

Ihre zukunftssichere und wettbewerbsfähige Recyclinglösung – Rockcycle®

Für den deutschen Markt – unsere Steinwolle-Recyclinglösungen
für den Schiffsbau und für industrielle Dämmsysteme





Nachhaltigkeit als Chance

In ganz Deutschland verändern regulatorische Änderungen die Rahmenbedingungen, wie Unternehmen in Zukunft mit Ressourcen umgehen müssen.

Gemäß der EU-Richtlinie CSRD – 2022/246 zur Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen (CSRD) sind umfassende Informationen zur Nachhaltigkeit offenzulegen. Weiterhin richten Investoren ihre Investitionsentscheidungen zunehmend an ESG-Ergebnissen aus.

Darüber hinaus bevorzugen deutsche Industrieabnehmer Lieferanten, die nachweisen können, dass ihre Lösungen emissionsarm, kreislauffähig und ressourceneffizient sind.

Strengere Deponiegesetzgebung

Die zur Verfügung stehende Deponiekapazität reduziert sich bis 2032¹ um ein Drittel. Weiterhin gelten neue Vorschriften zur Abfallentsorgung.

Gemäß Gewerbeabfallverordnung (§ 8 GewAbfV) muss Steinwolle getrennt für Recycling gesammelt werden, da sie gemäß Abfallkatalog (AV 17 06 04) offiziell als wiederverwertbar eingestuft ist. Das hat zur Folge, dass die Deponieverordnung ihre Entsorgung auf Deponien ab 2024 verbietet. Das deutsche Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) verstärkt die Notwendigkeit der Wiederverwendung und des Recyclings ab 2027 zusätzlich.

Verwandeln Sie Nachhaltigkeit in Wettbewerbsfähigkeit

Was einst eine Belastung war, ist heute eine Chance. Mit Rockcycle® wird Abfall zur Ressource, Compliance wird vereinfacht und Nachhaltigkeit wird zum Wettbewerbsvorteil.



1) Frankfurter allgemeine Zeitung 19/08/24

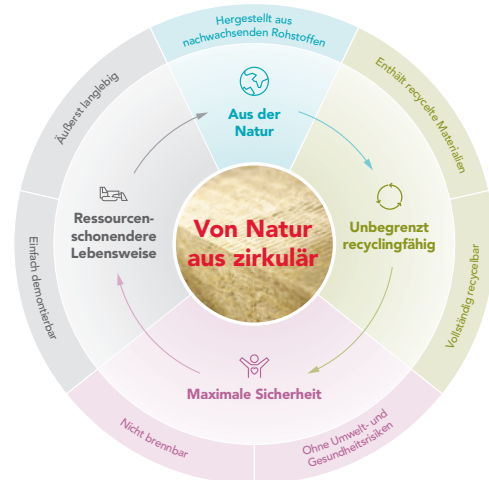
Unterstützt die Wirtschaft mit Innovationen aus Steinwolle

Seit mehr als 85 Jahren steht die ROCKWOOL Group für Lösungen aus Steinwolle. Vier globale Marken, die das moderne Leben bereichern und einen Beitrag zu sicheren, gesünderen und klimaresilienteren Gesellschaften leisten.

Einer nachhaltigen Zukunft verpflichtet

Bei ROCKWOOL steht Nachhaltigkeit im Mittelpunkt unserer Strategie. Wir haben uns eine Reduzierung der Treibhausgasemissionen um 38 % bis 2032 als Ziel gesetzt. Hierfür treiben wir u.a. die Elektrifizierung unserer Fabriken voran und reduzieren unseren Wasserverbrauch. Gleichzeitig bauen wir Recyclingdienstleistungen wie Rockcycle® aus, um eine längere Verwendung der Steinwolle zu ermöglichen und gleichzeitig eine zirkuläre Wirtschaft stärker zu unterstützen.

Unsere Verpflichtungen orientieren sich vollständig an den UN-Nachhaltigkeitszielen und sind von der Science Based Targets Initiative (SBTi) validiert. So können unsere Kunden sicher sein, dass unsere Fortschritte sowohl messbar als auch realisierbar sind.



Ein von Natur aus zirkuläres Material

Steinwolle kann ohne Qualitätseinbußen unbegrenzt recycelt werden. Jede Tonne, die wieder in die Produktion zurückgeführt wird, reduziert den Bedarf an neuem Gestein und vermeidet Deponierung oder Verbrennung. Damit ist Steinwolle nicht nur ein leistungsstarkes Isoliermaterial, sondern auch ein Wegbereiter der Kreislaufwirtschaft in Deutschland.

Vertrauen durch Transparenz

Alle unsere Produkte verfügen über unabhängig geprüfte Europäische Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs). Diese liefern transparente, lebenszyklusbasierte Daten, die Compliance und ESG-Berichterstattung unterstützen.



Nicht brennbare, thermisch effiziente, äußerst langlebige und vollständig recycelbare Lösungen aus Steinwolle für die Dämmung von Wohn- und Nichtwohngebäuden sowie für die OEM, Prozess-, Schiffs- und Offshore-Industrie



Ganz gleich, ob es um Form, Farbe, Gravur oder sogar das Biegen der Platten geht, Designfreiheit ist das Herzstück von Rockpanel Fassaden



Deckenlösungen verbessern die Akustik und das Raumklima bei gleichzeitiger Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Schimmelbildung



Precision Growing ist eine hocheffiziente Wachstumsmethode, die darauf abzielt, mit minimalem Rohstoffeinsatz maximale Erträge zu erzeugen



ROCKWOOL Technical Insulation Ihr zuverlässiger Partner für Isolierungen

ROCKWOOL Technical Insulation ist ein spezialisierter Geschäftsbereich der ROCKWOOL Group, der unser Know-how in den industriellen Sektor einbringt und zuverlässige Lösungen für Anwendungen in den Bereichen Energie, Industrie, Schiffbau und Offshore liefert.

Mit unseren Produktreihen ProRox® und SeaRox® bietet ROCKWOOL Technical Insulation Lösungen, die thermische Effizienz, akustischen Komfort, Brandschutz und Langlebigkeit gewährleisten. In Kombination damit tragen unsere preisgekrönten, patentierten wasserabweisenden Technologien dazu bei, das Risiko von Korrosion unter der Isolierung (CUI) zu verringern.

Als Teil der globalen ROCKWOOL Group mit über 12.000 Mitarbeitenden und Betrieben in über 120 Ländern bietet ROCKWOOL Technical Insulation seinen Kunden sowohl mit seinem globalen Netzwerk und fundierter technischer Erfahrung die Unterstützung um anspruchsvolle Projektanforderungen zu erfüllen.

Von der Projektierung bis zum Rückbau sorgen unsere Experten dafür, dass jede Lösung auf Sicherheit ausgelegt ist und durch zuverlässige Produktverfügbarkeit und einen einem zuverlässigen und kompetenten globalen Service unterstützt wird.



SeaRox® – die Lösung für extreme Bedingungen auf See

Schifffahrt- und Offshore-Umgebungen setzen die technische Isolierung extremen Belastungen durch die dauerhafte Einwirkung von hohen Temperaturen, Wasser und Feuchtigkeit aus, wobei strenge Brandschutzanforderungen zu beachten sind und die Lösungen oft in äußerst engen Räumen installiert werden müssen. SeaRox wurde speziell für diese Bedingungen entwickelt.

Unser Sortiment an Isolierungen für die Schifffahrt unterstützt Schiffsbauingenieure, Schiffsbauer, Eigner und Reeder dabei, die höchsten Standards in Bezug auf Brandschutz, Akustik und thermische Effizienz zu erreichen – und dies bei zuverlässiger weltweiter Lieferung. Von der Dokumentation bis zum After-Sales-Support bietet SeaRox zuverlässige Lösungen für komplexe Herausforderungen.

Gleichzeitig unterstützt SeaRox Nachhaltigkeitsziele durch eine leichtere und leistungsfähige Isolierung, die Betriebskosten und CO₂-Emissionen über den gesamten Lebenszyklus eines Schiffes senkt.



ProRox® Lösungen für industrielle Anwendungen

Industriebetriebe benötigen Isolierungen, die hohen Temperaturen, Feuer, und Wasser ohne Abstriche bei Effizienz oder Haltbarkeit standhalten. ProRox bietet genau das. Unsere anwendungsspezifischen Lösungen sind formstabil, einfach zu installieren und erfüllen nachweislich die strengsten Anforderungen – auch zur Minderung des Risikos von CUI mit unserer preisgekrönten WR-Tech™ Wasserabweisungstechnologie.

ProRox® ist auch in Sachen Nachhaltigkeit führend. Unabhängige Analysen zeigen erhebliche Energie- und CO₂-Einsparungen für Kunden nach der Installation, während die Zirkularität des Materials unbegrenztes Recycling ohne Qualitätseinbußen ermöglicht. Das bedeutet, dass ProRox umfassenden Schutz bietet und gleichzeitig die Industrie beim Übergang in eine kohlenstoffärmere Zukunft unterstützt.



Rockcycle® – ein bewährtes Recyclingverfahren



Rockcycle ist die Recyclinglösung für Steinwolle-Isolierungen. Sie hat sich bereits in 24 Ländern bei der Gebäudeisolierung bewährt und ist jetzt auch in Deutschland für alle Kunden erhältlich, die mit Steinwolle-Isolierung für Industrie und Schifffahrt arbeiten.

Der Prozess ist transparent und unkompliziert ohne versteckte Gebühren oder unklare Abnahmebedingungen.

Mit Rockcycle erhalten Sie eine reibungslose Methode, um Vorschriften zu erfüllen, den Verwaltungsaufwand zu verringern und überprüfbare Daten für die ESG-Berichterstattung zu erhalten.

Für Unternehmen in Deutschland bietet Rockcycle mehr als nur Compliance – es gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihr Recyclingprozess sicher, effizient und kostengünstig durchgeführt wird.

Ein einfacher, unkomplizierter Prozess

Das Recycling von Steinwolle-Isolierung ist dank Rockcycle einfach und effizient. Ist es das erste Recycling-Projekt oder sind Sie nicht sicher, ob das Material für Rockcycle verwendet werden kann? Kontaktieren Sie ROCKWOOL und unser Team begleitet Sie gerne durch die Schritte 1-2.

Wenn Sie als Bestandskunde mit dem Prozess vertraut sind, können Sie gleich zu den Schritten 3–4 übergehen und sich an direkt unseren Partner 3R RE:CYCON wenden.

1

Sie haben Steinwolle zu entsorgen?



Bei Neuinstallationen und Wartungsarbeiten entstehen Abfälle, die nach strengen Vorschriften entsorgt werden müssen.

Die Gewerbeabfallverordnung (§ 8 GewAbfV) schreibt eine getrennte Sammlung zum Recycling vor, auch für Isolierungen aus Steinwolle (AV 17 06 04).

2

Stellen Sie sicher, dass Ihre Abfälle recycelbar sind



Steinwolle muss durch ein RAL-Gütezeichen oder ein EUCB-Zertifikat als „neu“ (ab 2000) bestätigt sein.

ROCKWOOL Drahtnetzmatte, Rohrschalen sowie Matten können angenommen werden. Dies schließt auch mit Alu oder Glasvlies kaschierte Produkte mit ein.

Mit Chemikalien kontaminierte bzw. mit anderen Abfallarten vermischte Produkte werden nicht angenommen.

Wünschen Sie weitere Informationen?

Ist es das erste Steinwolle Recycling-Projekt in Ihrer Organisation – kontaktieren Sie uns, wir unterstützen Sie gerne. Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales ROCKWOOL Technical Insulation Team. Erfahren Sie, wie Rockcycle Ihnen helfen kann, deutsche Vorschriften zu erfüllen, Kosten zu senken und Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
ROCKWOOL Technical Insulation
ROCKWOOL Straße 37 – 41
45966 Gladbeck

Telephone: +49 (0) 2043 9888 957
E-mail: RWTI.support.de@rockwool.com

Bereits am Rockcycle Programm teilgenommen?

Wenden Sie sich an unseren Partner 3 R RE:CYCON. Unser zuverlässiger Partner 3 R RE:CYCON übernimmt die gesamte Organisation einschließlich Verträge, Logistik, Sammlung und Verarbeitung von Reststoffen aus Steinwolle an mehreren Standorten in ganz Deutschland. Das recycelte Material wird dann wieder in die Produktion von ROCKWOOL zurückgeführt, wodurch der Kreislauf geschlossen wird und aus Reststoffen neue Produkte für die Isolierung hergestellt werden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von 3 R RE:CYCON unter:
www.3r-recycon.de

3

Vereinbaren Sie die Abholung und Verarbeitung mit 3 R RE:CYCON



Es muss bestätigt werden, dass die Produkte von ROCKWOOL stammen (vom Anlageneigentümer, dem WKS-B-Fachbetrieb oder ROCKWOOL Technical Insulation).

Die Abholung der Abfälle vor Ort wird mit 3 R RE:CYCON vereinbart (entweder als einmalige oder wiederkehrende Leistung im Rahmen eines Vertrags). 3 R RE:CYCON ist für Angebote und Rechnungsstellung verantwortlich.

3 R RE:CYCON bietet PE-Säcke für die Verpackung an, die normalerweise in Behältern transportiert werden.

4

Sie erhalten eine Bestätigung und Dokumentation



3 R RE:CYCON stellt einen Anliefernachweis aus.

ROCKWOOL Technical Insulation kann einen Nachweis über das Recycling der Abfälle ausstellen (auf Anfrage).

ROCKWOOL Technical Insulation ist ein global tätiges Unternehmen mit lokaler Präsenz, das fortschrittliche Isolierungslösungen aus Steinwolle für die Prozess-, Schiffbau- und Offshore-Industrien anbietet. Es ist Teil der ROCKWOOL Group mit ca. 12.000 engagierten Mitarbeitenden in 40 Ländern und Vertriebsaktivitäten in mehr als 120 Ländern. Wir verfügen über Produktions- und Serviceeinrichtungen auf der ganzen Welt und sind immer dann für Sie da, wenn Sie uns brauchen. Mit dem erforderlichen Know-how und den passenden Produkten können wir alle Ihre Anforderungen erfüllen. Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Standorte von ROCKWOOL Technical Insulation.



ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501D
2640 Hedehusene, Dänemark

Tel: +45 46 55 87 77

rti.rockwool.com



ROCKWOOL Group ist der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle. Unser Angebot reicht von Gebäudeisolierungen über Akustikdecken und Außenverkleidungssysteme bis hin zu Lösungen für den Gartenbau, technischen Fasern für industrielle Anwendungen und Isolierungen für die Prozess-, Schifffahrts- und Offshore-Industrie. Wir engagieren uns dafür, das Leben aller, die unsere Produkte und Dienstleistungen nutzen, zu bereichern und Kunden sowie Gemeinschaften dabei zu unterstützen, viele der größten heutigen Herausforderungen bei Nachhaltigkeit und Entwicklung zu bewältigen. Dazu zählen Aspekte wie Energieverbrauch, Lärmbelastung, Brandschutz, Wasserknappheit, Überschwemmungen in städtischen Gebieten usw.

ROCKWOOL®, SeaRox® und ProRox® sind eingetragene Marken der ROCKWOOL Group.