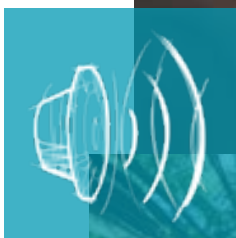


Brickrock

Ziegel mit ROCKWOOL Steinwolle-Kern



Warum Stein von elementarer Bedeutung für unser modernes Leben ist.





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!

Der Schutz von Menschen

ist oberstes Gebot – ob im Wohnbereich, an Arbeitsstätten oder in öffentlichen Gebäuden. Der hohe Brandschutz unserer nichtbrennbaren Steinwolle-Dämmstoffe sorgt für ein Maß an Sicherheit, das wir die „1.000°C-Verantwortung“ nennen. Das bedeutet, im Brandfall wertvolle Zeit für die Rettung von Menschen zu gewinnen. Dank eines Materials, das seine Feuertaufe bereits bei der Entstehung bestanden hat.

Unsere Steinwolle-Dämmstoffe

bereichern das moderne Leben auf vielfältige Weise. Ihr hoher Schallschutz z. B. schützt uns in Gebäuden vor Lärm von außen wie von innen. Der hohe Wärmeschutz unserer Produkte hilft beim Energiesparen. Und es liegt in der Natur der Steinwolle, dass sie ein Vorbild an Klimaschutz und Nachhaltigkeit ist.

Es ist weit mehr als nur Dämmung,

was wir aus der ursprünglichen Kraft vulkanischen Gesteins machen. Es ist der Schlüssel zu langlebigen Lösungen, die das Leben aller Menschen entscheidend verbessern. Entdecken Sie das gute Gefühl, Lebensräume mit sicheren und zukunftsfähigen Dämmstoffen zu gestalten.



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.

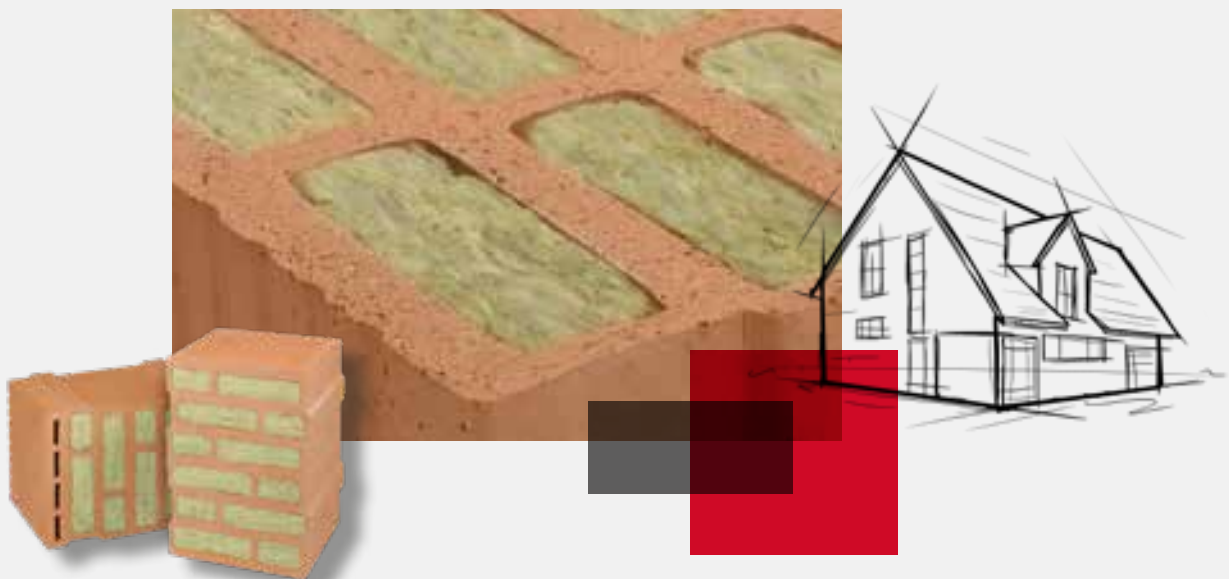


Mineralische Lösung – kluge Entscheidung

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 $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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



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.

Schallschutz ist aktiver Gesundheitsschutz!

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





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 4080

F +49 (0) 2043 408444

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 DEUTSCHE 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.

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