

Brickrock

ROCKWOOL Steinwolle-Kern
für wärmegeämmte Ziegel

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Warum Stein von elementarer Bedeutung für unser modernes Leben ist.



Warum der Vulkan unser Markenzeichen ist? Weil er den vulkanischen Ursprung des natürlichen Rohstoffs Stein symbolisiert, aus dem wir unsere Steinwolle-Lösungen herstellen. Vulkangestein ist in nahezu unerschöpflichem Maße als Rohstoff in der Natur vorhanden und ermöglicht uns, hochwertige, langlebige und nachhaltige Produkte für das moderne Leben zu entwickeln, die zur Bewältigung globaler Herausforderungen wie z.B. der Reduzierung von CO₂-Emissionen beitragen.



Die Stärken der Steinwolle nutzen

Sicherheit, Geborgenheit, Zufriedenheit sind elementare menschliche Bedürfnisse. Elementar sind auch die vielfältigen verborgenen Qualitäten von Vulkangestein. Seit 80 Jahren entwickeln wir daraus Produkte, mit denen wir das Wohlbefinden von Menschen steigern. Mit unseren hochwertigen Dämmstoffen schöpfen wir die Potenziale aus, die der natürliche Rohstoff Stein uns allen bietet!



Brandschutz

Steinwolle ist nichtbrennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °C. Im Brandfall hemmen ROCKWOOL Dämmstoffe so die Ausbreitung der Flammen und sorgen im Ernstfall für mehr Zeit, um Menschen und Sachwerte zu retten.



Wärmeschutz

Ob beim Neubau oder bei der Modernisierung – ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe zeichnen sich durch einen hervorragenden Wärmeschutz aus. Der sorgt im Winter wie im Sommer vom Keller bis zum Dach für angenehme Temperaturen und ein gutes Raumklima.



Schallschutz

Steinwolle ist ein offenporiges Material, das Schall absorbiert und reguliert. So sorgen unsere Dämmstoffe dafür, dass der Schallschutz verbessert wird. Auf diese Weise werden Wohnräume zu Oasen der Ruhe und Büroräume zu Orten entspannten Arbeitens.



Ökologie

Natürlicher als Stein kann das Material für einen Dämmstoff kaum sein. Nahezu unbegrenzt vorkommende Gesteinsarten vulkanischen Ursprungs wie Basalt bilden die Basis für die Herstellung unserer Steinwolle. Das macht nicht nur die Produktion von Steinwolle, sondern auch deren Verwendung rundum ökologisch.

Langlebigkeit

Steinwolle ist ein langlebiger und robuster Dämmstoff, dessen volle Funktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum erhalten bleibt. Das Kosten-Nutzen-Verhältnis von ROCKWOOL Steinwolle ist auch auf lange Sicht hin vorbildlich.

Sie wollen gerne mehr über die vielfältigen Stärken von ROCKWOOL Steinwolle erfahren? www.rockwool.de/vorteile-steinwolle



Steinwolle-Lösung – kluge Entscheidung

Mauern mit inneren Werten

Wer Wohnhäuser mit höchstem Anspruch an Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und bestem Wohnkomfort bauen möchte, ist mit Ziegeln inklusive ROCKWOOL Steinwolle-Kern bestens beraten. Die natürliche, mineralische

Ziegellösung mit integrierter Wärmedämmung aus Steinwolle zeichnet sich als perfekte Materialsymbiose durch viele Vorteile aus. **Diese machen sich sowohl in der Erstellungs- als auch Nutzungsphase von Gebäuden bezahlt.**



Schlanker und wirtschaftlicher bauen



Die exzellenten Wärmedämmeigenschaften von ROCKWOOL Steinwolle mit einer Wärmeleitfähigkeit bis zu 0,033 W/(m·K) verbessern den U-Wert der Ziegelwand erheblich. Das ermöglicht die Erstellung schlanker und hoch tragfähiger Außenwände mit sehr guten U-Werten.

Raumgewinn, der sich für Investoren wie Bewohner gleichermaßen rechnet.

5,0 m² mehr Wohnfläche pro 40 laufende Meter Wand durch schlankeres Mauerwerk (36,5 cm statt 49,0 cm)!

Mehr Schallschutz, mehr Nutzerkomfort



Schallschutz ist aktiver Gesundheitsschutz!

Hohe Schallschutzanforderungen spielen insbesondere im Geschosswohnungsbau eine zentrale Rolle. Ziegel mit ROCKWOOL Steinwolle-Kern verbessern den Schallschutz von Wänden und tragen somit wesentlich zum menschlichen Grundbedürfnis nach gesundheitsfördernder Ruhe und Entspannung in den eigenen vier Wänden bei.

Vorbildliche Verarbeitung und Wiederverwertung

Die einfache Verarbeitung von ROCKWOOL Steinwolle wird von Handwerkern seit langem geschätzt. Das gilt auch für Ziegel mit integriertem Steinwolle-Kern, die problemlos gesägt, gebohrt oder geschlitzt werden können.

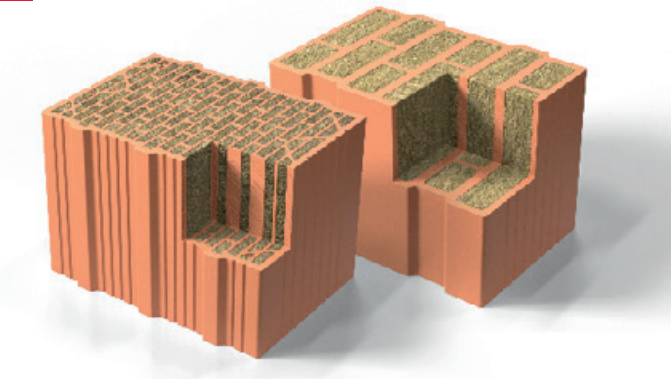
Und auch die Trennung des Materials während des Bauprozesses oder später beim Abriss bzw. Rückbau eines Ziegelhauses (im Windsichter-Verfahren) ist denkbar einfach. **Die sortenrein getrennte Steinwolle kann dem ROCKWOOL Recyclingprozess problemlos zugeführt werden.**



AKTIVER UMWELTSCHUTZ
Der separierte Steinwolle-Kern kann zu 100 % für die Herstellung neuer Steinwolle-Dämmstoffe wiederverwertet werden!

Materialtrennung beim Rückbau

1



2



3



4



Feuchtigkeit hat keine Chance

ROCKWOOL Steinwolle ist diffusionsoffen, der Dämmstoff gleicht auf diese Weise partiell auftretenden Dampfdruck aus. Dank der durchgängig hydrophoben Struktur des Materials perlt kurzzeitig auftretende Feuchtigkeit an der Dämmstoffoberfläche ab – das verhindert eine dauerhafte Durchfeuchtung des Materials. Die zuverlässige Formbeständigkeit gewährleistet 100 % Wärmeschutz über die gesamte Nutzungsdauer eines Gebäudes.

Gesundheitlich unbedenklich

ROCKWOOL CORE SOLUTIONS

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Rockwool Straße 37 – 41

45966 Gladbeck

T +49 (0) 2043 408 0

F +49 (0) 2043 408 444

www.rockwool.de

HR A 5510 Gelsenkirchen



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu. Wir weisen insbesondere auf Ziff. VI. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir Ihnen auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben Vorschläge mitgeteilt haben. In jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u. Ä. mehr.

**Umwelt-Produktdeklaration**

Das Institut Bauen und Umwelt e. V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe der DEUTSCHEN ROCKWOOL mit dem konsequent auf internationale Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffen in Deutschland. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

**RAL-Gütezeichen**

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 garantieren. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

Der Blaue Engel

Zahlreiche ROCKWOOL Dämmstoffe wurden mit dem Blauen Engel für emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken ausgezeichnet. Das Umweltzeichen kennzeichnet solche Wärmedämmstoffe und Unterdecken, die über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind. Für die Vergabegrundlagen werden Wärmedämmung, Schallschutz und Begrenzung der Emissionen aus den Produkten berücksichtigt.


www.blauer-engel.de/uz132

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

Bildnachweis:

Seite 1 oben rechts: Mein Ziegelhaus; Seite 4 oben: Wienerberger Poroton;

Seite 4 Mitte: THERMOPOR; Seite 4 unten: Mein Ziegelhaus; Seite 7: Mein Ziegelhaus