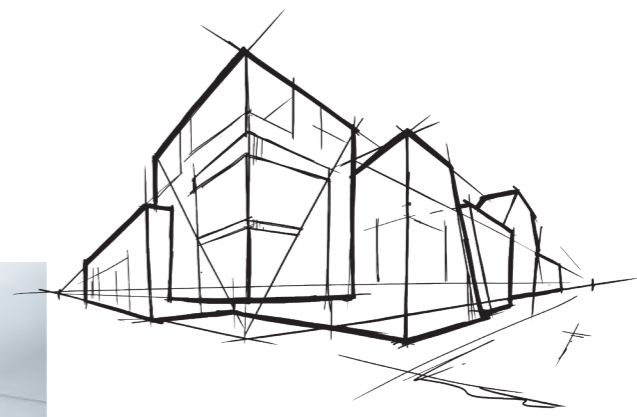


FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE  
AUSGABE 03/2023

# Innendämmung mit Steinwolle

Der Wohlfühlfaktor im Innenbereich





# 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 CO<sub>2</sub>-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.



### Feuchteschutz

Steinwolle ist wasserabweisend und diffusionsoffen und trägt so zu einem guten Feuchteschutz bei. Während der Gebäudenutzung sorgt Steinwolle für Behaglichkeit und ein gesundes Wohnklima.

Sie wollen gerne mehr über die vielfältigen Stärken von ROCKWOOL Steinwolle erfahren? [www.rockwool.de/vorteile-steinwolle](http://www.rockwool.de/vorteile-steinwolle)

# 6

STEINWOLLE-LÖSUNGEN  
FÜR DIE INNENDÄMMUNG

# 8

VORTEILE DER DÄMMUNG  
MIT STEINWOLLE

# 10

DÄMMUNG VON DECKEN

Oberste Geschossdecke	10
Abgehängte Decken	16
Kellerdecken	18

# 24

DÄMMUNG VON WÄNDEN

Trennwände	24
Feuerschutz in Brandschutzkonstruktionen	28

# 30

DÄMMUNG VON  
HOLZKONSTRUKTIONEN

# 32

PRODUKTÜBERSICHTEN

## Sehr geehrte Kundin, 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 Fachleuten 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

Frank Weier



## 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 mit Steinwolle: in Innenräumen überall einsetzbar



### Dämmung der obersten Geschossdecke

Die Produkte:

- Varirock 035
- Tegarock L
- Tegarock

### Dämmung von abgehängten Decken

Die Produkte:

- RAF
- RAF-SE
- Polyrock

### Dämmung von Trennwänden

Die Produkte:

- Sonorock
- Sonorock Akustik
- Termarock

### Dämmung von Kellerdecken

Die Produkte:

- Planarock Paint
- Planarock Top

### Dämmung von Holzkonstruktionen

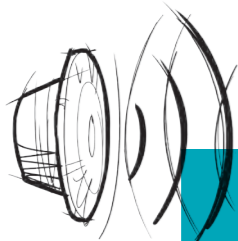
Die Produkte:

- Klemmrock 035
- Sonorock
- Flexirock 035

# 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.

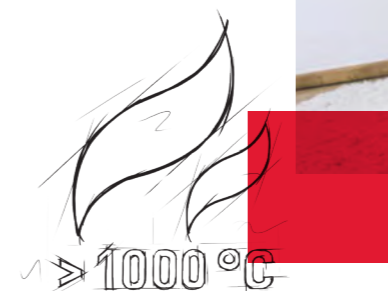


## Kellerdeckendämmung: spürbare Behaglichkeit

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 Wohlfühlgefühl.

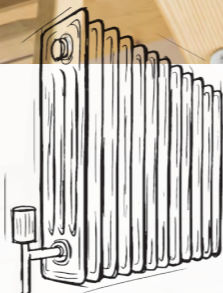
## Höchster Brandschutz: Sicherheit für alle Fälle

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





## Dämmung der obersten Geschossdecke



### Effizient dämmen und Heizkosten senken

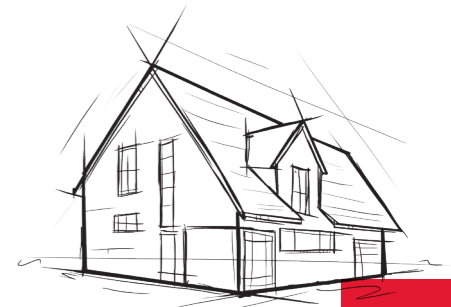
Besonders im Gebäudebestand sind Decken meist nicht oder nur unzureichend gedämmt. Dies gilt sowohl für die oberste Geschossdecke als auch für die Kellerdecke. Wertvolle Heizenergie fließt damit nahezu ungehindert in die ungeheizten Räume ab und sorgt so für hohe Heizkosten. Gerade in diesen Bereichen 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 035. 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 zu dienen, sind die druckfesten Dämmplatten Tegarock L und Tegarock 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 im GEG (Gebäudeenergiegesetz) 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 035	Dämmplatte Tegarock L	Dämmplatte Tegarock
			 
<b>Eigenschaften</b>			
Belastbarkeit	nicht belastbar	mit leichten Gegenständen belastbar	mit mittelschweren Gegenständen belastbar
Erforderliche lastverteilende Auflage	-	19-mm-Holzspan- oder 18-mm-OSB-Platte	z. B. 13-mm-Holzspan- oder 18-mm-Gipsfaserplatte
Begehbarkeit	nur sporadisch	begehbar	begehbar

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

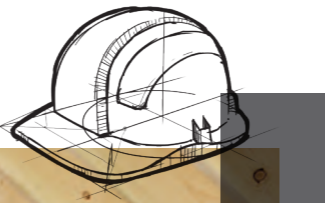
# Varirock 035: Wärmedämmung im Handumdrehen ausgerollt

Varirock 035 ist ein hoch komprimierter **Steinwolle-Dämmfilz**, der sich vor allem für die nachträgliche Wärmedämmung der obersten Geschossdecke bei nicht genutzten Dachböden eignet. Varirock 035 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 Dremelbereich**.

## 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 035 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 RockTect bietet ROCKWOOL alle Komponenten für eine sichere Ausführung der Luftdichtigkeit einer Dämmmaßnahme.

Bei allen  
**Dämmprojekten**  
an die staatlichen  
**Fördermöglichkeiten**  
denken

## Welche Förderung wofür? Diese Möglichkeiten sollten Sie kennen!

Viele Bauherren wünschen sich belastbare Aussagen dazu, unter welchen Umständen sie für ihren Neubau oder die Sanierungsmaßnahme staatliche Fördermittel erhalten können. Aber: die Förderlandschaft ändert sich ständig und es ist schwer, den Überblick zu behalten und die individuellen Fördermöglichkeiten herauszuarbeiten.

## Immer auf dem aktuellen Stand: die Förderdatenbank



Zur besseren Übersicht bietet ROCKWOOL jetzt eine Förderdatenbank für energieeffizientes Bauen und Sanieren an, die mit wenigen Klicks und kurzen Angaben zum Gebäude durch den Fördermitteldschungel führt. Eine übersichtliche Zusammenfassung der möglichen individuellen Förderungen (inkl. der aktuellen Konditionen) kann online eingesehen werden oder ist als Download erhältlich.

[rockwool.de/foerderdatenbank](http://rockwool.de/foerderdatenbank)



Hier der direkte Weg zur Förderdatenbank

## Immer gut beraten mit ROCKWOOL

Wer ein Gebäude sanieren möchte oder zur Sanierung beraten will, der findet bei ROCKWOOL viele wertvolle und interessante Informationen und smarte Planungs-Tools. Sie erleichtern die Strukturierung von Einzelmaßnahmen und geben wichtige Hinweise, in welcher Reihenfolge Sanierungsmaßnahmen sinnvoll sind. Lassen Sie sich von unseren zahlreichen Tools inspirieren:

### Einspar-Ratgeber

Im Handumdrehen mögliche Energiekosten-Einsparungen und CO<sub>2</sub>-Reduzierungen erkennen und Förderfähigkeiten prüfen. [rockwool.de/einsparratgeber](http://rockwool.de/einsparratgeber)

### DämmCheck

So verschaffen Sie sich einen Überblick: Der interaktive DämmCheck stellt unsere Dämm Lösungen aus Steinwolle anschaulich dar. [rockwool.de/daemmcheck](http://rockwool.de/daemmcheck)

### SchrägdachCheck

Schrägdach oder Dachboden dämmen? Aufsparrendämmung, Zwischensparren- oder Untersparrendämmung? Welche Lösungen bieten sich in puncto Dachdämmung an? Hier erhalten Sie die Antworten. [rockwool.de/schraegdachcheck](http://rockwool.de/schraegdachcheck)

Unsere Dämm Lösungen aus Steinwolle bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten, eine energetische Sanierung fachgerecht durchzuführen und sich auf diese Weise eine staatliche Unterstützung durch Fördergelder zu sichern.





## Dämmung von abgehängten Decken



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

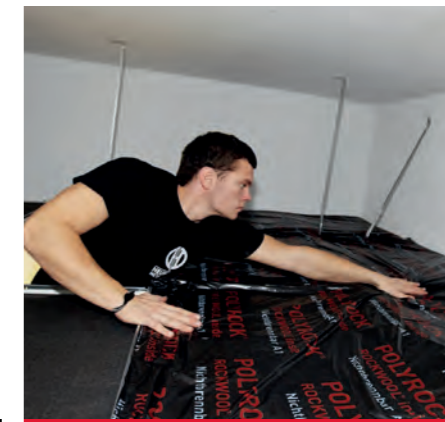
- Schallschluckplatte RAF
- Schallschluckplatte RAF-SE
- Schallschluckplatte Polyrock

>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.

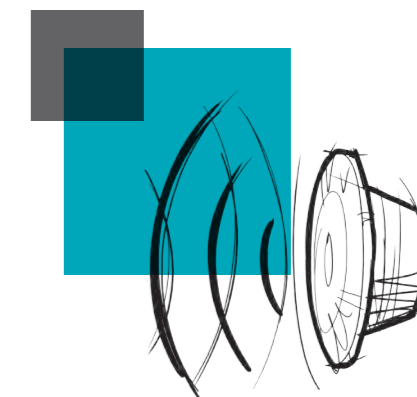
Polyrock ist ein patentrechtlich geschütztes Produkt gemäß Europäischer Patentschrift EP 2217769B1.



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.





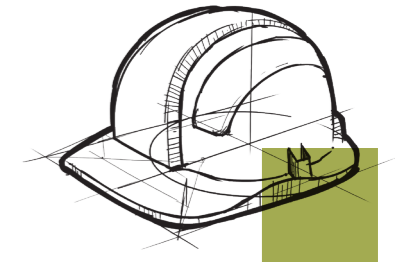
## Dämmung von Kellerdecken

### Kalte Füße sind 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



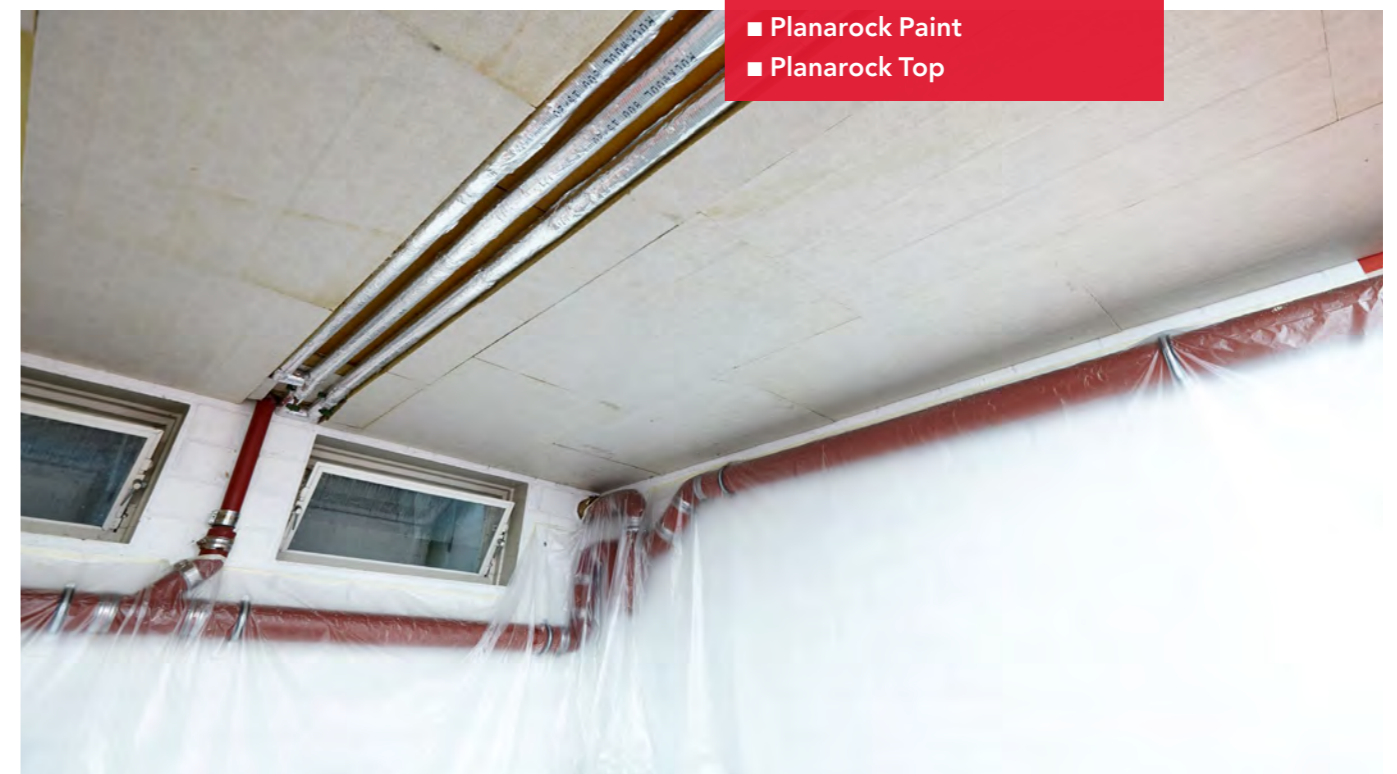
Eine nachträgliche Kellerdeckendämmung von ROCKWOOL verbessert spürbar das Wohnklima und verringert deutlich die Energiekosten, denn damit lassen sich bis zu 10 Prozent der Heizenergie einsparen. Dem trägt auch die GEG 2020 Rechnung und gibt für die Altbauanierung einen Grenzwert für den U-Wert von  $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  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, Tiefengrundierung und Haftbrücke) erlauben eine einfache und wirtschaftliche Verarbeitung.

Für die Dämmung der Kellerdecke bietet ROCKWOOL folgende Produkte an:

- Planarock Paint
- Planarock Top



# Planarock Paint – neue Möglichkeiten durch Beschichtung

Die **Planarock Paint** verfügt über eine beidseitige mineralische Beschichtung, die sowohl die Verklebung an der Kellerdecke vereinfacht als auch die nachträgliche Bearbeitung mit Farbe oder Putz möglich macht. Zudem verfügt die Dämmplatte über eine Zweischichtcharakteristik, die durch die druckfeste Oberfläche mehr Sicherheit bei der Verarbeitung bietet.

## Produkteigenschaften

- beidseitige mineralische Beschichtung
- streich- und verputzbar
- druckbelastbar für zusätzliche Sicherheit bei der Verklebung
- handliches Format (800 × 625 mm)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hoch wärmedämmend
- Bemessungswert  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- recycelbar
- für Bereiche ohne optische Anforderungen



### 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.

Die Kellerdeckenplatten sind nicht geeignet für die Innendämmung der Außenwand.

# Streich- und verputzbar: für eine individuelle Oberflächengestaltung

## Die beidseitige Beschichtung

Das Besondere an der Kellerdeckenplatte Planarock Paint ist die beidseitige Silikatbeschichtung. Sie ermöglicht eine einfache Verklebung der Dämmplatten an der Decke. Darüber hinaus können die Dämmplatten nach der Montage mit einem Farb- oder Putzauftrag versehen werden.

## Farbe oder Putz – beides ist möglich

Diese Beschichtung macht es einfach, einen Farbauftrag auf der Vorderseite der Dämmplatten zu realisieren und die Kellerdecke damit individuell in der gewünschten Farbe nachträglich zu gestalten. Mit entsprechenden Zusatzmaßnahmen ist Planarock Paint auch verputzbar.

## Verschiedene Montagevarianten

Die Montage ist in verschiedenen Varianten möglich: reines Klebverfahren oder Dübelmontage sowie eine Kombination von Klebe- und Dübelmontage. Die Beschichtung auf der Rückseite sorgt für eine sehr gute Mörtel-Kleberhaftung und vereinfacht die Verarbeitung.

## Für Neubau und Sanierung

Das große Dickenspektrum der Planarock Paint (60 bis 200 mm) sorgt außerdem dafür, dass sie gemäß GEG für den Neubau und die Sanierung einsetzbar ist. Die Verarbeitung kann durch das optimale Plattenformat (800 × 625 mm) und die Gewichtsreduzierung schnell und leicht erfolgen. Planarock Paint wird auf Europaletten geliefert.

## Zweischichtplatte

Erwähnenswert ist weiterhin, dass die Dual-Density-Ausführung der Platte (Zweischichtplatte) für eine feste, verdichtete Oberfläche sorgt, die einen hohen Schutz vor Beschädigungen während der Bauphase ermöglicht. Die verdichtete Oberlage ist durch eine aufgebraute Markierung leicht erkennbar.



## Oberflächengestaltung

Mit einer Oberflächenbehandlung (Farb- oder Putzauftrag) kann die Optik der Oberfläche individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Ohne Oberflächenbehandlung wird Planarock Paint für Kellerdecken ohne optische Anforderungen verwendet.



## 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 deshalb 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 Klebeverfahren.

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.



## ROCKWOOL Kellerdämmung: einfach, günstig und förderfähig!

Steinwolle-Dämmplatten von ROCKWOOL sorgen für mehr Behaglichkeit in Innenräumen und für wohltemperierte Fußböden im Erdgeschoss. Durch ihre einfache Handhabung und durch unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten sind Kellerdämmplatten aus Steinwolle **sowohl im Neubau als auch in der Sanierung** einsetzbar. Doch nicht nur das Wohlbefinden der Bewohner wächst – auch die Kellerräume werden durch die Dämmung aufgewertet und können ggf. einer neuen Verwendung zugeführt werden. Die gestalterischen Möglichkeiten sind vielfältig – ebenfalls machbar ist eine individuelle Farbgebung.



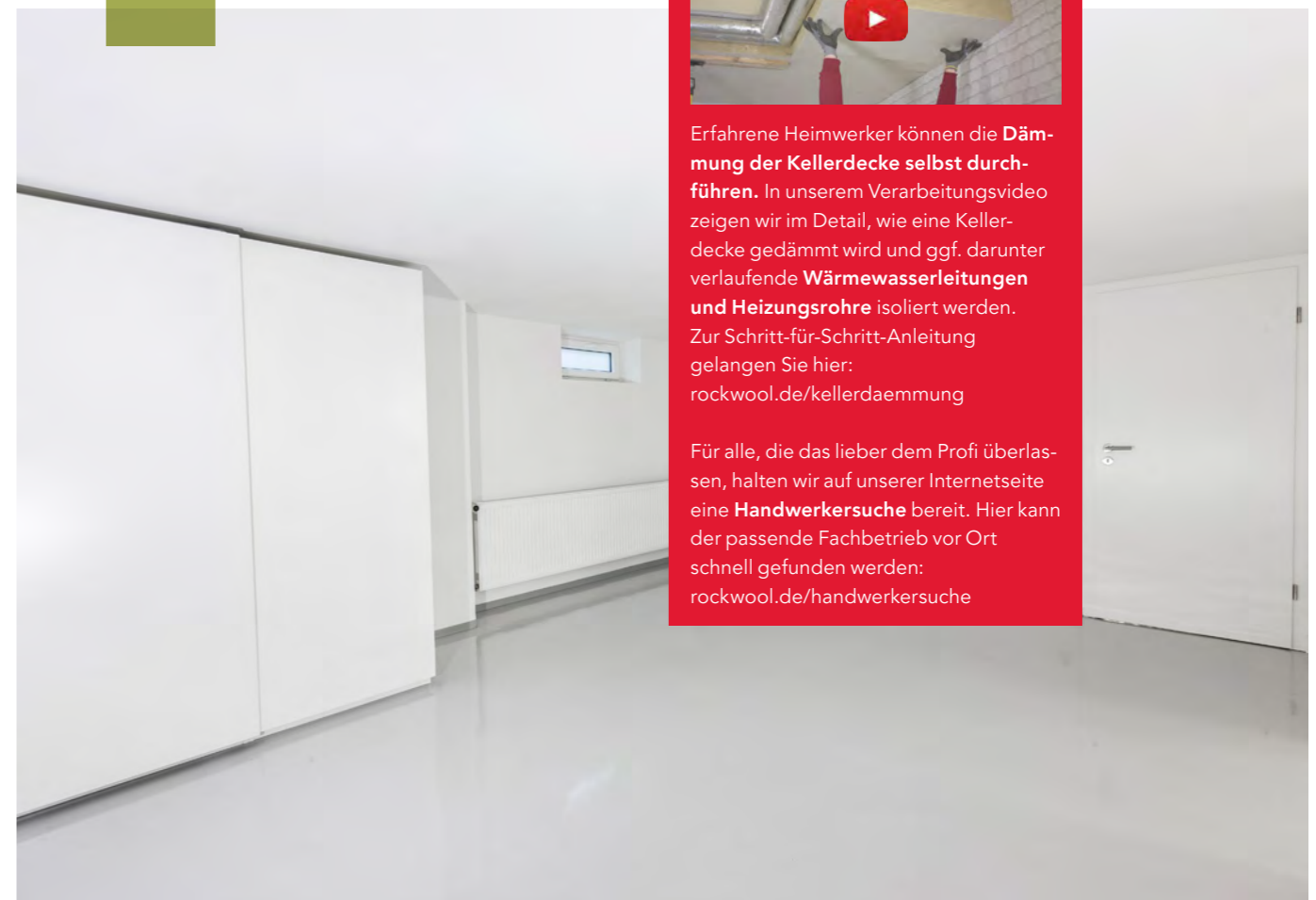
Egal ob eine Kellerdeckendämmung in Eigenleistung erfolgt oder von einer Fachfirma durchgeführt wird – die Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG 2020) müssen beachtet werden.

In diesen Fällen können verschiedene attraktive Fördermittel genutzt werden, die der Staat gegenwärtig über die KfW Bank, z. B. für die Sanierung der Kellerdecke, anbietet. Lesen Sie dazu auch unsere Hinweise zu Fördermöglichkeiten auf Seite 15.



Erfahrene Heimwerker können die **Dämmung der Kellerdecke selbst durchführen**. In unserem Verarbeitungsvideo zeigen wir im Detail, wie eine Kellerdecke gedämmt wird und ggf. darunter verlaufende **Wärmewasserleitungen und Heizungsrohre** isoliert werden. Zur Schritt-für-Schritt-Anleitung gelangen Sie hier: [rockwool.de/kellerdaemmung](http://rockwool.de/kellerdaemmung)

Für alle, die das lieber dem Profi überlassen, halten wir auf unserer Internetseite eine **Handwerkersuche** bereit. Hier kann der passende Fachbetrieb vor Ort schnell gefunden werden: [rockwool.de/handwerkersuche](http://rockwool.de/handwerkersuche)





## Dämmung von Trennwänden

### Mehr als das Trennen von Räumen

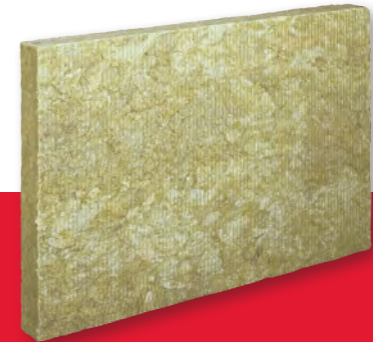
Leichte Trennwände, ob in Holz- oder Metallständerbauweise, sind aus dem Innenausbau nicht mehr wegzudenken. Zu den wichtigen Vorteilen gehören ihre hohe Flexibilität, das geringe Gewicht, die einfache und schnelle Montage und die Möglichkeit, den Wandhohlraum als Installationsebene nutzen zu können.

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.

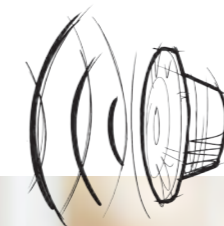
## Sonorock sorgt für Schallschutz. Da, wo er besonders gebraucht wird.

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.



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.



## 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: die Sonorock Akustik

Die Dämmplatte Sonorock Akustik bietet alle Vorteile einer Sonorock und leistet noch etwas mehr, denn sie ist 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!

### 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



Speziell abgestimmt auf CW-Profile, ist die Sonorock Akustik Dämmplatte ideal für eine schnelle und sichere Verarbeitung.



### 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. Ständerwänden, Deckenauflagen oder Holzbalkendecken). Nichtbrennbar, Euroklasse A1 und besonders formstabil.



Termarock ist  
die Feuerschutzplatte für  
Brandschutzkonstruktionen  
nach DIN 4102-4

> 1000 °C

**Brandschutz: 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 wohltuende Ruhe lassen Sie und Ihre Familie entspannter schlafen. Auch die Feuerschutzplatte Termarock wurde mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet, da sie besonders emissionsarm ist.

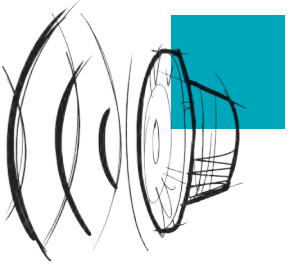
Von diesen Vorteilen profitieren Sie natürlich nicht nur bei der nachträglichen Errichtung von Trennwänden, sondern auch beim Neubau. Es lohnt sich also, bereits vorab an die Schalldämmung und den Brandschutz zu denken.

### Produkteigenschaften

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Rohdichten von 30, 40, 50 und 100 kg/m<sup>3</sup>
- 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**  
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 **Randdämmstreifen RST**.



Nähere Informationen zu den Anwendungen von Steinwolle im Holzbau erhalten Sie online: [rockwool.de/holzrahmenbau](http://rockwool.de/holzrahmenbau)

Dort finden Sie auch die ausführliche Broschüre zu diesem Anwendungsgebiet: [rockwool.de/steinwolle-im-holzbau](http://rockwool.de/steinwolle-im-holzbau)



## 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? Natürlich Steinwolle.



## Wichtig für den Holzbau: Brand- und Schallschutz



### Deckendämmung im Holzbau mit Steinwolle

Im Holzbau gibt es verschiedene Deckenkonstruktionen, z. B. Massivholz- oder Holzbalkendecken. 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. Die nichtbrennbare Steinwolle-Dämmung verbessert im Brandfall die Feuerwiderstandsdauer der Decke.

Grundsätzlich sind alle Produkte für den Holzbau mit dem „Blauen Engel“ zertifiziert.

Für die Anwendungsbereiche im Holzbau bietet ROCKWOOL folgende Produkte.

Universell einsetzbar:

- Klemmrock 035
- Flexirock 035

Speziell für Trennwände:

- Sonorock/Sonorock 035
- Termarock 30/40/50/100

### Innenwände

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



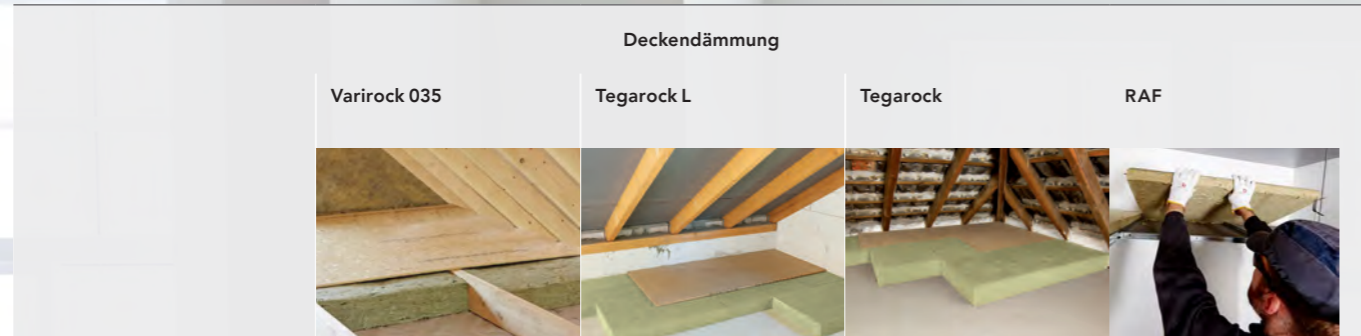
Effiziente und schnelle Dämmung der Holzbalkendecke mit nichtbrennbarer Steinwolle von der Rolle: Klemmrock 035



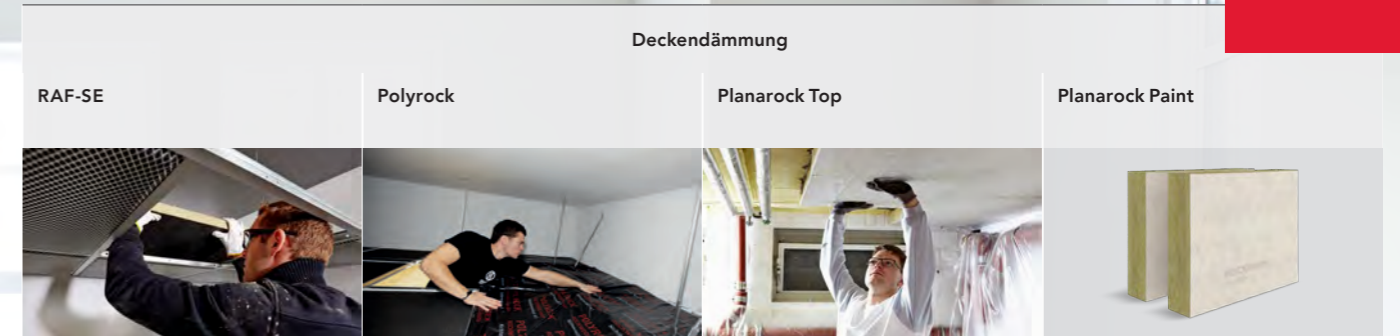
Das vorgefertigte Rahmenwerk einer Innenwand wird erst auf der Baustelle gedämmt und beplankt.



# Produktübersicht Decken



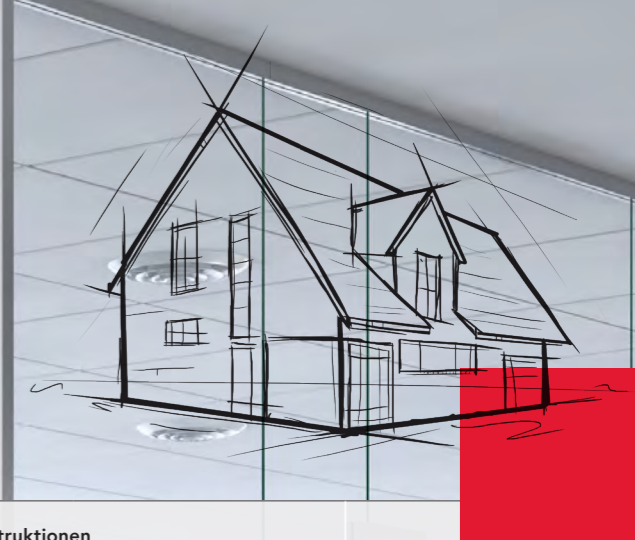
Deckendämmung				
	Varirock 035	Tegarock L	Tegarock	RAF
<b>Eigenschaften</b>				
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ	DAD-dk	DAD-dg	DI
Produktart	Rolle	Dual-Density-Platte	Dual-Density-Platte	Platte
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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	–	–	–	–
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T2	T2	T4	T3
Druckspannung (DIN EN 13162)	–	CS (10) $\sigma_{10} \geq 10 \text{ kPa}$	CS (10) $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kPa}$	–
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (DIN EN 1607)	–	–	–	–
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 8 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
Festigkeit/Stabilität	+	++	+++	+
Abmessungen, L x B in mm	2000–6000 x 1000	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 625
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	20, 30



Deckendämmung			
RAF-SE	Polyrock	Planarock Top	Planarock Paint
DI	DI	DI/WI-zg	DI/WI-zg
Platte	Platte	Dual-Density-Platte	Dual-Density-Platte
$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1
> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
mit schwarzem Glasvlies	in PE-Folie eingeschweißt	naturfarbendes Glasvlies	beidseitige Silikatbeschichtung
$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
T3	T2	T5	T5
–	–	–	–
–	–	$\geq 1 \text{ kPa}$	$\geq 1 \text{ kPa}$
$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	$\geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
+	+	++	+++
1000 x 625	1250 x 625	1000 x 625	800 x 625*
20, 30, 40, 50	20, 40, 60, 80, 100	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	140, 160, 180, 200

\*Verpackung auf Europalette

# 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	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
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	1000 x 625	1000 x 625	1000 x 625	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	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	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
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, 220, 240	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 4080  
www.rockwool.de  
HR A 5510 Gelsenkirchen

**Angebote/Auftragservice**

T +49 (0) 2043 408231  
kundendienst@rockwool.com  
bestellungen@rockwool.com

**BIM SOLUTION FINDER**[www.bim.rockwool.de](http://www.bim.rockwool.de)

Erfahren Sie mehr  
über **Rockcycle®**:



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](http://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. Biologische ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

Für alle in Deutschland produzierten und vertriebenen Mineralwolle-Dämmstoffe gelten besonders hohe Anforderungen an deren Güte. Deshalb lässt die DEUTSCHE ROCKWOOL – wie alle anderen Mineralwolle-Dämmstoffhersteller – ihre Produkte in der Gütegemeinschaft Mineralwolle überwachen. Der Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist in der Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen“ der Fachvereinigung Mineralfaserindustrie e. V. beschrieben. Diese Handlungsanleitung wurde u. a. unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft der Bauberufsgenossenschaften erstellt und steht auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

**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

