

# Aislamiento de puertas

con ROCKWOOL Core Solutions



# ¿Por qué elegir la lana de roca ROCKWOOL?

La lana de roca es el material referente en el sector de la construcción para el aislamiento térmico y acústico de puertas de acero. Su estructura de fibras inteligentes incorpora propiedades de resistencia al fuego y aislamiento acústico, haciendo que sea el material perfecto para integrar en puertas destinadas a frenar la propagación de incendios y limitar ruidos indeseados.

La lana de roca ROCKWOOL es la mejor solución para el sector de fabricación de puertas en cuanto a aislamiento de primera calidad. Nuestros núcleos aislantes utilizan la fuerza de la roca, uno de los recursos naturales más abundantes del mundo, para desarrollar un aislamiento con propiedades, creando así puertas de alto rendimiento.

Nos referimos a estas propiedades como las **7 fortalezas de la roca**:<sup>1</sup>



**Resiliencia al fuego**



**Estética**



**Propiedades térmicas**



**Comportamiento al agua**



**Prestaciones acústicas**



**Circularidad**



**Robustez**

- El rendimiento de nuestra lana de roca no se deteriora con el paso del tiempo. Puede ser utilizado durante la vida útil de una construcción, mientras que al mismo tiempo mejora la durabilidad y fiabilidad de su producto final.
- La lana de roca ROCKWOOL mantiene su estabilidad dimensional y grosor con el paso del tiempo, sin hundirse ni encogerse. Además, es flexible y puede cortarse con precisión para encajar en espacios ajustados entre las diversas capas de las puertas de acero, algo esencial para asegurar el ajuste perfecto y evitar brechas de aire en la construcción final.<sup>2</sup>

Por estas razones y más, los fabricantes de puertas de toda Europa y de otras partes del mundo escogen ROCKWOOL Core Solutions para integrar lana de roca de calidad en sus puertas acústicas y cortafuegos.

# ¿Quiénes somos?

ROCKWOOL Core Solutions combina un equipo de expertos con la más innovadora tecnología de aislamiento en un paquete de servicios de lo más completo.

Todo lo que hacemos se rige por una simple filosofía: **El Poder de &**.<sup>3</sup>

Integrar nuestras soluciones de lana de roca en sus productos y sistemas, es también conseguir lo mejor de las 7 fortalezas de la roca. Es con el *Poder de &* que todo el conocimiento, los consejos, la experiencia y las amplias competencias de nuestros expertos de ROCKWOOL Core Solutions entran en juego, transformando sus productos y su resultado final.

Cuando trabajamos con los fabricantes para crear puertas de acero acústicas y cortafuegos, ofrecemos un aislamiento personalizado en base a las dimensiones precisas y las funciones que se necesitan.

Para ello, es necesario establecer una sólida colaboración con usted, a través de la cual logramos una profunda comprensión y reconocimiento tanto de su empresa como de sus:

- **Productos**
- **Instalaciones de producción**
- **Necesidades de mercado**

Nuestro objetivo es establecer una colaboración sólida, que nos permita crear productos aislantes fabricados en base a sus necesidades y especificaciones, a la vez que complementamos sus procesos ya existentes. Además, nuestro equipo se encargará de examinar el producto una vez fabricado, para así asegurarnos de que está listo para ser añadido a sus productos como material de núcleo.

Trabajaremos con usted para crear puertas acústicas y cortafuegos que alcancen los más altos requisitos de calidad.



# Aportamos soluciones a sus problemas

En ROCKWOOL Core Solutions somos conscientes de las dificultades a las que puede enfrentarse, las tendencias de las que necesita estar al día y los factores de cambio que dan forma a sus operaciones.

Por ello, queremos ayudarle a superar estos obstáculos y lograr así sus objetivos.

## Sostenibilidad

Tan solo un 20-30 % de los residuos de construcción y demolición son reciclados, algo que contribuye a la acumulación de una gran cantidad de residuos que las compañías deben limitar.<sup>4</sup> Con el fin de reducir el impacto medioambiental de su empresa, los materiales a utilizar deben ser compatibles con la economía circular, es decir, tener la capacidad de ser reutilizados y reacondicionados mucho tiempo después de su uso.

Core Solutions puede integrar productos de lana de roca totalmente reciclables, lo que permite una reutilización del material, siguiendo así los principios de la economía circular.<sup>5</sup>



## Salud y Seguridad

El espacio interior en el que vivimos y trabajamos tiene un impacto directo sobre nuestro bienestar. Nuestra comodidad en estos espacios se ve influenciada por un número de factores, siendo el nivel de ruido uno de los más importantes.<sup>6</sup> Por ejemplo, se estima que una larga exposición a ruidos elevados puede causar hipertensión, alteración del sueño, obesidad, altos niveles de estrés y una productividad más baja.<sup>7</sup>

Integrado en puertas de acero, nuestro aislamiento de lana de roca reduce el ruido y absorbe el sonido de forma excepcional, mejorando así nuestra comodidad en espacios interiores.

Al mismo tiempo, la lana de roca también ayuda a garantizar la seguridad de los residentes ante el riesgo de incendio, gracias a sus excelentes propiedades de resistencia al fuego. Actuando para prevenir y reducir la propagación de las llamas y el humo, es un elemento clave en cualquier construcción incombustible.

La lana de roca ofrece una solución integral completa, que aporta una mayor seguridad y tranquilidad a cualquier espacio interior.

## Estándares

La compartimentación cortafuegos desempeña un papel fundamental en la normativa europea de seguridad contra incendios. De acuerdo con el Reglamento europeo de Productos de Construcción y su normativa de resistencia y reacción al fuego (EN-16034), sus puertas deben ser evaluadas y alcanzar un nivel de rendimiento que garantice que su instalación en un edificio es segura.<sup>8</sup>

Las fibras de nuestro aislamiento de lana de roca ROCKWOOL no solo tienen la clasificación de Euroclase A1 por su resistencia al fuego, sino que además cumplen con el reglamento europeo REACH. Esto garantiza que no contienen retardantes de llama ni agentes espumantes, evitando así un impacto negativo en espacios interiores.<sup>9</sup>

# Ofrecemos una protección contra incendios efectiva

El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL tiene la **clasificación A1** dentro del sistema europeo de clasificación de reacción al fuego (**Euroclases**).

Las pruebas aplicables a la normativa **EN 13501-1** analizan:

- La inflamabilidad
- La propagación de llamas
- La emisión de calor
- La producción de humo
- El riesgo de producción de gotas o partículas en llamas

Descubre cómo nuestra lana de roca ha alcanzado el más alto estándar.



**Soluciones incombustibles y seguras de lana de roca**

<b>Detienen la propagación de</b>	<b>Reducen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Las llamas</li><li>▪ El humo</li><li>▪ Los gases tóxicos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ La absorción de calor por radiación a una temperatura ambiente</li></ul>
<b>Resistencia al fuego</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 15 - 240 minutos</li></ul>	

## Incombustibilidad

El aislamiento ROCKWOOL es extremadamente incombustible. Puede soportar temperaturas de más de 1000°C, sin fundirse ni deteriorarse.<sup>10</sup> Estas propiedades ignífugas permiten que nuestros núcleos aislantes contengan el fuego y evitan que se propague – algo de vital importancia al instalar puertas cortafuegos.

Además, en caso de incendio, nuestros aislantes no contribuyen a la emisión de grandes cantidades de humo tóxico – considerada la causa de más de la mitad de las víctimas mortales durante un incendio.<sup>11</sup> Por otro lado, tampoco dependemos de retardantes del fuego para proporcionar la mayor protección contra incendios, sino que simplemente aprovechamos las propiedades naturales incombustibles de la lana de roca.<sup>12</sup>



## Resistencia al fuego

Hoy en día, un incendio puede tardar menos de cinco minutos en propagarse, transformando el punto de ignición en grandes llamaradas a toda velocidad.<sup>13</sup> El aislamiento ROCKWOOL está diseñado para lidiar con este peligro y ralentizar la propagación de las llamas, dando a los ocupantes un tiempo muy valioso para evacuar.

Dado que nuestros productos son creados bajo las mismas condiciones en que las rocas volcánicas se forman, puede estar seguro de su resistencia al fuego.<sup>14</sup>

Nuestro aislamiento permanece estable frente a temperaturas extremadamente altas, es decir, en los momentos más críticos, sin llegar a deteriorarse.

## Robustez

El aislamiento ROCKWOOL está diseñado para durar toda la vida útil de una puerta, conservando su forma y estructura originales, tal y como fueron diseñadas en el momento de su fabricación.

Nuestros productos son resistentes al moho y permeables al vapor, pero también resistentes a la humedad, repeliéndola en el momento en que el aislante se moja, como, por ejemplo, tras una fuga.

## Resistencia térmica

Nuestra lana de roca es extremadamente flexible y actúa como amortiguador frente a fluctuaciones térmicas, manteniéndolas a un nivel estable.<sup>15</sup> Esto se consigue mediante el uso de pequeños espacios de aire integrados en la lana de roca, que reducen tanto el flujo de aire como la propagación del calor.<sup>16</sup>

De esta manera, nuestros productos mantienen su forma y densidad, permitiendo que su rendimiento se mantenga al máximo nivel durante toda la vida útil de una puerta.

Para demostrarlo, pusimos a prueba las propiedades térmicas de nuestros productos tras 55 años en uso. ¿Qué cambios pudimos constatar? Ninguno. El estudio comprobó que el la lana de roca ROCKWOOL ofrece el aislamiento más eficaz desde el primer día.<sup>17</sup>

# Ofrecemos unas prestaciones acústicas efectivas

Nuestro aislamiento acústico de puertas se adapta a los diferentes modos de propagación del sonido entre superficies, desempeñando un papel fundamental en el rendimiento de calidad acústica de una construcción.

Nuestros núcleos aislantes de lana de roca, que combinan la absorción y la reducción de vibraciones y reverberaciones, ofrecen un desempeño óptimo para puertas acústicas.

Descubre cómo nuestros productos han alcanzado el más alto estándar.



## Prestaciones acústicas

La lana de roca ROCKWOOL es de alta densidad, algo que la hace extremadamente resistente a las ondas longitudinales que propagan del sonido.<sup>18</sup> Al ser integrada en una puerta acústica, nuestros núcleos aislantes son capaces de reducir el ruido y los ecos que puedan producirse en un edificio, por lo que resulta perfecta para construcciones comerciales, industriales y residenciales.

Nuestros aislantes consiguen atrapar las ondas de sonido y amortiguar las vibraciones<sup>19</sup>, tanto de infraestructuras cercanas ruidosas como aquellas producidas por el tráfico aéreo o una carretera en pleno centro. Este factor ayuda notablemente a mejorar la concentración, la productividad y el bienestar de quienes viven y trabajan dentro de estos espacios.

## Reducción de la propagación del sonido

El ruido externo proveniente del tráfico vial puede causar graves problemas de estrés e insomnio, además de la pérdida de alrededor de unos 1,6 millones de años de vida saludable para los residentes de un edificio.<sup>20</sup> Esto puede ser un factor crucial para los centros de salud, donde los pacientes necesitan un ambiente cómodo que contribuya a su recuperación.



El aislamiento ROCKWOOL ha sido evaluado para garantizar una reducción de la propagación del sonido, y así mejorar el bienestar de aquellos que viven y trabajan en estos edificios. Bajo condiciones de laboratorio, se demostró que nuestro aislamiento es capaz de bloquear la mitad de los ruidos externos provenientes de habitaciones cercanas, en comparación con otros productos de aislamiento convencionales.<sup>21</sup>

## Absorción, y no reflexión, del sonido

Las fibras de la lana de roca de nuestro aislamiento absorben el sonido, en lugar de reflejarlo, lo que consigue una mejor prestación acústica en cualquier establecimiento.

Al absorber las ondas de sonido, se reduce el tiempo en el que estas reverberan y producen ruido. Esto que garantiza que el sonido se pierda de forma más eficaz, disminuyendo así el impacto de las molestias acústicas en los residentes y reduciendo el ruido que puede ser percibido a través de una puerta acústica.<sup>22</sup>

No solo se mejora la acústica, sino que también la salud general y el bienestar de los residentes y trabajadores.<sup>23</sup>

# ¿Cómo trabajamos con usted?

En ROCKWOOL Core Solutions colaboramos con usted para crear productos efectivos que reúnan las 7 fortalezas de la roca y el Poder de &. Esto es lo que nos hace diferentes.

Descubra todos los pasos de nuestra metodología de trabajo conjunta.

## Colaboración

Nuestro objetivo es llegar a ser auténticos conocedores de su marca, para así convertirnos en una extensión más de su equipo.

Nuestra colaboración empieza por realizar una inmersión total en su empresa y sus procesos, asesorándole sobre nuestros productos de forma personalizada y encontrando la mejor solución e implementación posible para sus necesidades.

Nuestro equipo especializado se informará sobre:

- Las prestaciones específicas que sus puertas necesitan (ignífugas, térmicas y acústicas)
- Las especificaciones técnicas de su producto final, incluidas las dimensiones y los accesorios
- Los procesos de integración - y cómo podemos ayudar a integrar nuestros núcleos aislantes de lana de roca de la manera más sencilla y eficiente posible

Podrá dirigirse a nosotros de la misma forma en que se acerca a un compañero o un miembro de su equipo. Prestamos atención a sus necesidades y ofrecemos soluciones que nos ayuden a lograr juntos los mejores resultados.

Esta fase inicial de consulta nos permitirá entender todo aquello que debemos proporcionarle para seguir adelante.

## Valor añadido

Contamos con una extensa red de profesionales de distintas competencias, lo cual nos permite hacer recomendaciones sobre la solución de aislamiento más óptima para sus puertas. Nuestro equipo cuenta con un amplio conocimiento de los mercados locales, incluidas las normativas de construcción que los edificios que deben cumplir y los productos para puertas más vendidos.

En ROCKWOOL Core Solutions también aprovechamos nuestra presencia internacional para ofrecerle un serie de servicios:

- Asesoramiento personalizado para la integración de la lana de roca en sus puertas.
- Una perspectiva global sobre cómo hacer que nuestra colaboración sea todo un éxito.
- La implementación de un programa de entrega que se ajuste a su producción.

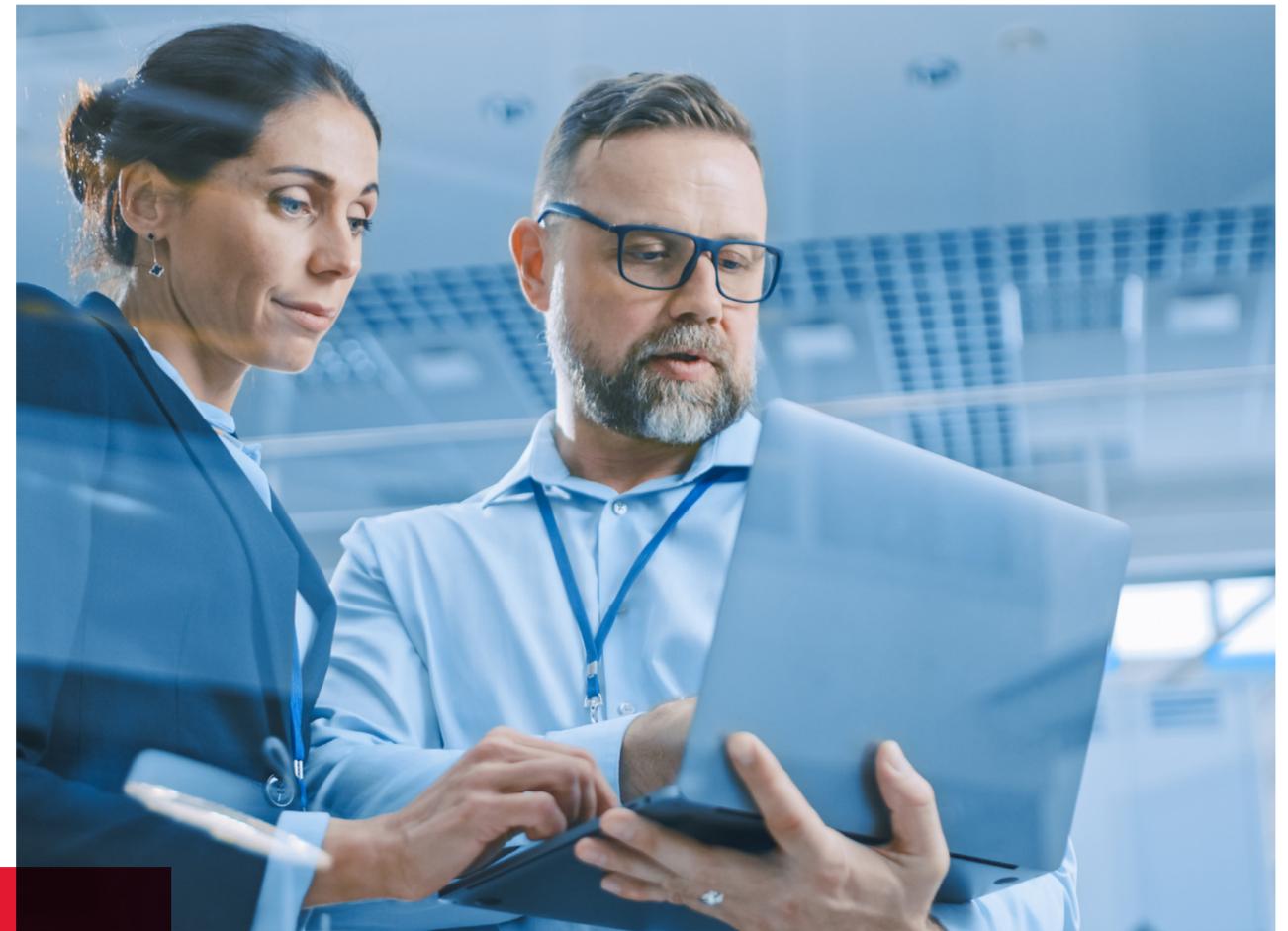
Cuando le presentamos nuestras recomendaciones, siempre promovemos un intercambio libre de ideas. Por esa razón, nuestra prioridad es mostrarle y educarle sobre nuestros productos, en base a sus necesidades, asegurándonos así de cumplir con sus todos objetivos tanto hoy como en un futuro.

## Sostenibilidad

Entendemos que cumplir con las normativas medioambientales es algo cada vez más importante para las empresas, que buscan atenerse a cada uno de los reglamentos y objetivos locales e internacionales. Por esta razón, la circularidad es una parte esencial de nuestros productos y servicios.

Nuestros productos de lana de roca son reciclables y pueden ser reutilizados una y otra vez para seguir creando nuevos productos, sin perder sus propiedades acústicas o ignífugas.<sup>24</sup> La lana de roca ROCKWOOL no genera gases de efecto invernadero o que puedan dañar la capa de ozono, tales como CFC, HCFC o CO<sub>2</sub>.

A diferencia de los aislantes más convencionales, la estructura abierta del aislamiento ROCKWOOL, que únicamente retiene el aire entre las fibras inteligentes, evita que el material sea expulsado a la atmósfera. La cantidad de emisiones que se evitan gracias al uso de nuestros productos es equivalente a retirar 50 millones de coches de las carreteras.<sup>25</sup>



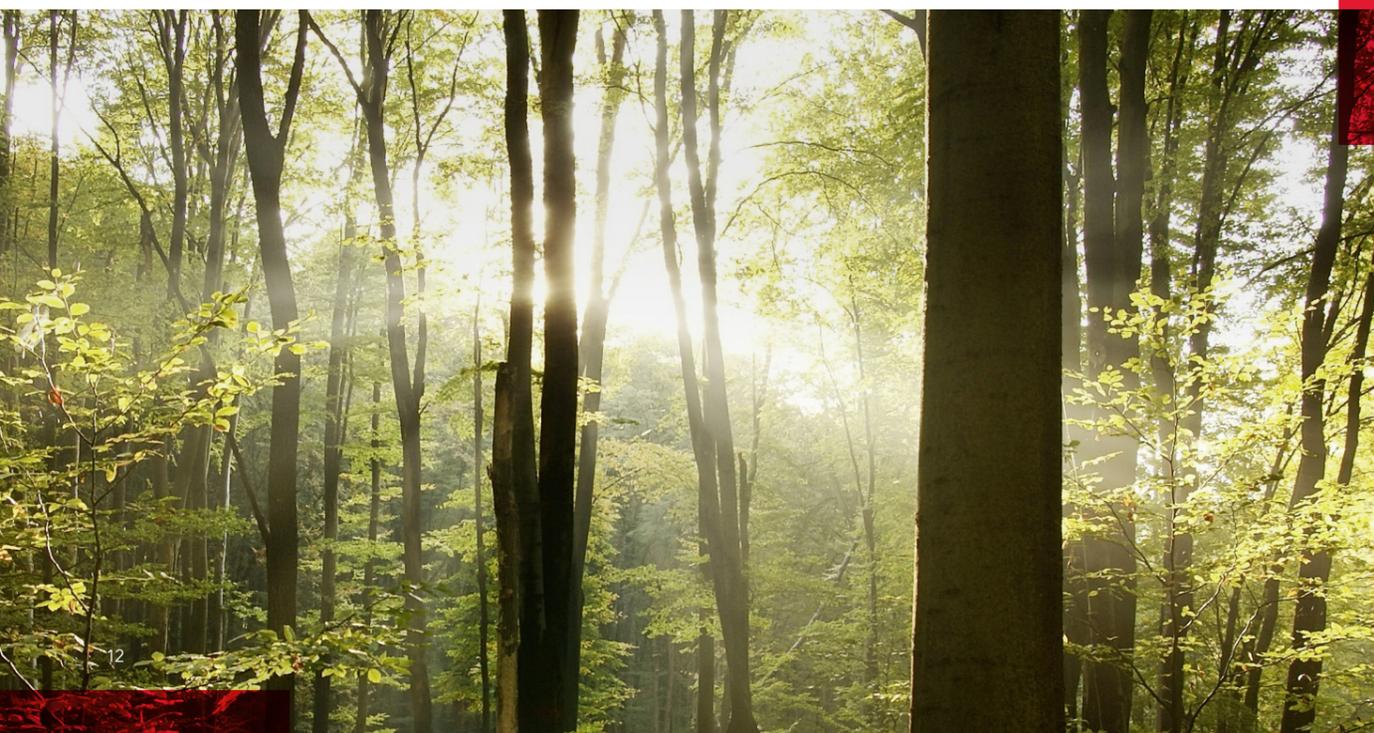
## Innovación

Cuando producimos lana de roca a medida para su empresa, utilizamos nuestros amplios conocimientos técnicos y de diseño para crear un producto personalizado.

En base a las dimensiones y prestaciones específicas requeridas, nuestro innovador proceso de ingeniería cortará de forma automática paneles aislantes con una precisión de cerca de 0,5 mm, garantizando el corte perfecto para sus puertas.

Este proceso también puede utilizarse para añadir cerraduras a puertas ignífugas y acústicas. Nuestro equipamiento automatizado puede cortar huecos para cerraduras a la misma velocidad de producción. Esto hace que no sea necesario llevar a cabo un proceso manual, ahorrándole a su negocio un tiempo muy valioso.

Sea cual sea el producto aislante que le suministremos, podrá identificarlo como parte de su línea de producción gracias a un código de barras único se añadirá a cada uno de sus productos.



Son estas innovaciones las que pueden ayudar a dar forma al futuro de su negocio, asegurando soluciones de alto rendimiento para sus puertas acústicas y cortafuegos.

## Soporte técnico

Trabajaremos con usted en cada parte del proceso, especialmente durante la fase de pruebas, dónde nos aseguraremos de que nuestro aislamiento cumpla con los estándares que sus productos y sus clientes requieren.

Tras producir nuestros núcleos aislantes de lana de roca, los probamos de forma exhaustiva in situ para garantizar el máximo rendimiento una vez integrados en sus puertas. Estas pruebas internas nos ayudan a garantizar la más alta calidad incluso antes de salir de nuestras plantas de fabricación.

Una vez integrados en sus puertas, también tiene la posibilidad de apelar a un organismo de normalización externo para probar sus productos en un entorno acreditado. Una vez más, puede contar con nuestro apoyo durante este proceso, durante el cual acudiremos a las sesiones de prueba y le asesoraremos para que pueda comprender los resultados, y lo que significa para sus productos.

Existen varias pruebas de laboratorio que puede elegir para evaluar el rendimiento de sus puertas, de acuerdo con la normativa europea de características técnicas de rendimiento de resistencia al fuego y control de humo (EN-16034).

Algunos ejemplos incluyen:

- Imágenes infrarrojas de la puerta, y el impacto de la temperatura en su eficiencia.
- Curvas de temperatura para determinar el rendimiento en condiciones reales.
- Parámetros de rendimiento al enfrentarse a altas temperaturas externas.

Sin embargo, nuestro soporte técnico no termina ahí. Más allá de las pruebas, la producción y la comercialización de sus productos, creemos en el valor del conocimiento. Nuestro equipo trabajará junto al vuestro para proporcionarles una asistencia continua y un servicio post venta que atienda a futuras innovaciones.

# Nuestros productos pueden ayudarle a cumplir con sus objetivos medioambientales

Nuestros procesos y productos pueden ayudarle a usted y a sus clientes a cumplir con los reglamentos y estándares medioambientales, e incluso ir más allá.

El aislamiento ROCKWOOL contribuye a la economía circular y puede reciclarse una y otra vez para crear nuevos productos, una vez el edificio ya no lo necesite.<sup>29</sup> Todos nuestros núcleos aislantes hechos a medida cumplen con la Declaración Ambiental de Producto (EPD), y tienen un ciclo de vida claro y transparente.

Somos conscientes de que, a menudo, la reducción de la huella de carbono de un edificio es algo que debe considerarse durante la fabricación de puertas acústicas y cortafuegos, especialmente cuando las construcciones a nivel mundial representan el 30% del consumo de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>.<sup>30</sup>

Gracias a su gran eficiencia energética, nuestro aislamiento de lana de roca puede ayudar a que sus productos reduzcan el consumo de energía y las emisiones de carbono asociadas a un edificio. También puede contribuir a la obtención de certificaciones de sostenibilidad (LEED, BREEAM, HQE, etc.) para edificios residenciales, comerciales e industriales.



# Core Solutions

## Aplicaciones frecuentes

Nuestro aislamiento de puertas cuenta con una gran variedad de aplicaciones, jugando una parte esencial en cualquier instalación donde personas y bienes necesitan protección ante el riesgo de incendio y el ruido excesivo.



### Comerciales

Nuestros aislantes pueden utilizarse en puertas de edificios comerciales, incluidos bloques de oficinas e instalaciones gubernamentales. El componente principal de la lana de roca puede integrarse en puertas cortafuegos para proteger a los trabajadores y los bienes de una oficina, e instalarse en puertas acústicas para garantizar la confidencialidad de las salas de reuniones.

### Industriales

El aislamiento de puertas cortafuegos puede ser esencial en entornos industriales, donde el riesgo de incendio es más alto debido al uso de herramientas o materiales peligrosos. La lana de roca puede proteger tanto a sus trabajadores como a su maquinaria, evitando la propagación del fuego y el humo tóxico.



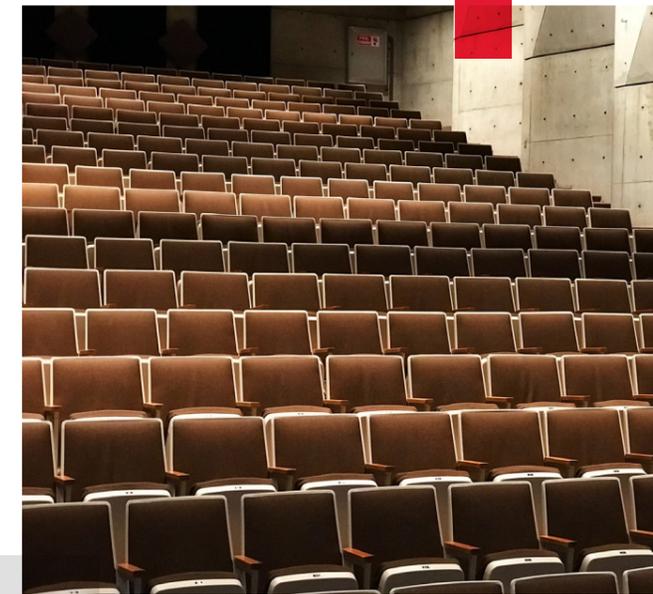
### Educación

La restricción del ruido en entornos escolares puede ser realmente beneficiosa para la concentración de los niños, mejorando su rendimiento entre un 3 y un 6%.<sup>26</sup> El aislamiento de lana de roca en puertas acústicas ayuda a promover un entorno más tranquilo para el aprendizaje, al mismo tiempo que protege contra el riesgo de incendio.



### Médicas

En entornos hospitalarios, el control del ruido es crucial para la salud de los pacientes. Los sonidos indeseados pueden elevar el ritmo cardíaco y la presión arterial, perjudicando la recuperación.<sup>27</sup> Las propiedades de absorción del sonido de la lana de roca pueden contribuir notablemente a una reducción del ruido.



### Entretenimiento

Edificios como las salas de cine o los teatros requieren puertas acústicas y cortafuegos para poder mantener los niveles de seguridad y bienestar necesarios para su audiencia. La lana de roca ROCKWOOL permite lograr ambas funciones una vez integrada.



### Residenciales

En bloques de pisos y apartamentos, el ruido entre viviendas puede interrumpir el sueño y causar molestias entre residentes, impactando negativamente en su bienestar.<sup>28</sup> El riesgo de incendio también es un peligro a considerar, especialmente si la fachada exterior es inflamable. El aislamiento ROCKWOOL integrado en puertas cortafuegos puede prevenir la propagación de las llamas, contener el fuego y aportar a los residentes el tiempo necesario para evacuar, marcando la diferencia entre un incendio en el edificio, o un edificio en llamas.

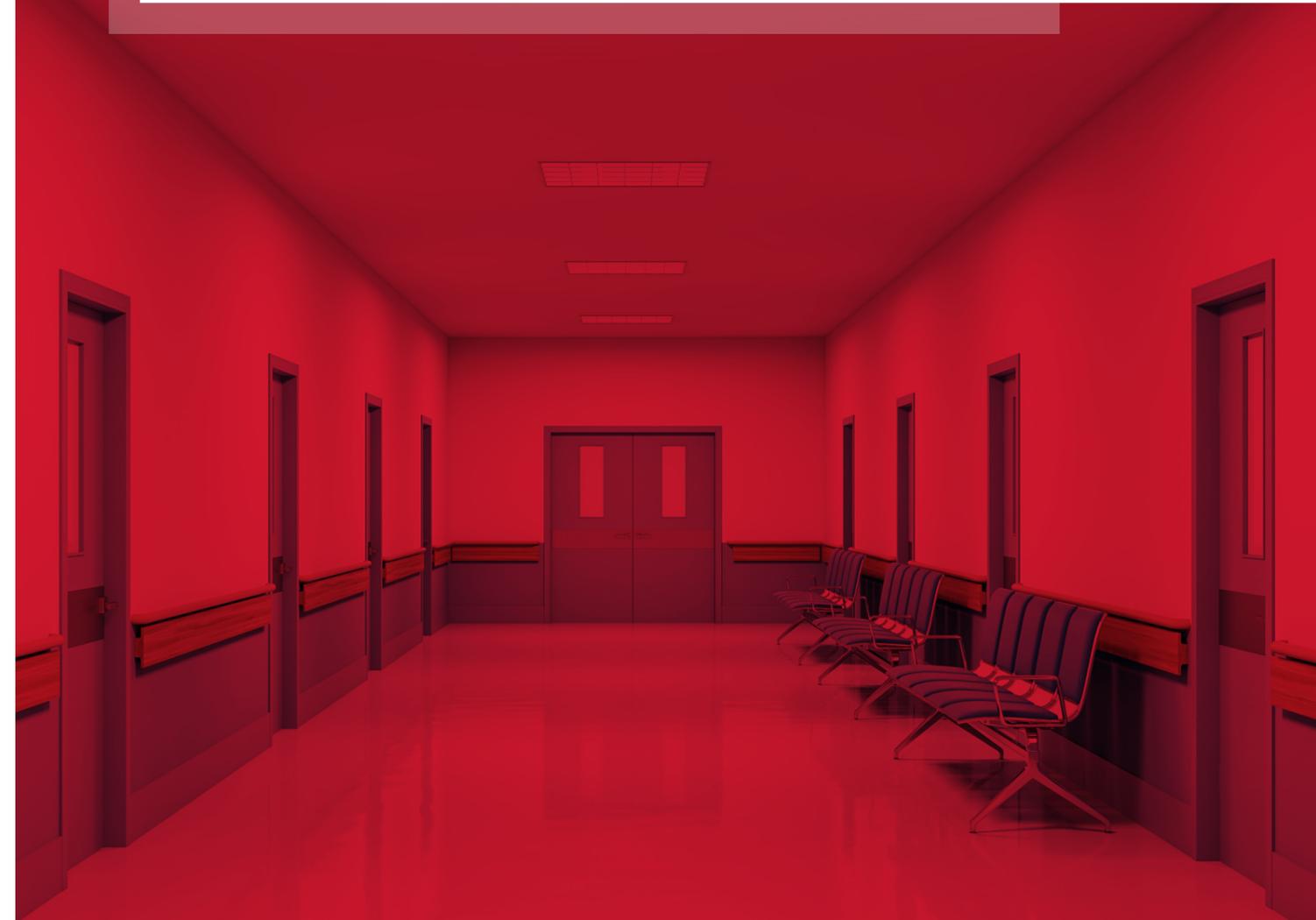
# Footnotes

1. 'Why Stone Wool' – ROCKWOOL Group website
2. FIW, Durability Project Mineral Wool (2016), p. 29, Chapter 7 "Conclusions and Outlook."
3. 'ROCKWOOL Core Solutions and you' brochure
4. Journal of Building Engineering, 2019, "Data and stakeholder management framework for the implementation of BIM-based material passports", M.Honicet et al.
5. Journal of Building Engineering, 2019, "Data and stakeholder management framework for the implementation of BIM-based material passports", M.Honicet et al.
6. BPIE, "Building 4 People:" (2018), p. 1.
7. WHO Regional Office for Europe, Environmental Noise Guidelines for the European Region (2018)
8. Modern Building Alliance – EU Fire Safety Guide
9. Salthammer Formaldehyde study (2019); examples of indoor air quality labels.
10. European Reaction to Fire classification system (Euroclasses)
11. Centre for Fire and Hazard Science, University of Lancashire, "Assessment of the fire toxicity of building insulation materials"; Communities and Local Government, Fire Statistics United Kingdom 2007.
12. GMC approved language (EURIMA language on durability available offline; contact fire safety SME).
13. Underwriters Laboratory, "Analysis of changing residential fire dynamics and its implications on firefighter operational timeframes" (2014), p. 16.
14. 'Fire Resilience' – ROCKWOOL Group website
15. 'Thermal Properties' – ROCKWOOL Group website
16. 'Thermal Properties' – ROCKWOOL Group website
17. FIW, Durability Project Mineral Wool (2016), p. 29, Chapter 7 "Conclusions and Outlook."
18. 'Acoustic Capabilities' – ROCKWOOL Group website
19. 'ROCKWOOL stone wool insulation benefits' – ROCKWOOL Group website
20. Department for Environmental Food and Rural Affairs, "Noise Policy Statement for England" (2010), p. 7.
21. Z Lab Srl, Test Report N.064-2014-IAP Source link 1; Z Lab Srl Test Report N.066-2013-IAP David Howard and James Angus, "Acoustics and Psychoacoustics," Focal Press, Oxford (2000).
22. Acoustic Factsheet – ROCKWOOL Group
23. WHO Regional Office for Europe, Environmental Noise Guidelines for the European Region (2018) p. 36.
24. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2019, p. 17.
25. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2018, p.18.
26. BPIE; "Building 4 People:" (2018), p. 3.
27. UK Department of Health and Social Care, Specialist Services, Health Technical Memo 08-01: Acoustics.
28. Department for Environmental Food and Rural Affairs, "Noise Policy Statement for England" (2010), p. 7.
29. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2019, p. 17.
30. Global Alliance for Buildings and Construction, 2018 Global Status Report, p. 43.

## Testimonios de clientes

*"La lana de roca que ROCKWOOL Core Solutions suministra para puertas y portones cortafuegos es realmente impresionante. Además, la posibilidad de pedir hojas de cierto tamaño y grosor (con una precisión de 1mm) es una gran ventaja para acelerar el proceso de producción."*

**Wojciech Szaciłowski**  
**R&D Manager, ASSA ABLOY Mercor Doors**



## ¿Por qué elegir ROCKWOOL Core Solutions?

*“Cuando colabora con nosotros, usted obtiene un paquete completo que le permitirá ofrecer productos rentables, al mismo tiempo que racionaliza la eficiencia de su proceso de fabricación de puertas. Creando una colaboración sólida que tiene como objetivo conocer su marca y convertirnos en una extensión de su propio equipo, podemos ofrecerle todo lo que necesita y más.”*

**Vincent Blain**  
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](mailto:coresolutionsmarketing@rockwool.com)

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

[www.rockwool.com/group](http://www.rockwool.com/group)

