

# Innendämmung mit Steinwolle

Der Wohlfühlfaktor im Innenbereich



# 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 „1000°C-Verantwortung“ nennen. Das bedeutet, im Brandfall wertvolle Zeit für die Rettung von Menschen zu gewinnen. Dank eines Materials, das seine Feuertaufe bereits bei seiner 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 in Sachen 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen.



# 6

STEINWOLLE-LÖSUNGEN  
FÜR DIE INNENDÄMMUNG

# 8

VORTEILE DER DÄMMUNG  
MIT STEINWOLLE

# 10

DÄMMUNG VON DECKEN

Oberste Geschossdecke	10
Abgehängte Decken	16
Kellerdecken	18
Betondecken	22

# 24

DÄMMUNG VON WÄNDEN

Trennwände	24
Feuerschutz in Brandschutzkonstruktionen	28

# 30

DÄMMUNG VON  
HOLZKONSTRUKTIONEN

# 32

PRODUKTÜBERSICHTEN

## Sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Alle Ausführungen entsprechen unserem heutigen Wissensstand und sind somit aktuell. Im Prospekt beschriebene Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls.

Die DEUTSCHE ROCKWOOL legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, sodass wir auch ohne vorherige Ankündigung ständig daran arbeiten, unsere Produkte zu verbessern. Wir empfehlen Ihnen daher, die jeweils neueste Auflage unserer Druckschriften zu verwenden, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. Benötigen Sie für Ihren konkreten Anwendungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unser technischer Service zur Verfügung.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VI. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten sowie unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de). Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

Die DEUTSCHE ROCKWOOL bietet Ihnen Steinwolle-Dämmstoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen



Volker Christmann



Rob Meevis



## Mehr Wohnkomfort, Lebensqualität und Sicherheit in den eigenen vier Wänden

Nichts ist wichtiger, als sich zu Hause rundum geborgen und geschützt zu fühlen. Mit einer hochwertigen ROCKWOOL Innendämmung wird man diesem zentralen Anliegen in jeder Hinsicht gerecht. ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten ein Maximum an Brand- und Schallschutz, Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit und machen so jeden Innenbereich zur Komfortzone für mehr Lebensqualität wie auch Wohlbefinden.

# Innendämmung ohne Wenn und Aber



## Dämmung der obersten Geschossdecke

Die Produkte:

- Varirock
- Tegarock L
- Tegarock
- Tegarock Plus

## Dämmung von abgehängten Decken

Die Produkte:

- RAF
- RAF-SE
- Polyrock

## Dämmung von Kellerdecken

Die Produkte:

- Planarock Top
- Planarock
- Decrock (in Beton)

## Dämmung von Trennwänden

Die Produkte:

- Sonorock
- Sonorock Akustik
- Termarock
- Sonoroll 040

## Dämmung von Holzkonstruktionen

Die Produkte:

- Klemmrock
- Sonorock
- Flexirock

# Für alle Bereiche die beste Wahl: Dämmung mit Steinwolle

## Hoher Schallschutz: Ruhe genießen

Lärm und störende Geräusche von außen wie von innen können die Lebensqualität und den Wohnkomfort erheblich beeinträchtigen. Die offenporige Struktur der Steinwolle-Dämmstoffe absorbiert in hohem Maße Schallwellen und leistet so einen wesentlichen Beitrag zu zeitgemäßem Schallschutz, der ein Mehr an Wohngesundheit und Wohlbefinden bedeutet. Damit jedes Zuhause eine Oase der Ruhe ist – am Tag und in der Nacht.



## Nachhaltig bauen: aktiver Umweltschutz

Nachhaltige Dämmstoffe und Umweltschutz sind für ROCKWOOL selbstverständlich. Unsere unternehmerische Verantwortung, Ökonomie und Ökologie im Sinne nachfolgender Generationen in Einklang zu bringen, nehmen wir sehr ernst. So weisen unsere Produkte und Systeme eine positive Ökobilanz nach DIN ISO 14040 ff. auf und sind außerdem recycelbar.



## Dämmung der Kellerdecke

Kalte Füße? Hohe Heizkosten? Nein danke! Im Herbst und Winter gehen die Temperaturen in vielen Häusern buchstäblich in den Keller. Bei einer ungedämmten Kellerdecke erwischt es einen dann nicht nur an den Füßen eiskalt, sondern auch bei der Heizkostenrechnung. Da lohnt es sich, in eine nachträgliche Kellerdeckendämmung zu investieren. Weil Sie nicht nur mit deutlich geringeren Heizkosten rechnen können, sondern auch mit spürbar mehr Wärme und Wohlfühl.



## Höchster Brandschutz: Sicherheit für alle Fälle

Der vorbeugende Brandschutz von ROCKWOOL Produkten bietet das hohe Maß an Sicherheit, das man sich in den eigenen vier Wänden wünscht. Die nichtbrennbaren Steinwolle-Dämmstoffe, Euroklasse A1, eignen sich mit einem Schmelzpunkt von über 1000 °C ideal für Innendämmmaßnahmen. Im Ernstfall bedeutet dieser hohe Brandschutz wertvolle Zeit für den Einsatz von Rettungskräften, um Menschen in Sicherheit zu bringen.





## Dämmung der obersten Geschossdecke



### Effizient dämmen und Heizkosten senken

Besonders im Gebäudebestand sind Decken meist nicht oder nur unzureichend gedämmt. Dies gilt sowohl für die oberste Geschossdecke als auch für die Kellerdecke. Wertvolle Heizenergie fließt damit nahezu ungehindert in die ungeheizten Räume ab und sorgt so für hohe Heizkosten. Gerade dort lohnt es sich, mögliche Wärmeverluste schnell und effektiv einzudämmen. Ob ungenutzter Spitzboden oder Lagerraum unter dem nicht ausgebauten Schrägdach: Mit einer Steinwolle-Dämmung auf der obersten Geschossdecke bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört.

### Die Nutzung des Dachbodens ist entscheidend

Ausschlaggebend für die Wahl der geeigneten Dämmung ist die vorgesehene Nutzung des Dachbodens.

- Soll der Dachboden nicht begangen werden, eignet sich besonders der Dämmfilz Varirock. Er zeichnet sich durch eine einfache und wirtschaftliche Verlegung und sein optimales Handling aus.
- Soll der Dachboden begeht- und belastbar sein, um etwa als Abstell- oder Lagerraum genutzt zu werden, sind die druckfesten Dämmplatten der Produktserie Tegarock die erste Wahl.

## Was tun, wenn die Heizkosten durch die Decke gehen?



Eine Dämmung der obersten Geschossdecke bietet ein besonders hohes Einsparpotenzial, denn bei ungedämmten Gebäuden gehen etwa 25 Prozent der gesamten Heizenergie über das Dach verloren. Dies hat auch der Gesetzgeber erkannt und die Dämmung der obersten Geschossdecke in der EnEV (Energieeinsparverordnung) verankert. Die Anforderung an den Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) der Decke liegt hier bei  $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  und lässt sich in der Regel mit einer 140 mm starken Steinwolle-Dämmung in der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  realisieren.



Die ROCKWOOL Dämm Lösungen für die oberste Geschossdecke in der Übersicht:				
	Dämmfilz Varirock	Dämmplatte Tegarock L	Dämmplatte Tegarock	Dämmplatte Tegarock Plus
<b>Eigenschaften</b>				
Belastbarkeit	nicht belastbar	mit leichten Gegenständen belastbar	mit mittelschweren Gegenständen belastbar	stärker belastbar
Erforderliche lastverteilende Auflage	-	19-mm-Holzspan- oder 18-mm-OSB-Platte	z. B. 13-mm-Holzspan- oder 18-mm-Gipsfaserplatte	integrierte Beschichtung
Begehbarkeit	nur sporadisch	begehbar	begehbar	sofort begehbar

**WICHTIGER HINWEIS**  
Alle ROCKWOOL Produkte für die oberste Geschossdecke sind nicht für wohnähnliche Nutzung geeignet.

## Varirock: Wärmedämmung im Handumdrehen ausgerollt

Varirock ist ein hoch komprimierter **Steinwolle-Dämmfilz**, der sich vor allem für die nachträgliche Wärmedämmung der obersten Geschossdecke bei nicht genutzten Dachböden eignet. Varirock vereint die hochwertigen Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften von nichtbrennbarer Steinwolle mit den Transport- und Handlingvorteilen komprimierter Rollenprodukte.

Aufgrund der flexiblen Faserstruktur eignet sich Varirock 035 besonders zur **Dämmung im Drempelbereich**.

### Produkteigenschaften

- hoch komprimierte, kompakte Rolle
- schnell und einfach zu verarbeiten
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hoch wärme- und schalldämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- recycelbar



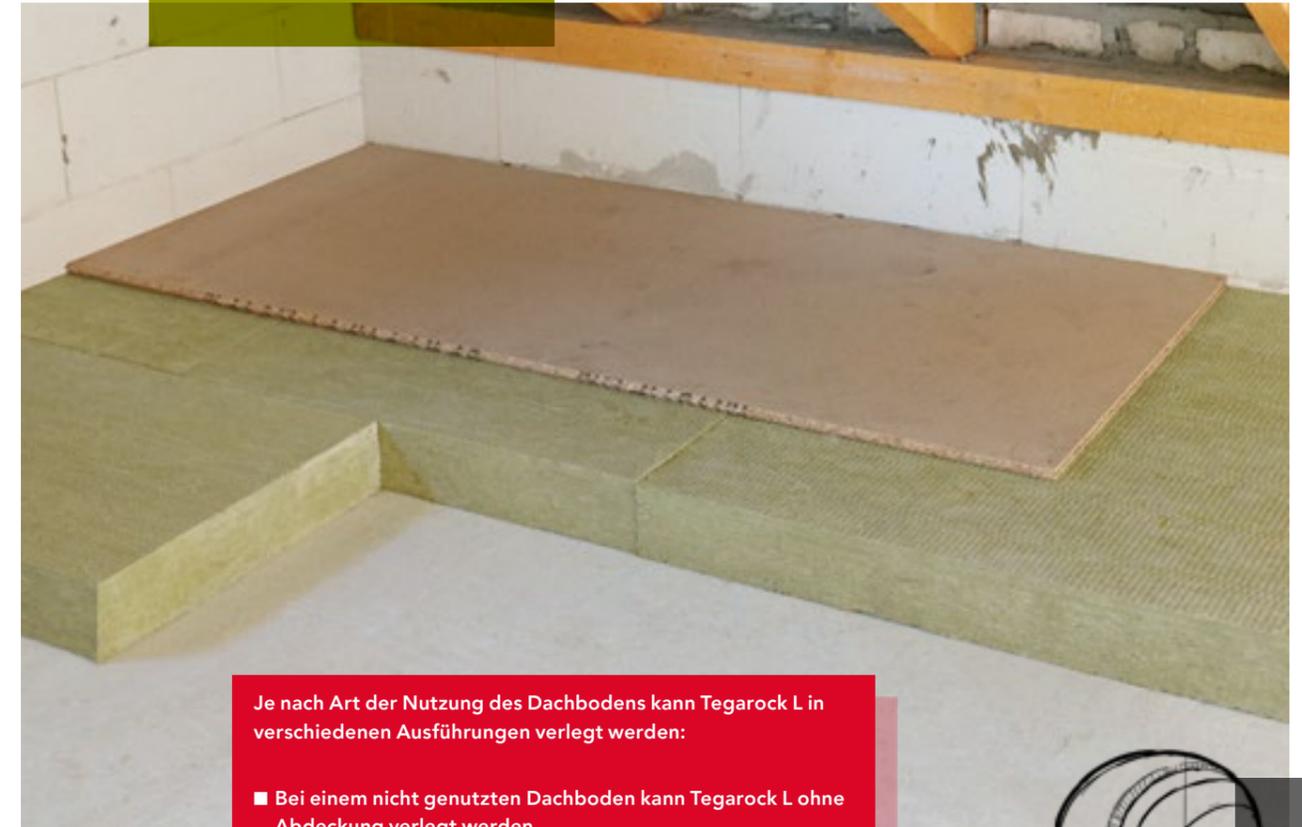
Zur Herstellung von Laufwegen kann Varirock zwischen Lagerhölzern ausgerollt und mit geeigneten Spanplatten abgedeckt werden.

## Tegarock L: Belastbar und leicht zugleich

Tegarock L ist „die Leichte“ unter den **Dämmplatten** für die oberste Geschossdecke. Durch die Zweischichtcharakteristik ist die Platte druckbelastbar und leicht zugleich und bietet den Einstieg für eine **begehbare** Dämmung der obersten Geschossdecke.

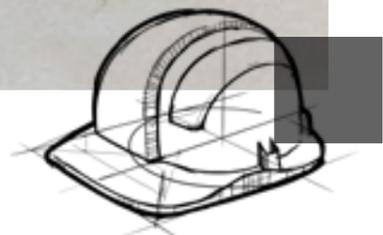
### Produkteigenschaften

- leichte, druckbelastbare Dämmplatte
- in Verbindung mit 19 mm starker Holzspanplatte begehbare Dämmung der obersten Geschossdecke
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hoch wärme- und schalldämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar



Je nach Art der Nutzung des Dachbodens kann Tegarock L in verschiedenen Ausführungen verlegt werden:

- Bei einem nicht genutzten Dachboden kann Tegarock L ohne Abdeckung verlegt werden.
- Bei einer untergeordneten Nutzung des Dachbodens, d. h. für die gelegentliche Begehung und zum Abstellen von leichten Gegenständen, wird Tegarock L im Verband verlegt und mit einer 19 mm starken Holzspanplatte abgedeckt.



## Tegarock: Diese Dämmplatte kann noch mehr

Tegarock ist die bewährte **Dämmplatte** zur Dämmung der obersten Geschossdecke. Dank ihrer homogenen Faserstruktur und der hohen Druckbelastbarkeit lässt sich in der Regel mit einer Abdeckung aus nur 13 mm starken Holzspanplatten eine begehbare Dämmung der obersten Geschossdecke realisieren – ohne zusätzliche Unterkonstruktion.

### Produkteigenschaften

- homogene, druckbelastbare Dämmplatte
- in Verbindung mit einer nur 13 mm starken Holzspanplatte begehbare Dämmung der obersten Geschossdecke
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hoch wärme- und schalldämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar

**Je nach Art der Nutzung des Dachbodens kann Tegarock in verschiedenen Ausführungen verlegt werden:**

- Bei einem nicht genutzten Dachboden kann Tegarock ohne Abdeckung im Verband verlegt werden.
- Bei einer untergeordneten Nutzung des Dachbodens genügt in der Regel eine flächige Abdeckung mit 13 mm starken Holzspanplatten.
- Für höhere Lasten ist eine Abdeckung mit Holzspanplatten in Dicken > 19 mm oder Gipsfaserplatten, Dicken > 18 mm, zu verwenden.

### Sicher ist sicher

Bei der nachträglichen Dämmung der obersten Geschossdecke ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die Luftdichtigkeit und ein ausreichender Diffusionswiderstand der vorhandenen Deckenkonstruktion gewährleistet sind. Während eine Betondecke diese Anforderungen üblicherweise erfüllt, erfordert die Verlegung auf Holzbalkendecken oftmals den Einbau einer durchgehend luftdichten und diffusionshemmenden Schicht unterhalb des Dämmstoffs. Mit dem Luftdichtsystem Rock-Tect bietet ROCKWOOL alle Komponenten für eine sichere Ausführung der Luftdichtigkeit einer Dämmmaßnahme.



## Tegarock Plus: für die großen Lasten



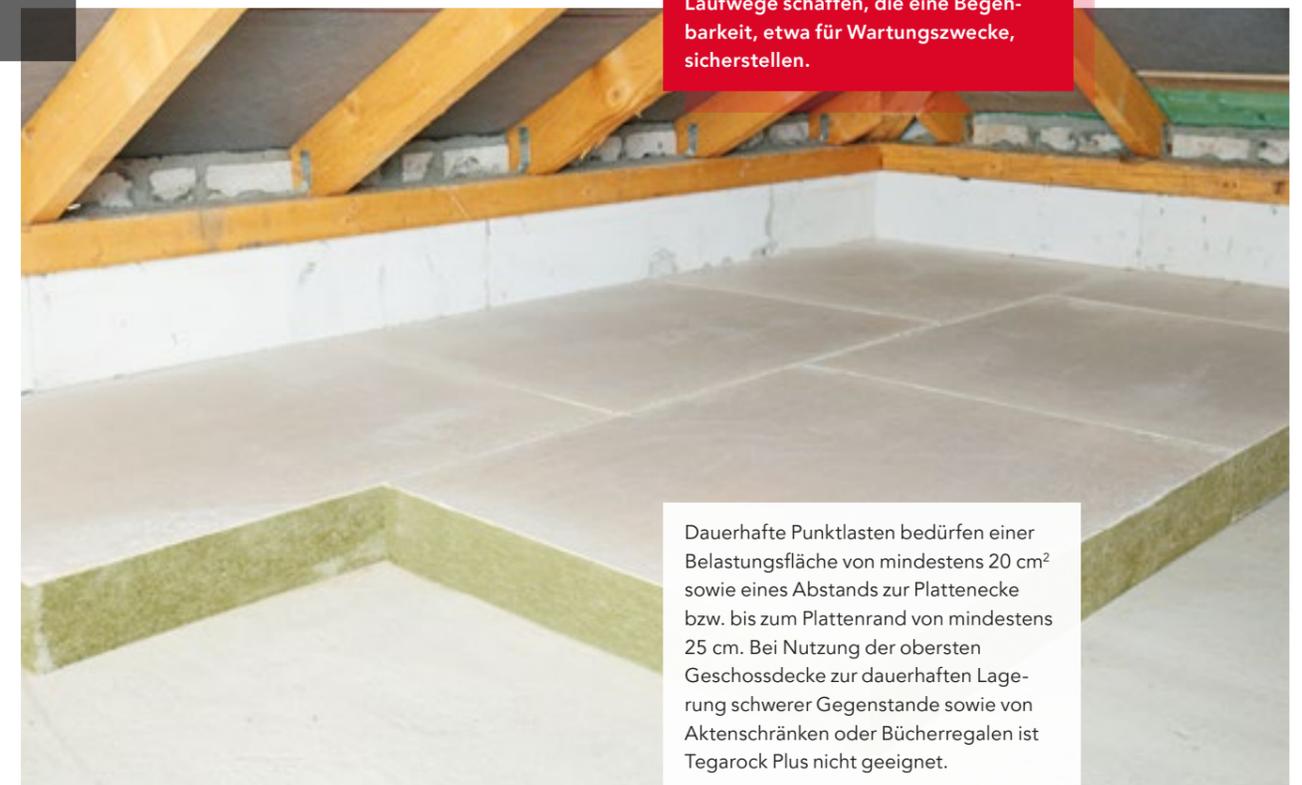
Tegarock Plus ist das Premiumprodukt zur Dämmung der obersten Geschossdecke. Sie verfügt über eine einzigartige lastverteilende Beschichtung und dadurch über eine sehr hohe Druckbelastbarkeit. Tegarock Plus ist nach dem Auslegen sofort begeh- und belastbar – ohne zusätzliche Maßnahmen – und eignet sich daher besonders für Bereiche auf der Geschossdecke, die beispielsweise für Wartungszwecke regelmäßig begangen werden müssen.

Das Großformat der Tegarock Plus (1200 x 1000 mm) stellt zudem eine rationelle Verlegung und eine Minimierung von Wärmebrücken sicher.

### Produkteigenschaften

- hoch druckbelastbare Dämmplatte
- durch integrierte lastverteilende Beschichtung ohne zusätzliche Maßnahmen begeh- und belastbar
- Großformat für eine rationelle Verlegung und eine Minimierung von Wärmebrücken
- als Verbundprodukt nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- wärme- und schalldämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit der Steinwolle  $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- diffusionsoffen

Tegarock Plus kann beliebig mit anderen ROCKWOOL Produkten zur Dämmung der obersten Geschossdecke kombiniert werden. Bei einem mit Varirock gedämmten, ungenutzten Dachboden lassen sich durch streifenweise Verlegung von Tegarock Plus Laufwege schaffen, die eine Begehbarkheit, etwa für Wartungszwecke, sicherstellen.



Dauerhafte Punktlasten bedürfen einer Belastungsfläche von mindestens 20 cm<sup>2</sup> sowie eines Abstands zur Plattenecke bzw. bis zum Plattenrand von mindestens 25 cm. Bei Nutzung der obersten Geschossdecke zur dauerhaften Lagerung schwerer Gegenstände sowie von Aktenschränken oder Bücherregalen ist Tegarock Plus nicht geeignet.

## Dämmung von abgehängten Decken

Für die Dämmung in abgehängten Decken bietet ROCKWOOL gleich mehrere Produkte an:

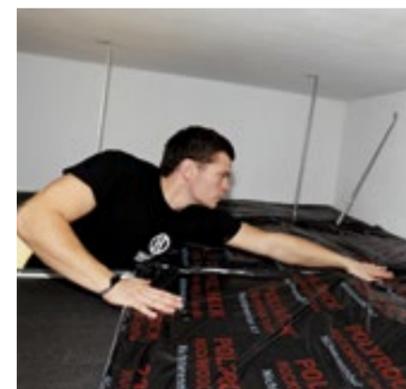
- Schallschluckplatte RAF
- Schallschluckplatte RAF-SE
- Schallschluckplatte Polyrock

> 1000 °C

## Steinwolle für die Akustik, Schall- und Brandschutz inklusive

Abgehängte Decken in Holz- oder Metallunterkonstruktion werden eingesetzt, um Raumhöhen zu reduzieren, um schadhafte Decken zu renovieren, um unansehnliche Rohdecken zu kaschieren oder um im Deckenhohlraum geführte Installationen zu verdecken.

Gleichzeitig werden durch die zusätzliche Einbringung eines Steinwolle-Dämmstoffs spürbare Verbesserungen in Bezug auf den Schallschutz erzielt.



Die **Schallschluckplatte Polyrock** dient zur Schallabsorption hinter gelochten oder geschlitzten Bekleidungen von Decken und Wänden.

Sie ist nichtbrennbar, Euroklasse A1 und komplett in schwarzer Folie eingeschweißt. Sie kann allerdings nicht für Sichtakustik eingesetzt werden.

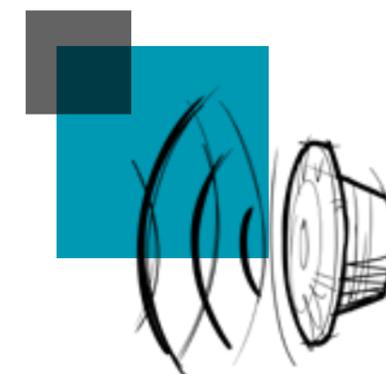
Polyrock ist ein patentrechtlich geschütztes Produkt gemäß Europäischer Patentschrift EP 2217769B1.



Die **Schallschluckplatte RAF** wird bei mit Vlies oder Folie abgedeckten Akustikdecken eingesetzt.



Für gelochte oder geschlitzte Bekleidungen kommt die vlieskaschierte **Schallschluckplatte RAF-SE** zum Einsatz.





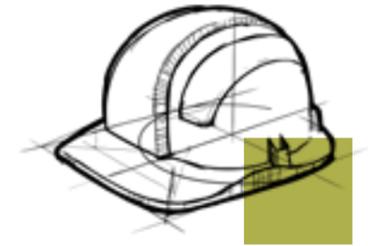
## Dämmung von Kellerdecken

### So sind kalte Füße Vergangenheit

Wer kennt das Phänomen nicht? Die Heizung läuft auf vollen Touren und trotzdem sind die Füße kalt. Ganz zu schweigen von den zu hohen Heizkosten. Die Ursache findet sich meist im Keller. Besonders in Altbauten ist eine Kellerdeckendämmung nur selten vorhanden, sodass die Wärme aus den Wohnräumen nahezu ungehindert abfließen kann – und damit auch bares Geld aus dem Portemonnaie des Hausbesitzers.



## Kellerdeckendämmung mit Hand und Fuß



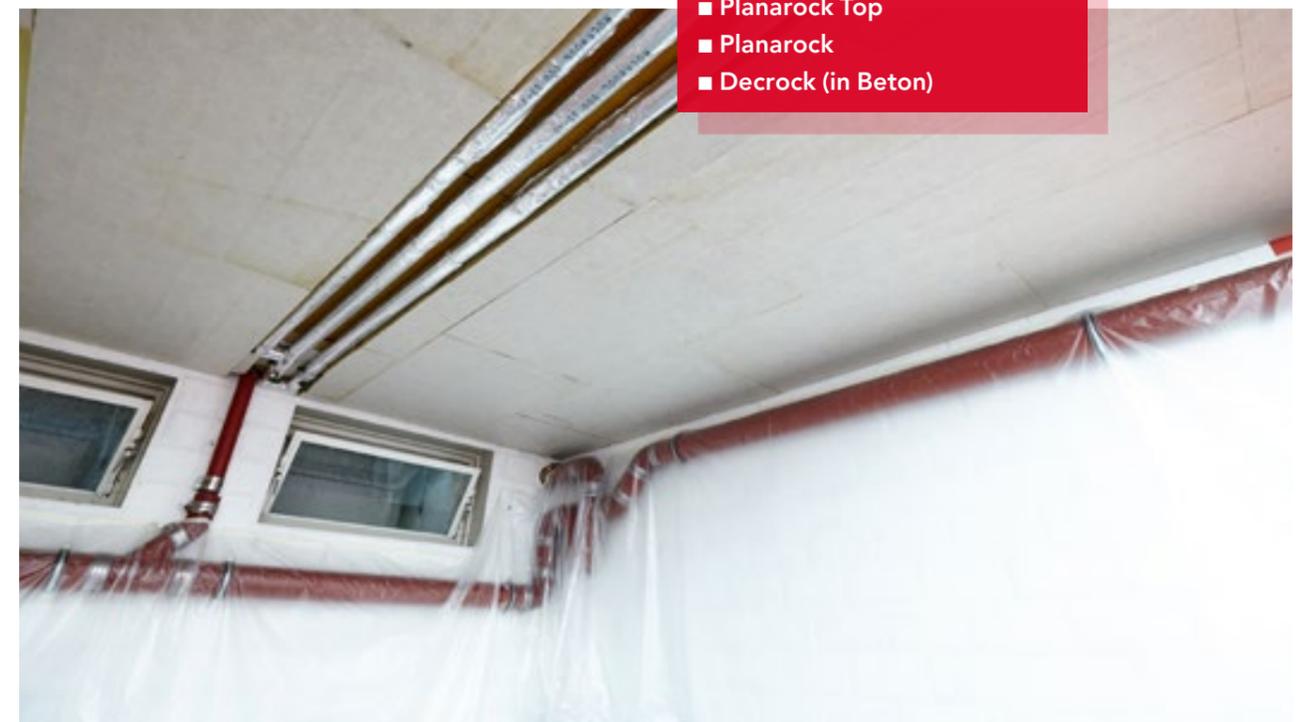
Eine nachträgliche Kellerdeckendämmung von ROCKWOOL verbessert spürbar das Wohnklima und verringert deutlich die Energiekosten, denn damit lassen sich bis zu 10 Prozent der Heizenergie einsparen. Dem trägt auch die Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014 Rechnung und gibt für die Altbauanierung einen Grenzwert für den U-Wert von  $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  vor. Diese Anforderung lässt sich in der Regel mit einer 120 mm starken Kellerdeckendämmung von ROCKWOOL in der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  realisieren.

### Die Vorteile einer Kellerdeckendämmung

Eine Kellerdeckendämmung mit ROCKWOOL Steinwolle ist diffusionsoffen und eignet sich auch für den Einsatz in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit. Neben einem hochwertigen Wärme- und Brandschutz bietet sie eine gute Schallabsorption für die notwendige Ruhe. Die handlichen Formate und die perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten (Mörtelkleber, Tiefgrundierung und Haftbrücke) erlauben eine einfache und wirtschaftliche Verarbeitung.

Für die Dämmung der Kellerdecke bietet ROCKWOOL folgende Produkte an:

- Planarock Top
- Planarock
- Decrock (in Beton)



# Schnell und sicher ans Ziel: Planarock Top

**Planarock Top** zeichnet sich durch eine helle Vlieskaschierung aus und besitzt damit bereits werkseitig eine fertige Oberfläche.

Doch Planarock Top kann noch mehr. Durch ihre Zweischichtcharakteristik hat Planarock Top eine druckfeste Oberfläche und bietet damit mehr Sicherheit bei der Klebmontage.

## Produkteigenschaften

- fertige Oberfläche mit heller Vlieskaschierung
- druckbelastbar für zusätzliche Sicherheit bei der Verklebung
- wirtschaftliche Verarbeitung durch handliches Format (1000 × 625 mm)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hoch wärmedämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- recycelbar
- für Bereiche ohne optische Anforderungen

## Verarbeitung

Die Verarbeitung der Planarock Top erfolgt im Klebverfahren.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen. Die speziell für Kellerbereiche entwickelte Planarock Top besitzt eine werkseitige helle Vlieskaschierung und somit eine fertige Oberfläche. Eine nachträgliche Beschichtung mit Farbe, Spachtel oder Putz ist nicht zulässig.



# Planarock – die Lösung für die Kellerdecke im Altbau

Mit der Steinwolle-Lamelle **Planarock** bietet ROCKWOOL auch für schwierige Deckenbeschaffenheiten wie z. B. Gewölbedecken in Kellern von Altbauten eine praktische Lösung für die nachträgliche Deckendämmung.

Die nur 200 mm schmale und 1200 mm lange Lamelle passt sich problemlos der Bogenform der Decke an und lässt sich so besonders einfach verlegen.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

## GUT ZU WISSEN

Alle Kellerdeckenprodukte decken jetzt auch das Anwendungsgebiet WI-zg (Innendämmung der Wand) gemäß DIN 4108-10 ab.

Wir empfehlen, unsere Kellerdeckenprodukte nur im oberen Wandbereich der Innenwände in Kellerräumen zwecks Wärmebrückenreduzierung zu montieren. Das Anbringen der Dämmplatten kann sowohl in Klebe- als auch in Dübelmontage erfolgen. Bei der Wandmontage sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz der Dämmstoffoberfläche vor Beschädigung getroffen werden. Nicht geeignet für die Innendämmung der Außenwand.





## Kellerdeckendämmung zum Mitbetonieren: Decrock

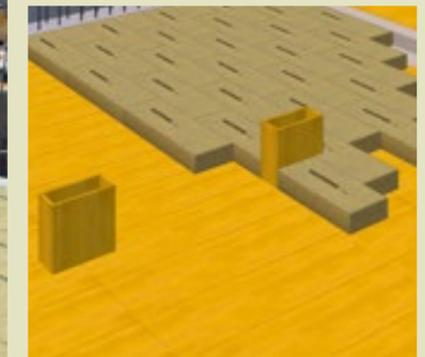
### Wichtige Hinweise für die Planung:

- Der Zeitraum zwischen Verlegung des Dämmstoffs und dem Betoniervorgang ist möglichst gering zu halten.
- Das Einlegen in die Schalung von Wänden und Unterzügen ist nicht zulässig. Hier kann Decrock nachträglich mit ROCKWOOL Mörtelkleber verklebt werden.
- Für Betondecken  $\leq 30$  cm Dicke.



### Verlegung

Es ist auf eine fugenlose Verlegung der Decrock zu achten. Bei Fugen kann Betonmilch eindringen, was zu einem Verbund mit der Schalung führen kann.

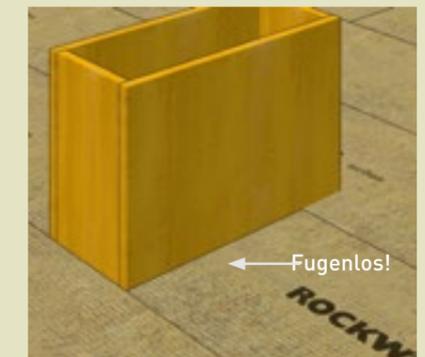


Decrock wird auf eine saubere, planebene und vollflächige Schalung im Fugenverband stoßgepresst verlegt.

Decrock ist eine durchgehend wasserabweisende und schallabsorbierende Steinwolle-Dämmplatte zur Wärmedämmung von Keller- und Tiefgaragedecken ohne Anforderungen an die Optik.

### Produkteigenschaften

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- recycelbar
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

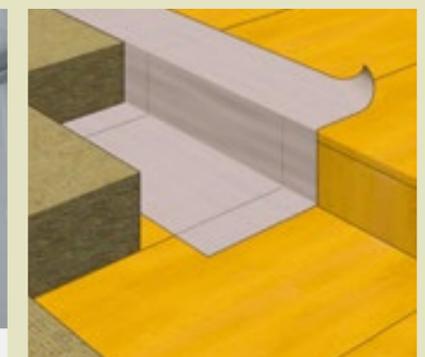


An Durchdringungen oder Deckenaussparungen ist der Dämmstoff fugenlos anzuarbeiten.



### Farbauftrag

Die Decrock ist mit einer raumseitigen Beschichtung ausgestattet. Diese Beschichtung kann mit einem nachträglichen Farbauftrag, ausschließlich im Airless-Spritzverfahren, beschichtet werden. Nicht geeignet für die nachträgliche Beschichtung mit einem Spachtel bzw. Putz. Bei extremer Feuchteinwirkung (starker Beregnung oder Ähnlichem) können beigefarbene bis braune Flecken an der Plattenseite (Unterseite) auftreten. Die Flecken sind lediglich als optischer Mangel zu bewerten und können nach vollständiger Austrocknung der Dämmung mit dem nachträglichen Farbauftrag abgedeckt werden. Gegebenenfalls sind die Flecken mit einer geeigneten Grundierung abzusperrern.



Bei stirnseitiger Schalung der Dämmung ist eine Trennschicht einzulegen, um einen stirnseitigen Verbund zwischen der Dämmung und der Schalung zu verhindern.

Detaillierte Infos zur Verlegung der Decrock finden Sie unter: [www.rockwool.de/Decrock](http://www.rockwool.de/Decrock)



## Dämmung von Trennwänden

### Mehr als das Trennen von Wänden

Leichte Trennwände, ob in Holz- oder Metallständerbauweise, sind aus dem Innenausbau nicht mehr wegzudenken. Ihre hohe Flexibilität, das geringe Gewicht, die einfache und schnelle Montage und die Möglichkeit, den Wandhohlraum als Installationsebene nutzen zu können, sind wichtige Vorteile.

Doch an moderne Baukonstruktionen werden weitere Anforderungen gestellt. So sind hochwertiger Schall-, Brand- und Wärmeschutz die zentralen Themen, wenn es darum geht, ein Höchstmaß an Sicherheit, Wohlbefinden und Lebensqualität zu schaffen, egal, ob zu Hause oder am Arbeitsplatz.

## Sonorock sorgt für Schallschutz. Da, wo er besonders gebraucht wird.

Für die Dämmung von leichten Trennwänden in Holz- oder Metallständerbauweise bietet ROCKWOOL die Dämmplatten Sonorock und Sonorock Akustik an – je nachdem, wie groß Ihre Anforderungen an den Schallschutz sind.

Sowohl Sonorock als auch Sonorock Akustik eignen sich ideal für die Dämmung im Innenausbau und wurden mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet, da sie besonders emissionsarm sind. Auch das Sentinel Haus Institut hat die Dämmplatten auf Emissionen überprüft und für den Einsatz im Sinne der Wohnge-sundheit zugelassen.



Die feste Struktur der Steinwolle stellt eine problemlose und schnelle Verarbeitung sicher und minimiert die Gefahr von Schall- und Wärmebrücken. Darüber hinaus wurden ROCKWOOL Trennwandplatten mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet, da sie besonders emissionsarm sind.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

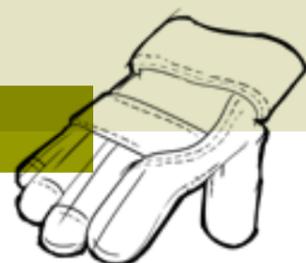
## Standfest und zuverlässig: die Trennwandplatte Sonorock

Mit einer Trennwand in Leichtbauweise können Sie auf einfache Art und Weise aus einem Raum zwei machen – z. B. wenn ein weiteres Kinderzimmer benötigt wird. Eine wichtige Sache sollte dabei nicht vergessen werden: die Dämmung. Zum einen verbessert sie den Wärmeschutz, zum anderen sorgt eine Dämmung aus Steinwolle aber auch für verbesserten Brand- und Schallschutz. Konkret bedeutet das ein Plus an Sicherheit im Brandfall und durch die Schalldämmung Ihrer Wand mehr Ruhe und Entspannung für Sie, wenn die Kinder nebenan toben.



### Produkteigenschaften

- feste, formstabile Platte
- standfest zwischen der Ständerkonstruktion
- schnell und einfach zu verarbeiten
- bester Schallschutz
- hoher Wärmeschutz
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- geeignet für Brandschutzkonstruktionen F30 bis F90
- diffusionsoffen
- recycelbar



## Mehr Komfort geht kaum: Sonorock Akustik

Die Dämmplatte Sonorock Akustik bietet alle Vorteile einer Sonorock und leistet noch etwas mehr, denn die speziell auf die CW-Profile (zur Erstellung einer Metallständerwand) abgestimmten Dämmdicken stellen eine Vollausfüllung des Hohlraums sicher und führen dadurch zu einer Erhöhung der Schalldämmung von 1 bis 2 dB gegenüber einer Teilausfüllung. Mehr Dämmung geht kaum!

**Speziell abgestimmt auf CW-Profile, sind Sonorock Akustik Dämmplatten ideal für eine schnelle und sichere Verarbeitung**

### Produkteigenschaften

- feste, formstabile Platte
- standfest zwischen der Ständerkonstruktion
- schnell und einfach zu verarbeiten
- bester Schallschutz
- hoher Wärmeschutz
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- geeignet für Brandschutzkonstruktionen F30 bis F90
- diffusionsoffen
- recycelbar



### Sonorock 035: das Extra an Wärmeschutz

Die bewährte Sonorock Qualität in der WLG 035 für den Wärme-, Schall- und Brandschutz in Holz- und Trockenbaukonstruktionen (z. B. Ständerwände, Deckenauflagen oder Holzbalkendecken). Nichtbrennbar, Euroklasse A1 und besonders formstabil.



### Sonoroll 040: Dämmung von der Rolle

Ebenfalls im ROCKWOOL Sortiment für die Innendämmung ist der hochkomprimierte Steinwolle-Dämmfilz Sonoroll 040 für die Dämmung von leichten Trennwänden und Vorsatzschalen in Trockenbauweise. Selbstverständlich ist dieser zweilagig gerollte Dämmfilz ebenfalls nichtbrennbar, Euroklasse A1 und bietet einen sehr guten Schallschutz.



**Termarock 30:**  
die Feuerschutzplatte für  
Brandschutzkonstruktionen  
nach DIN 4102-4



**Vorbeugen ist besser**  
Neben dem Schallschutz spielt der bauliche Brandschutz im Innenausbau eine sehr wichtige Rolle. Durch die Auswahl von geeigneten nichtbrennbaren Baumaterialien lassen sich Konstruktionen errichten, die im Fall der Fälle Leben und Sachwerte schützen können.

# Sicher ist sicher: die Feuerschutzplatte Termarock

Ob für den Familiennachwuchs oder das Büro zu Hause – Trennwände machen Ihnen die Veränderung von Räumlichkeiten denkbar einfach. Hauptsache, Sie räumen dem wichtigen Thema Dämmung den nötigen Platz dabei ein. Eine Trennwanddämmung aus Steinwolle ist hier die ideale Lösung, denn sie sorgt für deutlich besseren Wärme-, Brand- und Schallschutz. Das Mehr an Sicherheit im Brandfall und die wohlthuende Ruhe lassen Sie und Ihre Familie entspannter schlafen.

Von diesen Vorteilen profitieren Sie natürlich nicht nur bei der nachträglichen Errichtung von Trennwänden, sondern auch beim Neubau. Es lohnt sich also, bereits vorab an die Schalldämmung und den Brandschutz zu denken.

**Produkteigenschaften**

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Rohdichten von 30, 40, 50 und 100 kg/m³
- geeignet für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4
- standfest zwischen der Ständerkonstruktion
- schnell und einfach zu verarbeiten
- hoher Schall- und Wärmeschutz
- diffusionsoffen
- recycelbar



**Wichtige Ergänzung für die Trennwanddämmung**  
Randstreifen RST: Um Schallbrücken vorzubeugen, ist es wichtig, die Anschlüsse der Trennwand an Boden, Decke und andere Bauteile mit einem lückenlosen Fugenrandstreifen auszufüllen. Hierzu eignet sich z. B. unser Randstreifen RST.



## Wichtig für den Holzbau: der Brand- und Schallschutz

### Deckendämmung im Holzbau mit Steinwolle

Im Holzbau existieren verschiedene Deckenkonstruktionen, z. B. Massivholz- oder Holzbalkendecken. Bei Holzbalkendecken ist zur Reduzierung der Schallübertragung der Deckenhohlraum vollständig mit Mineralwolle-Dämmstoffen auszufüllen. Auf der Deckenoberseite werden zumeist schwimmende Estriche aufgebracht. Geeignet sind schwimmend verlegte Gussasphalt- oder Trockenestriche auf Mineralwolle-Dämmstoffen. Zusätzlich verbessert die nichtbrennbare Steinwolle-Dämmung die Feuerwiderstandsdauer der Decke.

### Deckenkonstruktionen

Deckenkonstruktionen tragen erheblich zur Aussteifung von Gebäuden bei, da die in verschiedenen Achsen stehenden Wände kraftschlüssig miteinander verbunden werden und sich gegenseitig aussteifen. Zur Reduzierung der Schallübertragung ist der Deckenhohlraum vollständig mit Mineralwolle-Dämmstoffen auszufüllen. Auf der Deckenoberseite werden zumeist schwimmende Estriche aufgebracht. Zementestriche und Anhydridestriche sind für die konsequente Trockenbauweise des Holzbaus eher hinderlich. Geeignet sind schwimmend verlegte Gussasphalt- oder Trockenestriche auf Mineralwolle-Dämmstoffen.



Effiziente und schnelle Dämmung der Holzbalkendecke mit nichtbrennbarer Steinwolle von der Rolle: Klemmrock 035.

Für die Anwendungsbereiche im Holzbau bietet ROCKWOOL folgende Produkte.

#### Universell einsetzbar:

- Klemmrock 035
- Flexirock

#### Speziell für Trennwände:

- Sonorock/Sonorock 035
- Termarock

### Innenwände

Wände innerhalb von Gebäuden, die Bereiche voneinander trennen (raumabschließende Innenwände), müssen je nach Nutzung erhöhte Anforderungen an den Schall- und Brandschutz erfüllen. Dabei kommt dem Dämmstoff im Hohlraum eine entscheidende Bedeutung zu. Bauteilnachweise für den Brandschutz können entweder nach DIN 4102-4 oder durch Prüfzeugnisse geführt werden.

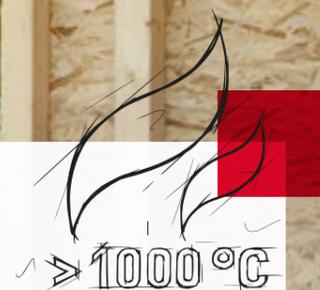


Das vorgefertigte Rahmenwerk einer Innenwand wird erst auf der Baustelle gedämmt und beplankt.

## Dämmung von Holzkonstruktionen

Ein Holzhaus in Holzrahmenbauweise steht für eine kurze Fertigungszeit, eine meist kostengünstige Erstellung, erstaunliche Gestaltungsfreiheiten und punktet mit sehr guten Wärmedämm- und Schallschutzwerten – vorausgesetzt, es wird mit der passenden Dämmung gearbeitet.

Was passt besser zu einer natürlichen Bauweise als ein umweltschonender, nichtbrennbarer Dämmstoff? Es ist Steinwolle.



# Produktübersicht Decken



Deckendämmung				
	Varirock 035	Tegarock L	Tegarock	Tegarock Plus
<b>Eigenschaften</b>				
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ	DAD-dk	DAD-dg	DAD-dm
Produktart	Rolle	Dual-Density-Platte	Dual-Density-Platte	Platte
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (gilt nur für die Steinwolle)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (gilt nur für die Steinwolle)
Euroklasse (DIN EN 13501-1)	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Kaschierung/Beschichtung	–	–	–	zementöse Decklage
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$ (gilt nur für die Steinwolle)
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T2	T2	T4	T4
Druckspannung (DIN EN 13162)	–	CS (10) $\sigma_{10} \geq 10 \text{ kPa}$	CS (10) $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kPa}$	CS (10) $\sigma_{10} \geq 80 \text{ kPa}$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (DIN EN 1607)	–	–	–	$\geq 15 \text{ kPa}$
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 8 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	–
Festigkeit/Stabilität	+	++	+++	++++
Abmessungen, L x B in mm	2000–6000 x 1000	1000 x 600	1000 x 600	1200 x 1000
Standarddicken in mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	60, 80, 100, 120, 140

Deckendämmung					
RAF	RAF-SE	Polyrock	Planarock Top	Planarock	Decrock
<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI/WI-zg</b>	<b>DI/WI-zg</b>	<b>DI/WI-zg</b>
Platte	Platte	Platte	Dual-Density-Platte	Lamelle	Dual-Density-Platte
$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
nichtbrennbar, A1					
> 1000 °C					
–	mit schwarzem Glasvlies	in PE-Folie eingeschweißt	naturfarbendes Glasvlies	Silikatbeschichtung	Silikatbeschichtung
$\mu = 1$					
T3	T3	T2	T5	T5	T5
–	–	–	–	CS (10) $\sigma_{10} \geq 30 \text{ kPa}$	CS (10) $\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$
–	–	–	$\geq 1 \text{ kPa}$	$\geq 60 \text{ kPa}$	$\geq 5 \text{ kPa}$
$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 30 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
+	+	+	++	+++	+++
1000 x 625	1000 x 625	1250 x 625	1000 x 625	1200 x 200	1200 x 400
20, 30	20, 30, 40, 50	20, 40, 60, 80, 100	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	60, 80, 100, 120	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180

# Produktübersicht Wände und Holzkonstruktionen



	Dämmung von Wänden				
	Sonorock	Sonorock Akustik	Termarock 30	Termarock 40	Termarock 50
<b>Eigenschaften</b>					
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ, WH, WI-zk, WTR	WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Euroklasse (DIN EN 13501-1)	nichtbrennbar, A1				
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C				
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$				
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T3	T3	T3	T3	T3
Festigkeit/Stabilität	+	+	+	++	++
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 6 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 6 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 7 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 16 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
Abmessungen, L x B in mm	1000 x 625				
Standarddicken in mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140	45, 70, 95	40, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100

Dämmung von Wänden		Dämmung von Holzkonstruktionen			
Termarock 100	Sonoroll 040	Klemmrock 035	Sonorock	Flexirock 035	Sonorock 035
<b>Eigenschaften</b>					
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ/WH	DZ, WH, WI-zk, WTR	DZ, WH	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Euroklasse (DIN EN 13501-1)	nichtbrennbar, A1				
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C				
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$				
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T4	T2	T3	T2	T3
Festigkeit/Stabilität	+++	++	+	++	++
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 43 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 8 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 6 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 8 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
Abmessungen, L x B in mm	1000 x 625	2000-4000 x 1000	1000 x 625	1000 x 575/600	1000 x 625
Standarddicken in mm	40, 60, 80, 100	120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

**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

**Angebote/Auftragservice**

T +49(0)2043 408 231  
+49(0)2043 408 237  
F +49(0)2043 408 520  
+49(0)2043 408 535  
+49(0)2043 408 560



Unsere technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieses Produktkatalogs, denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Die beschriebenen Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Es gelten ausschließlich unsere umseitig abgedruckten Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

**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](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich