaciones importantes.

- Tenemos **más de 35 años de experiencia** trabajando a nivel nacional e internacional.
- Nuestra red internacional de soporte incluye más de 20 fábricas, además de una amplia red de subcontratistas por toda Europa.
- Esto incluye nuestros **centros y laboratorios de desarrollo internacional**, donde probamos exhaustivamente sus núcleos aislantes de lana de roca para ofrecer el máximo rendimiento al integrarlo en sus productos. Podemos asistir a las sesiones de prueba con usted y hablar sobre el proceso, explicando cada fase y dando sentido a los resultados obtenidos.
- Ofrecemos una amplia gama de pruebas de laboratorio para evaluar el rendimiento del aislamiento en función de la aplicación deseada. Esto implica **comprobar el cumplimiento de los estándares europeos** en base a las características de rendimiento técnico.

No obstante, nuestra colaboración no finaliza tras el lanzamiento de su producto al mercado. Podemos ofrecerle un mantenimiento posterior continuo para garantizar la mayor satisfacción y eficiencia, además de poder ayudarle en futuros desarrollos.

Innovación

Nuestra amplia experiencia técnica y de diseño puede ayudar a impulsar innovaciones de producto y crear soluciones de aislamiento a medida para su negocio. Ofrecemos un enfoque creativo y abierto para trabajar con nuestros colaboradores, siempre buscando superar nuestros estándares, sugiriendo una mayor eficiencia y haciendo recomendaciones para introducir mejoras en un futuro.

También adaptamos nuestras soluciones en función de su línea de producción, no solo del producto final. Nuestro equipo evaluará el proceso de fabricación y montaje para identificar y solucionar los puntos débiles para crear soluciones nuevas, más efectivas y eficientes.

Las interrupciones en las cadenas de suministro pueden perjudicar considerablemente sus operaciones, por lo que muchos negocios precisan de planes alternativos en caso de que algo no salga como se esperaba.

ROCKWOOL Core Solutions elimina esta necesidad gracias a nuestro profundo conocimiento de los mercados locales y nuestra capacidad de crear nuevas formas de navegar la interrupción de operaciones, garantizando una mayor fluidez en los procesos diarios de su negocio.





Cómo nuestros productos pueden ayudarle a conseguir sus objetivos medioambientales

Nuestras soluciones personalizadas emplean las 7 Fortalezas de la Roca, que integran un rendimiento térmico mejorado en cualquier aplicación. Con ello, se mejora la eficiencia energética tanto del producto como del sistema en el que se instala, reduciendo el consumo de energía y trasladando ese ahorro a sus ocupantes y operadores.

La lana de roca es reciclable y puede reutilizarse indefinidamente para hacer nuevos productos sin impactar en su rendimiento.¹² Además, no contiene gases de efecto invernadero o que agotan la capa de ozono, como los CFC, los HCFC o el CO₂.

Debido a su estructura abierta, con aire únicamente entre las fibras inteligentes, el aislamiento ROCKWOOL no desprende material particulado en la atmósfera. Esto ahorra la misma cantidad de emisiones que el hecho de retirar 50 millones de coches de en circulación.¹³

Todos nuestros núcleos de aislamiento personalizados están certificados por la Declaración Ambiental de Producto (EPD) y pueden contribuir a que los edificios residenciales, comerciales o industriales obtengan certificaciones de sostenibilidad (LEED, BREEAM, HQE, etc.).

Nuestras soluciones de aislamiento a medida también reducen significativamente la cantidad de residuos producidos, gracias a su estrecho margen de tolerancia.

Nota

1. <https://www.rockwoolgroup.com/why-stone-wool/>
2. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/noise>
3. https://www.rockwoolgroup.com/siteassets/rw-cs/j2538_rw_cs_brochure_v9.1.pdf?f=20191108075459
4. Journal of Building Engineering, 2019, "Data and stakeholder management framework for the implementation of BIM-based material passports", M.Honicet et al.
5. <https://www.modernbuildingalliance.eu/EU-fire-safety-guide>
6. <http://www.firetc.net/firetesting/show.php?itemid=664>.
7. <https://echa.europa.eu/regulations/reach/legislation>
8. <https://www.businesswire.com/news/home/20200414005851/en/Global-Prefabricated-Building-Market-Study-2020-2025-Featuring-Profiles-of-Key-Players-Algeco-Scotsman-ATCO-Bouygues-Construction-and-Red-Sea-Housing---Research-AndMarkets.com>
9. <https://www.eea.europa.eu/highlights/number-of-europeans-exposed-to>
10. <https://www.rockwool.com/applications/industrial/chimney/>
11. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/data-and-statistics>
12. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2019, p.17.
13. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2018, p.18.

¿Por qué elegir ROCKWOOL Core Solutions?

"En ROCKWOOL Core Solutions, tenemos tanto la voluntad como el talento necesario para conseguir sus objetivos. Si es posible, encontraremos la manera."

Francois Torrebruno

Director comercial en Europa, ROCKWOOL Core Solutions

ROCKWOOL Core Solutions es parte de ROCKWOOL Group y ofrece avanzados productos de lana de roca hechos a medida, que se integran en sistemas de fabricación de equipos originales (OEM).

ROCKWOOL Group se compromete a enriquecer la vida de todas aquellas personas que entren en contacto con nuestras soluciones y productos. Nuestros conocimientos y experiencia son perfectamente adecuados para afrontar los mayores retos de sostenibilidad y desarrollo de la actualidad, desde el consumo energético y la contaminación acústica hasta la resiliencia al fuego, la escasez de agua y las inundaciones. Nuestra gama de productos refleja la diversidad de las necesidades del mundo y ayuda a las partes implicadas a reducir su huella de carbono.

La lana de roca es un material versátil que forma la base de todos nuestros negocios. Con más de 11 000 apasionados compañeros y compañeras de trabajo en 39 países diferentes, somos el líder mundial en soluciones de lana de roca tanto para el aislamiento de edificios y techos acústicos como para sistemas de revestimientos externos y soluciones hortícolas, fibras de ingeniería diseñadas para usos industriales y aislamientos para procesos industriales, marinos y ultramarinos.

ROCKWOOL Core Solutions

Email: coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tel: +33 (0)1 40 77 82 82

www.rockwool.com/group

