

Türdämmung

mit ROCKWOOL Core Solutions



Warum ROCKWOOL Steinwolle?

Steinwolle ist der branchenführende Standard zur Dämmung von Brandschutztüren und Schallschutztüren aus Stahl. Die einzigartige Faserstruktur der ROCKWOOL Steinwolle garantiert eine hohe wärme- und schalldämmende Leistungsfähigkeit und bleibt dabei kompromisslos stabil und druckfest. Daher ist das Material als Schutz gegen Flammen, Rauch oder gegen unerwünschten Lärm perfekt geeignet.

ROCKWOOL Steinwolle eignet sich hervorragend zur Dämmung von Türen und ist damit die führende Lösung in der Türenindustrie. Unsere Kernlösungen machen sich die Kraft des Steins zunutze - und ist eine der nachhaltigsten natürlichen Ressourcen, um Dämmung herzustellen.

Wir nennen diese die „7 Stärken der Steinwolle“¹



Brandschutz



Ästhetik



Wärmeschutz



Feuchteschutz



Schallschutz



Ökologie



Langlebigkeit

- Die Leistungsfähigkeit unserer Steinwolle bleibt dauerhaft bestehen. Sie bleibt über die gesamte Lebensdauer einer Tür erhalten und macht das Endprodukt widerstandsfähiger und zuverlässiger.²
- ROCKWOOL Steinwolle besitzt eine hohe Formstabilität und behält ihre Dicke stets bei - sie wird weder absacken noch schrumpfen. Sie ist zugleich flexibel und kann präzise zugeschnitten werden, um exakt in enge Zwischenräume der Stahltüren zu passen. Somit wird eine Maßgenauigkeit garantiert und Luftlücken im Endprodukt vermieden.

Dies sind nur einige der vielen Gründe, warum Türhersteller in ganz Europa und darüber hinaus ROCKWOOL Core Solutions wählen, um hochwertige Steinwolle in ihre Brand- und Schallschutztüren zu integrieren.

Über uns

ROCKWOOL Core Solutions vereint sein hochoverfahrenes Expertenteam mit innovativer Dämmtechnologie, zu einem überzeugenden Rundum Service-Paket.

Alles, was wir tun, liegt einer einfachen Philosophie zugrunde: „Die Stärken des &.“³

Wenn Sie unsere Steinwolle-Lösungen in Ihre Produkte und Systeme integrieren, können Sie sämtliche Vorteile der „7 Stärken der Steinwolle“ nutzen. Bei dem Einsatz von ROCKWOOL Steinwolle spielen „die Stärken des &“ sowie das umfassende Wissen, die Expertise und Fähigkeiten unserer ROCKWOOL Experten eine zentrale Rolle.

In der Zusammenarbeit mit Brand- und Schallschutztürherstellern, fertigen wir unsere Dämmung auf Maß an, sodass diese exakt die benötigten Leistungsanforderungen besitzt.

Dies gelingt uns dank einer engen Partnerschaft mit Ihnen, bei der wir ein tiefgreifendes Verständnis Ihres Unternehmens und Ihrer Ziele entwickeln. Wir informieren uns genau über:

- Ihre Produkte
- Ihre Produktionsstätte
- Ihre Marktanforderungen

Unser Ziel ist es, eng mit Ihnen zusammenzuarbeiten, um Dämmprodukte herzustellen, die auf Ihre Anforderungen und Spezifikationen zugeschnitten sind und sich nahtlos in Ihre Prozesse einfügen. Unser Team wird jede Dämmung testen, die wir für Sie entwickeln, um eine problemlose Verwendung der Steinwolle als Kernmaterial für Ihre Produkte zu garantieren.

Gemeinsam mit Ihnen schaffen wir Brandschutz- und Schallschutztüren, die den höchsten Industriestandards entsprechen.



Wir bewältigen Ihre Herausforderungen gemeinsam

Bei ROCKWOOL Core Solutions sind uns eventuelle Herausforderungen bereits bekannt. Wir kennen alle aktuellen Trends sowie die stetigen Änderungen, die Ihren Betrieb beeinflussen.

Deshalb stehen wir Ihnen zur Seite und helfen Ihnen, diese Hürden zu meistern – und Ihre Ziele zu erreichen.

Ökologie

Nur 20-30 % des Baustellenabfalls und Abbruchschutts wird recycelt. Dies führt zu einer großen Abfalllast, die Unternehmen oftmals reduzieren müssen.⁴ Ihre verwendeten Materialien stehen somit im Zentrum einer Kreislaufwirtschaft. Zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks Ihres Unternehmens, sollte die Wiederverwendung und Wiederverwertung Ihrer Produkte unbegrenzt möglich sein.

ROCKWOOL Core Solutions kann für Sie Steinwolle-Produkte integrieren, die komplett wiederverwertbar sind und es Ihnen erlauben, Materialien als Teil einer Kreislaufwirtschaft wiederholt zu verwenden.⁵



Gesundheit und Sicherheit

Die Innenräume, in denen wir leben und arbeiten, beeinflussen unser Wohlbefinden auf direktem Wege. Wie behaglich wir uns in diesen Bereichen fühlen, hängt von einer Reihe verschiedener Faktoren ab, unter anderem der Lärmbelastung.⁶ Höhere Geräuschpegel werden mit erhöhtem Blutdruck, Schlafstörungen, Übergewicht, Stress und geringerer Produktivität in Verbindung gebracht.⁷

Integriert in Stahltüren ist unsere Steinwolle-Dämmung in der Lage, Geräusche effektiv zu dämpfen und Lärm zu vermindern, um das allgemeine Wohlbefinden in Innenräumen zu vergrößern.

Gleichzeitig schützt die Steinwolle dank ihrer robusten, feuerwiderstandsfähigen Eigenschaften vor Brandgefahren. Als wichtiges Element in brandgeschützten Gebäuden vermeidet oder verlangsamt sie die Ausbreitung von Flammen und Rauch.

Auf diese Weise schaffen wir eine rundum vorteilhafte Lösung, die zu einer sicheren, gesünderen und leiseren Umgebung in Innenräumen beiträgt.

Standards

Die Brandabschnittsbildung ist eine umfassende Schutzmaßnahme, die eine entscheidende Rolle bei den EU-Brandschutzvorschriften spielt. Türen müssen gemäß den Normen der Bauproduktverordnungen der EU eine Feuerwiderstandsprüfung für Tür- und Abschlusseinrichtungen (EN-160340) bestehen. Die geprüften Leistungsmerkmale tragen daher zur Sicherheit eines Gebäudes bei.⁸

Die Steinwolle-Fasern der ROCKWOOL Dämmung sind gemäß der Euroklasse A1 für Brandverhalten klassifiziert und entsprechen zugleich den europäischen REACH-Regulierungen. Das bedeutet, dass sie keine Treibmittel beinhalten, die zu Flammenüberschlag führen könnten. So entstehen keine negativen Auswirkungen auf den Innenbereich.⁹

Effektiven Brandschutz gewährleisten

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmung ist **A1 klassifiziert** im Rahmen des EU-Klassifizierungssystems zu Brandverhalten (Euroklasse).

Die **EN 13501-1** Standards prüfen:

- Entzündbarkeit
- Flammenausbreitung
- Wärmebelastung
- Rauchentwicklung
- Gefahr der Entwicklung von flammbaren Tropfen und Partikeln

Im Folgenden erklären wir, wie wir mit unserer Steinwolle die höchsten Industriestandards erreichen.



Nichtbrennbare & sichere Steinwolle-Lösungen

Stoppt	Reduziert
<ul style="list-style-type: none">▪ Flammen▪ Rauch▪ Schädliche Gase	<ul style="list-style-type: none">▪ Hitzestrahlung auf die angrenzende Raumtemperatur
Feuerbeständigkeit	
<ul style="list-style-type: none">▪ 15 – 240 Minuten	

Feuerwiderstandsfähigkeit

ROCKWOOL Dämmung ist besonders feuerwiderstandsfähig. Sie kann Temperaturen bis zu über 1000°C standhalten, ohne zu schmelzen oder zu zerfallen.¹⁰ Diese nichtbrennbaren Eigenschaften erlauben es unseren Kerndämmungen, Feuer einzudämmen und eine Ausbreitung zu verhindern – dies ist für den Einsatz von effektiven Brandschutztüren essenziell.

Wenn unsere Dämmungen mit Feuer in Kontakt kommen, werden keine giftigen Gase in bedenklichem Ausmaß freigesetzt. Giftgase sind für über die Hälfte von Todesfällen und Verletzungen bei Bränden verantwortlich.¹¹ Zudem sind unsere Dämmstoffe nicht von Flammschutzmittel abhängig, sondern nutzen die natürlichen, nichtbrennbaren Eigenschaften der Steinwolle.¹²



Feuerbeständigkeit

Brände können sich innerhalb von weniger als fünf Minuten ausbreiten und in rasanter Geschwindigkeit vom Entflammen zum Flammenüberschlag entwickeln.¹³ Die ROCKWOOL Dämmung wurde entwickelt, um dieser Gefahr entgegenzuwirken und die Ausbreitung der Flammen zu verlangsamen – Bewohner erhalten so wertvolle Zeit, um im Falle eines Feuers zu entkommen.

Da unsere Produkte unter den gleichen Bedingungen hergestellt werden, unter denen sich Vulkangestein bildet, können Sie sich derer absoluten Feuerbeständigkeit gewiss sein.¹⁴

Unsere Dämmung erhält ihre Stabilität sogar unter Einfluss extremer Temperaturen und ist zuverlässig, wenn alle Bewohner es am meisten brauchen.

Langlebigkeit

Die ROCKWOOL Dämmung wurde so entworfen, dass sie über die gesamte Lebensdauer einer Türanwendung stabil bleibt und ihre ursprüngliche Form und Struktur beibehält.

Unsere Produkte sind schimmelresistent und dunstdurchlässig. Sie sind jedoch gleichzeitig feuchtigkeitsresistent und wirken wasserabweisend, sollte die Dämmung feucht oder nass werden – etwa, wenn ein Leck entsteht.

Wärmeschutz

Unsere Steinwolle ist äußerst flexibel, reguliert Temperaturschwankungen und hält die Temperatur auf einem konstanten Level.¹⁵ Dies geschieht mittels winziger Luftpolster, welche in die Steinwolle eingeschlossen sind und sowohl den Luftfluss als auch den Hitzefluss regulieren.¹⁶

So sind unsere Produkte dazu in der Lage, ihre Form und Dichte zu erhalten und sichern über die gesamte Lebensdauer der Tür hinweg höchste Funktionsfähigkeit.

Um dies zu illustrieren, haben wir die Wärmeschutzeigenschaften unserer Produkte nach 55 Jahren Gebrauch getestet. Was hat sich geändert? Die Antwort: Absolut nichts. Unsere Studie ermittelte, dass die ROCKWOOL Dämmung vom ersten Tag an eine konstante Dämmleistung lieferte.¹⁷

Effektiver Schallschutz - garantiert

Unsere Schallschutz-Dämmtechnologie basiert auf der Geräuschübertragung verschiedener Oberflächen. Die Tür spielt dadurch eine wesentliche Rolle in der gesamten akustischen Leistung eines Baus.

Dank ihrer kombinierten Stärke, die Vibrationen und Widerhall absorbiert und reduziert, bieten unsere Steinwolle-Kerne die optimalen Leistungsmerkmale für Schallschutztüren.

Auf folgende Weise erreichen wir höchsten Leistungsstandard:



Schallschutzfähigkeiten

ROCKWOOL Steinwolle besitzt eine hohe Dichte, was sie besonders resistent gegenüber Luftströmen macht, die Geräusche übertragen.¹⁸ Werden unsere Dämmkerne in Schallschutztüren integriert, helfen sie dabei, Geräusche und Widerhall zu reduzieren, die in einem Gebäude zu hören sind. Damit eignen sie sich perfekt für die Anwendung in betrieblichen, industriellen wie auch in privaten Gebäuden.

Unsere Dämmung unterstützt dies, indem sie Schallwellen absorbiert und Vibrationen dämpft¹⁹ – sei es von benachbarten Räumen oder einer lauten Umgebung, etwa durch Straßen- oder Fluglärm. Dies wiederum fördert die Konzentration, Produktivität und das Wohlbefinden aller Menschen, die in den betroffenen Räumen wohnen oder arbeiten.

Schallbewegung reduzieren

Lärm, der vom Straßenverkehr eindringt, kann zu Schlafstörungen und Stress beitragen – was laut WHO-Angaben zu einem Verlust von insgesamt rund 1,6 Millionen Lebensjahren in den betroffenen Gebäuden führt.²⁰ Dies kann besonders im medizinischen Bereich eine wichtige Rolle spielen, wenn Patienten ein ruhiges Umfeld benötigen, um ihre Genesung zu fördern.

ROCKWOOL Dämmstoffe wurden getestet, damit Schallbewegungen nachweislich effektiv reduziert werden, um in Lebens- wie auch Arbeitsbereichen Wohlbefinden und Komfort zu steigern. Unter Laborbedingungen war unsere Dämmung in der Lage, den Lärm von naheliegenden Räumen um die Hälfte zu reduzieren – sie ist somit effizienter als gängige Standard-Dämmstoffe.²¹

Schall absorbieren, nicht reflektieren

Die Fasern innerhalb der Steinwolle-Struktur unserer Dämmung absorbieren Schall statt ihn zu reflektieren, was die Akustik in Gebäuden erheblich verbessert.

Indem Schallwellen absorbiert werden, reduziert sich die Zeit, in der sie nachhallen und Lärm verursachen, sodass der Lärm schneller abklingt. Dies wiederum reduziert die Auswirkung der Lärmbelästigung auf die Bewohner und verringert den Lärmpegel, den sie durch die Schallschutztür wahrnehmen können.²²

Hierdurch verbessert sich nicht nur die Akustik, sondern auch die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen im privaten wie beruflichen Bereich.²³

Unsere Zusammenarbeit mit Ihnen

Was uns von der Konkurrenz absetzt, ist die partnerschaftliche Zusammenarbeit, die wir bei ROCKWOOL Core Solutions mit Ihnen aufbauen, um effektive Produkte zu schaffen, die die „7 Stärken der Steinwolle“ sowie „die Stärken des &“ nutzen.

So arbeiten wir in jeder Phase Ihres Projekts mit Ihnen zusammen.

Partnerschaft

Wir möchten Experten Ihrer Marke werden – und Teil Ihres Teams.

Wir eignen uns fundiertes Wissen über Ihr Unternehmen und Ihre Prozesse an, arbeiten gemeinsam mit Ihnen, beraten Sie über unsere Produkte und ermitteln auf diese Weise die beste Lösung zur Integration von Steinwolle in Ihre Produkte.

Unser hochengagiertes Team möchte in Zusammenarbeit mit Ihnen lernen:

- Welche Anforderungen Sie an Ihre Türen haben (Brandschutz, Wärmeschutz und Akustik)
- Technische Daten - inklusive Maße und Eigenschaften
- Die Prozesse zur Integration – wie können wir Ihnen helfen, die Steinwolle so effizient wie möglich einzusetzen?

Sie können uns als Teil Ihres Teams betrachten und sich mit sämtlichen Anforderungen an uns wenden. Wir hören uns Ihre Bedürfnisse ganz genau an und liefern Lösungen, die es uns ermöglichen, gemeinsam bessere Resultate zu erzielen.

Diese anfängliche Konsultationsphase erlaubt es uns zu verstehen, was wir Ihnen in der Produktionsphase liefern müssen.

Mehrwert

Wir besitzen ein umfangreiches internes sowie externes Expertennetzwerk, das es uns ermöglicht, Ihnen die optimale Dämmung für Ihre Türen zu empfehlen. Unser Team besitzt ein tiefgreifendes Wissen über den örtlichen Markt, einschließlich vorgeschriebenen Bauvorschriften und gängigen Türprodukten.

Bei ROCKWOOL Core Solutions nutzen wir unsere internationale Präsenz, um Ihnen einen besseren Service bieten zu können, einschließlich:

- Der Beratung, wie Steinwolle am besten in Ihre Türen integriert werden kann
- Eine Rundum-Perspektive, wie wir mit unserer Partnerschaft den größten Erfolg erzielen
- Der Erstellung eines bedarfsorientierten Lieferplans, der in Ihren Produktionszyklus passt

Wenn wir Ihnen unsere Vorschläge präsentieren, liegt uns ein konstruktiver und offener Ideenaustausch am Herzen. Wir präsentieren und erklären Ihnen unsere Vorschläge, basierend auf Ihren spezifischen Anforderungen an unsere Produkte. So garantieren wir, dass wir Ihren Bedürfnissen heute, morgen und in der Zukunft gerecht werden.

Ökologie

Unternehmen legen zunehmend mehr Wert auf ökologische Standards, um örtlichen und internationalen Regularien und Zielen zu entsprechen. Aus diesem Grund bildet die Wiederverwertbarkeit unserer Produkte den Kern unserer Herstellungsprozesse sowie aller Dienstleistungen.

Unsere Steinwolle-Produkte können recycelt und ständig wiederverwendet werden, um neue Produkte herzustellen, ohne dass ihre Brand- oder Schallschutz-Eigenschaften darunter leiden.²⁴ Die ROCKWOOL Steinwolle enthält keine treibhauswirksamen oder ozonabbauenden Gase wie FCKW, HFCKW oder CO₂.

Zusätzlich garantiert die offene Struktur der ROCKWOOL Dämmstoffe, bei der sich lediglich Luft zwischen den einzigartigen Fasern befindet, dass die Feinstaubemission in die Atmosphäre vermieden wird – anders als bei Standard-Dämmungen. Die Emissions-Einsparungen durch die Verwendung unserer Produkte ist mit der Abschaffung von 50 Millionen Autos gleichzusetzen.²⁵



Innovation

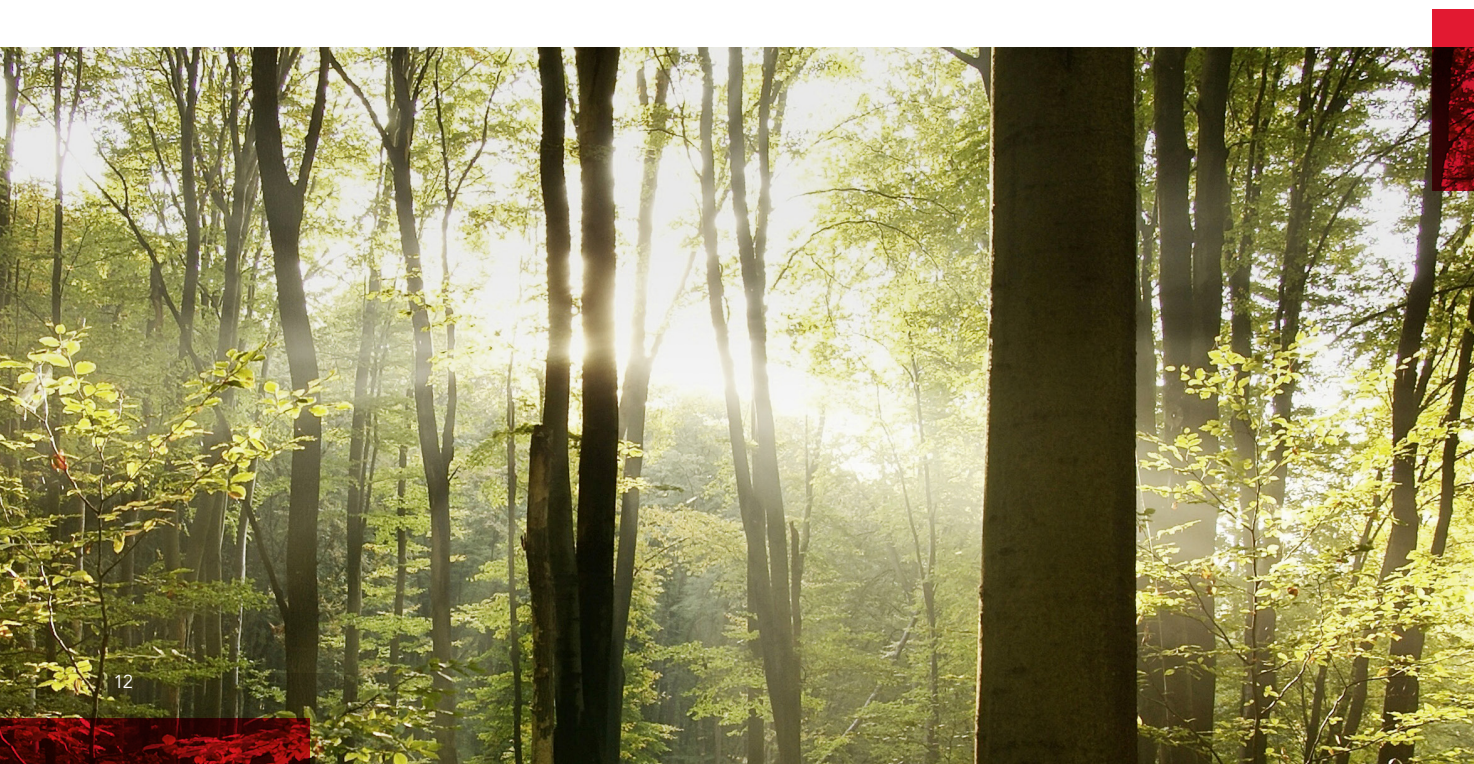
Wenn wir die Steinwolle speziell für Ihr Unternehmen produzieren, setzen wir auf unsere fundierte technische Erfahrung und die Design-Expertise, um ein maßgeschneidertes Produkt zu entwickeln.

Basierend Ihren angegebenen Dimensionen und Leistungen, schneidet unser innovativer Entwicklungsprozess Dämmplatten automatisch auf 0.5 mm genau zu, um exakte Größen für Ihre Türen zu gewährleisten.

Dieses Verfahren kann auch genutzt werden, um Schlösser an Brand- und Lärmschutztüren anzubringen. Roboter schneiden die notwendigen Öffnungen für Schlösser in Produktionsgeschwindigkeit zu. Somit können wir Ihnen die manuelle Arbeit in Ihrem Fertigungsprozess abnehmen – was Ihrem Unternehmen wertvolle Zeit einspart.

Ganz gleich, welche Dämmprodukte wir Ihnen liefern – Sie können sie als Teil Ihrer Produktionslinie identifizieren, da jedes von uns gefertigte Produkt mit einem Barcode versehen wird.

Dank dieser Innovationen können wir Ihnen dabei helfen, Ihr Unternehmen noch zukunftsfähiger zu gestalten und hochwertige Lösungen für Ihre Brand- und Schallschutztüren zu garantieren.



Unterstützung

Wir stehen Ihnen in jeder Phase unserer Zusammenarbeit zur Seite. Durch Testungen stellen wir sicher, dass unsere Dämmung Ihren Produktionsstandards sowie den Anforderungen Ihrer Kunden gerecht wird.

Sobald unsere Steinwolle-Kerndämmungen produziert sind, prüfen wir sie eingehend vor Ort, um eine maximale Leistungsfähigkeit zu garantieren, bevor sie in Ihre Türen integriert werden. Solche internen Tests helfen uns dabei, hohe Qualitätsstandards zu garantieren, bevor das Produkt unser Werk verlässt.

Nach Integration der Produkte in Ihre Türen, können Sie diese zusätzlich von unabhängigen Gutachtern in offiziellen Prüfanlagen testen lassen. Wir unterstützen Sie dabei, indem wir an den Tests teilnehmen und Ihnen dabei helfen, die Resultate zu verstehen – und was diese für Ihre Produkte bedeuten.

Sie können aus verschiedenen Labortests wählen, um die Leistungsfähigkeit Ihrer Türen zu testen. Diese entsprechen den europäischen Richtlinien für technische Leistungsmerkmale von Feuerwiderstands- und / oder Rauchschutzprodukten (EN-160340).

Dazu gehören unter anderem:

- Die Infrarot-Bildbearbeitung der Tür, um zu ermitteln, wie sich Temperaturen auf ihre Effizienz auswirken
- Temperaturverläufe, um die Leistung unter echten Bedingungen zu ermitteln
- Maßstäbe zur Leistungsfähigkeit bei hohen Außentemperaturen

Sobald unsere Produkte getestet, produziert und ausgeliefert sind, bedeutet das nicht das Ende unseres Kundenservices. Wir glauben, dass unser Wissen für Sie wertvoll sein kann. Unser Team arbeitet auch weiterhin mit Ihren Teams zusammen, um Ihnen eine weiterführende Nachbetreuung zu bieten und Ihnen bei künftigen Innovationen zu helfen.

So helfen Ihnen unsere Produkte bei Ihren Umweltzielen

Unsere Dämmstoffe und Prozesse helfen Ihnen und Ihren Kunden dabei, Umweltregularien und Standards nicht nur zu entsprechen, sondern sie sogar zu übertreffen.

Die ROCKWOOL Dämmung fördert die Kreislaufwirtschaft und kann immer wieder recycelt werden, um neue Produkte herzustellen, sollte ein Gebäude Dämmungen nicht länger benötigen.²⁹ All unsere maßgeschneiderten Kerndämmungen sind gemäß der Umwelt-Produktdeklaration (EPD) zertifiziert und haben einen transparenten Lebenszyklus.

Wir sind uns darüber bewusst, dass Sie bei der Herstellung von Brand- und Schallschutztüren oft die Zielsetzung haben, CO₂-Bilanzen zu reduzieren – besonders, da Gebäude weltweit für 30 % des globalen Energiebedarfs und der CO₂-Emissionen verantwortlich sind.³⁰

Dank ihrer besonders energiesparenden Eigenschaften kann unsere Steinwolle-Dämmung Ihre Produkte dabei unterstützen, den Energiebedarf und damit verbundene CO₂-Emissionen in Gebäuden zu reduzieren. Sie kann Ihnen gleichzeitig dabei helfen, „Green Building“ Zertifizierungen (wie LEED, BREEAM oder HQE) für Wohngebäude, gewerbliche oder industrielle Gebäude zu erhalten.



Core Solutions

unterschiedlichste Anwendungen

Unsere Dämmungen werden für viele verschiedene Türanwendungen genutzt – überall dort, wo Menschen und ihr Eigentum vor Brandgefahren und Lärmbelastigungen geschützt werden müssen.



Gewerbe

Unsere Dämmprodukte können für Türen in gewerblichen Gebäuden genutzt werden, etwa in Bürokomplexen und Regierungsgebäuden. Kernmaterial aus Steinwolle ist in Brandschutztüren integrierbar, die Personal und Besitztümer schützen und sie können ebenfalls für Schallschutztüren in Meeting-Räumen verwendet werden.

Industrie

Dämmungen für Brandschutztüren können auch für Türen in industriellen Bereichen genutzt werden. Das Brandrisiko ist hier aufgrund der Ausstattung und gefährlicher Materialien häufig höher. Steinwolle kann Ihre Mitarbeiter und Maschinen schützen, indem sie die Verbreitung von Feuer und giftigem Rauch verhindert.



Bildung

Ein reduzierter Lärmpegel im Schulbereich kann die Konzentration von Schülern unterstützen – und ihre Leistungsfähigkeit um 3 bis 6 %²⁶ steigern. Die Steinwolle-Dämmung fördert durch Schallschutztüren eine ruhigere Lernumgebung und sie schützt gleichzeitig vor Brandgefahren.



Medizin

Im Klinikbereich ist die Lärmkontrolle für die Gesundheit der Patienten besonders wichtig. Ungewollte Geräusche können die Herzfrequenz und den Blutdruck erhöhen und eine Genesung so möglicherweise gefährden.²⁷ Die schalldämmenden Eigenschaften der Steinwolle können dabei dem Lärmschutz dienen.



Wohnen

In Hochhäusern und Wohnungen kann der Lärmpegel zwischen den Einheiten zu Schlafstörungen und Streitpunkten zwischen den Bewohnern führen – was wiederum deren Wohlbefinden beeinträchtigt.²⁸ Zudem kann ein Brandrisiko bestehen, wenn die Fassaden aus entflammablem Material hergestellt sind. Die ROCKWOOL Dämmung in Brandschutztüren verhindert die Ausbreitung von Flammen, dämmt Feuer ein und gibt Bewohnern somit wertvolle Zeit, zu entkommen. Dies kann den Unterschied zwischen einem kleinen Brand innerhalb eines Raumes oder einem Haus, welches in Flammen steht, ausmachen.



Unterhaltung

Gebäude wie Kinos und Theater benötigen effektive Brand- und Schallschutztüren, um das Maß an Sicherheit und Komfort zu bieten, das vom Publikum erwartet wird. Durch Integration von ROCKWOOL Steinwolle kann beides erreicht werden.

Fußnoten

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.11.
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.

Kundenreferenzen

„Die Steinwolle, die ROCKWOOL Core Solutions für Brandschutztüren und Tore anbietet, ist äußerst beeindruckend. Die Möglichkeit, Platten maßgeschneidert zu bestellen (mit einer Genauigkeit von 1mm) ist ein riesiger Vorteil für schnellere Produktionsprozesse.“

Wojciech Szaciłowski
R&D Manager, ASSA ABLOY Mercor Doors



Warum sollte ich ROCKWOOL Core Solutions wählen?

„Wenn Sie uns als Partner wählen, erhalten Sie umfassende Dienstleistungen. Wir stellen Ihnen kostengünstige Produkte zur Verfügung, während Sie gleichzeitig die Effizienz Ihrer Türfertigungsprozesse verbessern. Wir bieten Ihnen einen Mehrwert, indem wir eine enge Partnerschaft mit Ihnen eingehen, mit dem Ziel, Meister Ihrer Marke und Teil Ihres Teams zu werden.“

Vincent Blain
ROCKWOOL Core Solutions

ROCKWOOL Core Solutions bietet als Teil der ROCKWOOL Gruppe fortschrittliche und maßgeschneiderte Steinwolle-Produkte an, die in Systemen von Erstausrüstern (OEM) integriert werden.

Die ROCKWOOL Gruppe hat sich zum Ziel gesetzt, das Leben aller Menschen mit ihren Produktlösungen zu bereichern. Dank unserer langjährigen Erfahrung, fachlicher Kompetenz und unserem praxisbewährten Know-how sind wir in der Lage, bei der Bewältigung der größten Herausforderungen in der Gegenwart und in der Zukunft wichtige Beiträge zu einer nachhaltigen Entwicklung der Gesellschaft zu leisten. Hochwertige Dämm Lösungen für mehr Brand-, Schall- und Wärmeschutz zählen ebenso zu unserem Portfolio wie vielfältige Steinwolle-Speziallösungen, die in verschiedenen Industrie- und Lebensbereichen zum Einsatz kommen. Dabei steht unser nachhaltiger Anspruch im Mittelpunkt, den globalen CO₂-Fußabdruck zu verringern.

Steinwolle ist ein vielseitiger Werkstoff und die Basis unseres Unternehmens. Mit über 11.000 engagierten Kolleginnen und Kollegen in mehr als 39 Ländern sind wir der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle für die nichtbrennbare Gebäudedämmung, für Akustikdecken und Fassadenverkleidungen, für Gartenbausubstrate, technische Fasern für die Industrie, Isolierungen in der Prozessindustrie und für die Marine- & Offshore-Industrien.

ROCKWOOL Core Solutions

Email: coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tel: +49 (0) 2043 408 408

www.rockwool.com/group

