

Innendämmung mit Steinwolle

Der Wohlfühlfaktor im Innenbereich



4

VORTEILE DER DÄMMUNG MIT STEINWOLLE

6

DÄMMUNG VON DECKEN

Oberste Geschossdecke	6
Abgehängte Decken	12
Kellerdecken	14

18

DÄMMUNG VON TRENNWÄNDEN

22

PRODUKTÜBERSICHTEN

26

FÖRDERMITTEL

Zukunft entsteht aus den Kräften der Natur.



Die vielfältigen Stärken der Steinwolle

Seit mehr als 80 Jahren nutzen wir die unerschöpfliche Ressource Stein, um hochwertige und vielseitig einsetzbare Steinwolle-Dämmstoffe zu entwickeln. Langlebige und recycelbare Dämmstoffe, die mit ihren einzigartigen Stärken wie Wärme-, Brand- und Schallschutz das moderne Leben bereichern. Sie stehen ganz im Zeichen einer nachhaltigen, zirkulären Zukunft. Diese besonderen Steinwolle-Stärken tragen dazu bei, den Energieverbrauch und CO₂-Emissionen zu senken sowie den Klimaschutz und das Wohlbefinden der Menschen zu steigern.

Mehr über die Stärken von ROCKWOOL Steinwolle:
www.rockwool.de/vorteile-steinwolle



ROCKWOOL

Steinwolle bei der Innendämmung – die Vorteile



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 eiskalt an den Füßen, sondern auch bei der Heizkostenrechnung. Da lohnt es sich, in eine nachträgliche Kellerdeckendämmung zu investieren. Weil Sie sowohl mit deutlich geringeren Heizkosten rechnen können als auch mit spürbar mehr Wärme und Wohlfühl.



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.



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 höchste Brandschutz wertvolle Zeit für den Einsatz von Rettungskräften, um Menschen in Sicherheit zu bringen.



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 recycelbar.



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 solchen 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 passenden 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 begeh- und belastbar sein, um etwa als Abstell- oder Lagerraum zu dienen, sind die druckfesten Dämmplatten Tegarock Pro und Tegarock Premium 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 W/(m²·K) und lässt sich in der Regel mit einer 140 mm starken Steinwolle-Dämmung in der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ realisieren.



Die ROCKWOOL Dämmlösungen für die oberste Geschossdecke in der Übersicht:			
	Dämmfilz Varirock 035	Dämmplatte Tegarock Pro	Dämmplatte Tegarock Premium
Eigenschaften			
Belastbarkeit	nicht belastbar	mit mittelschweren Gegenständen belastbar	• mit mittelschweren Gegenständen belastbar • geeignet für Revisionswege • zementöse Decklage als integrierte lastverteilende Auflage
Erforderliche lastverteilende Auflage	–	z. B. 13-mm-Holzspan- oder 18-mm-Gipsfaserplatte	keine zus. Auflage notwendig
Begehbarkeit	nur sporadisch	begehbar	begehbar

INFO

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 vor allem für die nachträgliche Wärmedämmung der obersten Geschossdecke bei nicht genutzten Dachböden zum Einsatz kommt. Varirock 035 vereint die hochwertigen Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften von nichtbrennbarer Steinwolle mit den Transport- und Handlungsvorteilen komprimierter Rollenprodukte.

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

Produkteigenschaften

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



INFO

Zur Herstellung von Laufwegen kann Varirock 035 zwischen Lagerhölzern ausgerollt und mit geeigneten Spanplatten abgedeckt werden.

Tegarock Pro: Diese Dämmplatte kann noch mehr

Tegarock Pro 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

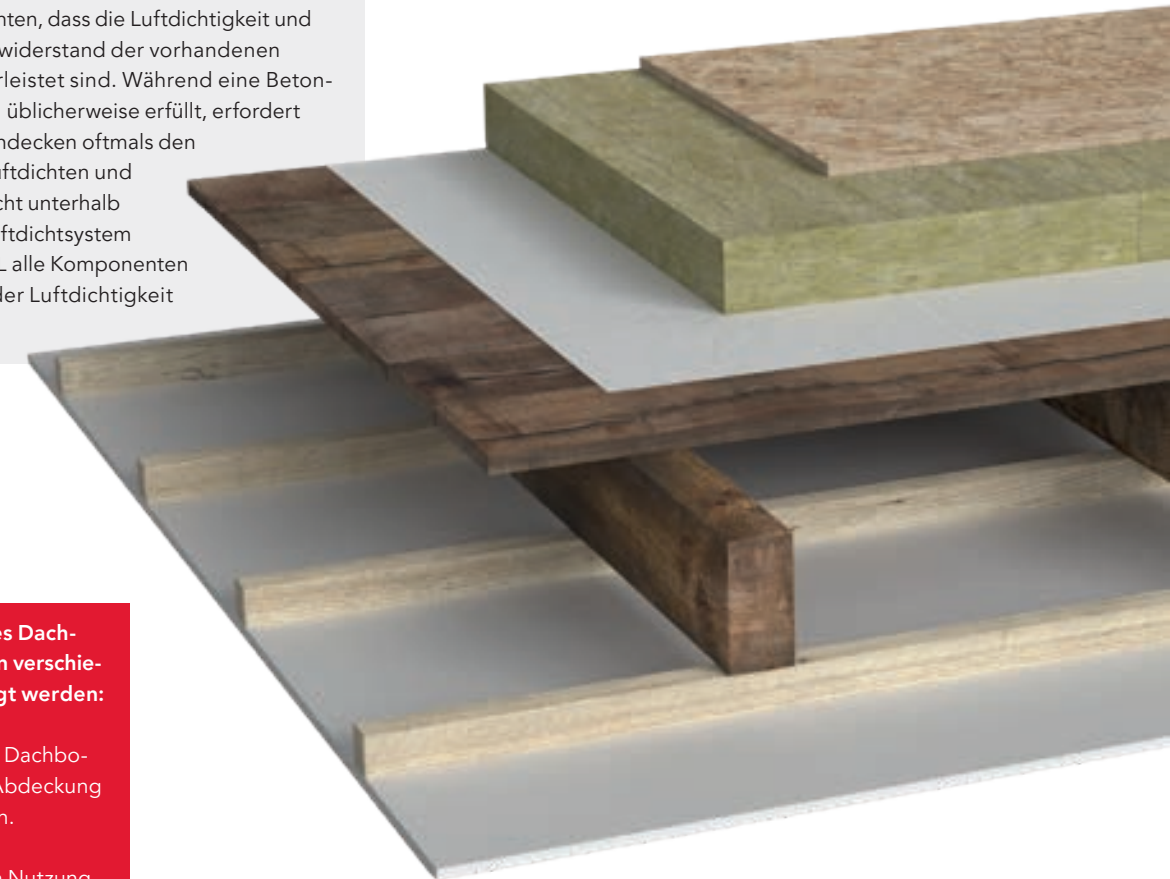
- homogene druckbelastbare Dämmplatte
- in Verbindung mit einer nur 13 mm starken Holzspanplatte begehbare Dämmung der obersten Geschossdecke
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hochwärme- und -schalldämmend
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot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

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 die sichere Ausführung der Luftdichtigkeit einer Dämmmaßnahme.

Je nach Art der Nutzung des Dachbodens kann Tegarock Pro 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.



Tegarock Premium

Tegarock Premium ist eine hoch belastbare, mit einer Deckschicht ausgestattete Dämmplatte zur Dämmung der obersten Geschossdecke. Dank ihrer zementösen, lastverteilenden Deckschicht kann die Platte ohne weitere Abdeckung durch Gips- oder Holzwerkstoffplatten zu Lagerzwecken und für Revisionswege verwendet werden. Dadurch entfällt ein weiterer Arbeitsschritt für die Verlegung einer zusätzlichen Abdeckung.

Produkteigenschaften

- druckbelastbare Dämmplatte
- zementöse, lastverteilende Deckschicht
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- wärme- und schalldämmend
- Druckfestigkeit 20 kPa
- Punktlast 500 N
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/(m·K)
- wasserabweisend, Decklage nicht wasserlöslich
- diffusionsoffen
- recycelbar



Revisionsweg mit Tegarock Premium – Flächendämmung Varirock 035

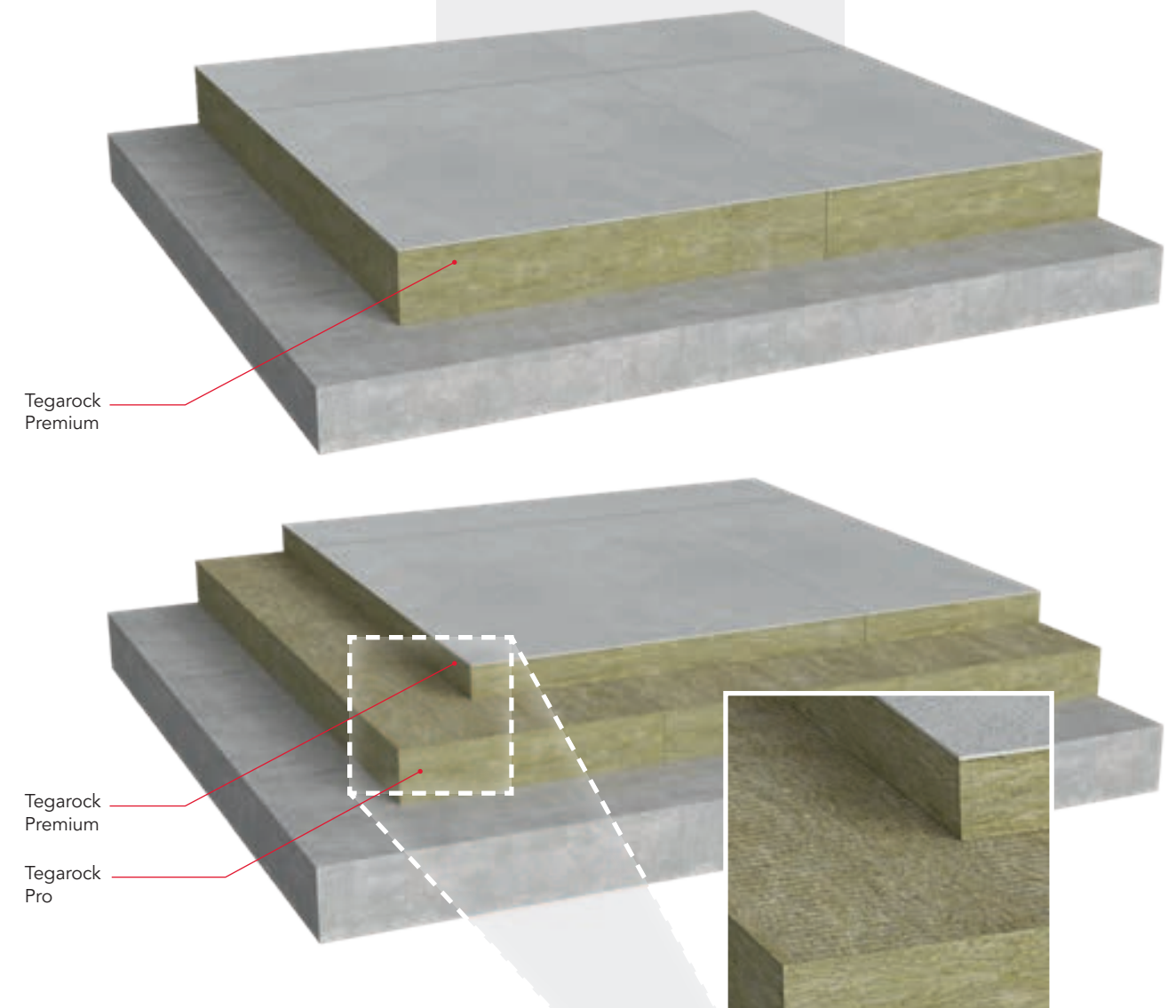
Dämmung mit integrierter lastverteilender Deckschicht

Die Tegarock Premium kann in Kombination mit der Tegarock Pro auch 2-lagig verlegt werden, wenn höhere Dämmdicken erforderlich sind. Die Tegarock Premium bildet dabei immer den oberen Abschluss.

Wenn nur ein Revisionsweg und keine größeren Lagerflächen auf der obersten Geschossdecke benötigt werden, kann neben den mit Tegarock Premium gedämmten Revisionswegen die Varirock 035 zum Einsatz kommen.

Format und Dämmdicke:

Das Format der Tegarock Premium beträgt 1200 x 1000 mm und ist in 80 mm Dämmdicke erhältlich. Trotz der hohen Belastbarkeit lässt sich die Platte gut transportieren und verlegen. Das große Plattenformat bietet die Möglichkeit eines schnellen Baufortschritts und kommt mit wenigen Zuschnitten aus. Die Deckschicht kann mit herkömmlichen, vorzugsweise elektrischen Sägen geschnitten werden.



INFO

Für einen noch besseren Wärmeschutz kann die Tegarock Pro mit der Tegarock Premium kombiniert werden.

Dämmung von abgehängten Decken

INFO

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

- Schallschluckplatte RAF
- Schallschluckplatte RAF-SE
- Schallschluckplatte Polyrock



Steinwolle für die Akustik, Schall- und Brandschutz inklusive

INFO

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

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



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 eingeweißt. 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

INFO

Für die Dämmung der Kellerdecke bietet ROCKWOOL folgende Produkte an:

- Planarock Top
- Planarock Paint

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 mit 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 Altbausanierung einen Grenzwert für den U-Wert von $0,30 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ vor. Diese Anforderung lässt sich in der Regel mit einer 120 mm starken Kellerdeckendämmung von ROCKWOOL in der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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.

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 erhöht dadurch die Sicherheit bei der Klebmontage.

Produkteigenschaften

- fertige Oberfläche mit heller Vlieskaschierung
- druckbelastbar für zusätzliche Sicherheit bei der Verklebung
- wirtschaftliche Verarbeitung durch handliches Format ($1000 \times 625 \text{ mm}$)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1000^\circ\text{C}$
- 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 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 überzeugt die Dämmplatte durch eine Zweischichtcharakteristik, die dank der druckfesten 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 beinhalten jetzt auch das Anwendungsgebiet WI-zg (Innendämmung der Wand) gemäß DIN 4108-10.

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

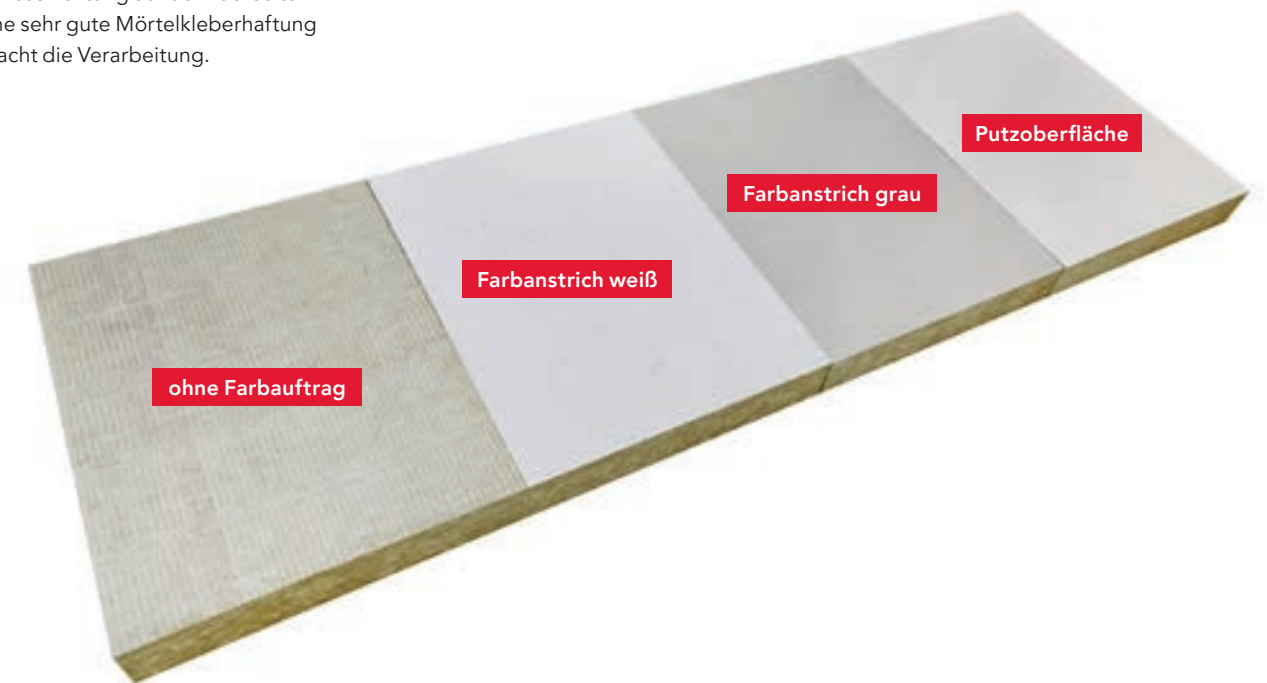
Die Montage ist in verschiedenen Varianten möglich: reines Klebverfahren oder Dübelmontage sowie eine Kombination beider Verfahren. Die Beschichtung auf der Rückseite sorgt für eine sehr gute Mörtelkleberhaftung und vereinfacht die Verarbeitung.

Für Neubau und Sanierung

Dank ihres breiten Dickenspektrums (60 bis 200 mm) eignet sich die Planarock Paint gemäß GEG auch für den Einsatz im Neubau und in der Sanierung. Ihr optimales Plattenformat (800 x 625 mm) sowie das geringe Gewicht ermöglichen eine schnelle und leichte Verarbeitung. 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 bietet. Die verdichtete Oberlage ist durch eine aufgebrachte Markierung leicht erkennbar.

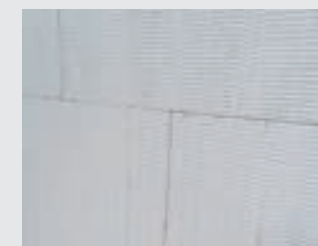


Oberflächengestaltung

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



Die Dämmplatte Planarock Paint im Verband verlegt



Einmaliger Anstrich mit dem Airless-Verfahren

Dämmung von Trennwänden



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 nebenan die Kinder 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 als Raumentrennung

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 nach den individuellen Anforderungen an den Schallschutz.

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.



Mehr Komfort geht kaum: die Sonorock Akustik

Die Dämmplatte Sonorock Akustik bietet alle Vorteile einer Sonorock und leistet noch etwas mehr. Ihre 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 F 30 bis F 90
 - diffusionsoffen
 - recycelbar



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. 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.

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



- 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

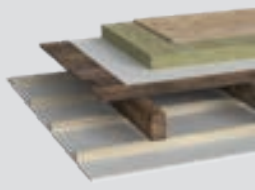
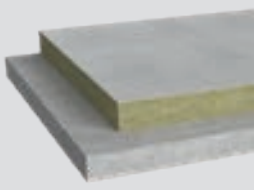


Wichtige Ergänzung für die Trennwanddämmung
Um Schallbrücken vorzubeugen, ist es wichtig, die Anschlüsse der Trennwand an Boden, Decke und andere Bauteile mit einem lückenlosen Fugenrandstreifen auszufüllen. Hierzu eignet sich z. B. unser Randdämmstreifen RST.



INFO Termarock ist die Feuerschutzplatte für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4

Produktübersicht Decken

Deckendämmung				
	Varirock 035	Tegarock Pro	Tegarock Premium	RAF
				
Eigenschaften				
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ	DAD-dg	DAD-dg	DI
Produktart	Rolle	Platte	beschichtete Platte	Platte
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
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	–	–	zementöse Beschichtung	–
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T2	T4	T4	T3
Druckspannung (DIN EN 826)	–	CS (10) $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kPa}$	CS (10) $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kPa}$	–
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (DIN EN 1607)	–	–	TR $\sum_{mt} \geq 5 \text{ kPa}$	–
Längenbezogener Strömungswiderstand, Punktlast bei 5 mm Stauchung (DIN EN 12430)	$\geq 8 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	PL(5) $F_p \geq 800 \text{ N}$	$\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
Festigkeit/Stabilität	+	+++	+++	+
Abmessungen, L × B in mm	2000–6000 × 1000	1000 × 600	1200 × 1000	1000 × 625
Standarddicken in mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	80	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	naturfarbenes Glasvlies	beidseitige Silikatbeschichtung
$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
T3	T2	T5	T5
–	–	–	–
–	–	$\geq 1 \sum_{mt}$	$\geq 1 \sum_{mt}$
$\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 40 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
+	+	++	+++
1000 × 625	1250 × 625	1000 × 625	800 × 625
20, 30, 40, 50	20, 40, 60, 80, 100	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	140, 160, 180, 200

Produktübersicht Wände

	Brandschutzplatten für Wände			
	Termarock 30	Termarock 40	Termarock 50	Termarock 100
				
Eigenschaften				
Anwendungsgebiet (DIN 4108-10)	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
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
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 (sehr diffusionsoffen)	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
Grenzabmaße für Dicken (Ti)	T3	T3	T3	T4
Festigkeit/Stabilität	+	++	++	+++
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 7 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 16 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 43 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
Abmessungen, L x B in mm	1000 x 625	1000 x 625	1000 x 625	1000 x 625
Standarddicken in mm	40, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100	40, 60, 80, 100

Dämmung von Wänden		
Sonorock	Sonorock Akustik	Sonorock 035
		
DZ, WH, WI-zk, WTR	WTR	DZ, DI, WH, WI-zk, WTR
$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1	nichtbrennbar, A1
> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
$\mu = 1$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
T3	T3	T3
+	+	++
$\geq 6 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 6 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	$\geq 8 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
1000 x 625	1000 x 625	1000 x 625
45, 70, 95	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

Welche Förderungen 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. Das erschwert den Überblick und macht die Suche nach individuellen Fördermöglichkeiten zu einer großen Herausforderung.

Immer gut beraten mit ROCKWOOL

Wer ein Gebäude sanieren möchte oder Beratung zum Thema Sanierung benötigt, 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 wie informativen Tools inspirieren:

Einspar-Ratgeber

Im Handumdrehen mögliche Energiekosten-Einsparungen und CO₂-Reduzierungen erkennen und Förderfähigkeiten prüfen.
rockwool.de/einsparratgeber

DämmCheck

So verschaffen Sie sich einen Überblick: Der interaktive DämmCheck stellt unsere Dämm Lösungen aus Steinwolle anschaulich dar.
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

Ihr ROCKWOOL Fördermittel-Finder

Wir helfen Ihnen, die optimale Förderung für Ihr Sanierungsprojekt zu finden und die Beantragung zu planen.
Schnell, einfach, tagesaktuell:



Jetzt die richtige Förderung finden:
www.rockwool.de/foerderung-service



Und Einsparpotenzial ermitteln:
www.rockwool.de/einsparratgeber

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Rockwool Straße 37–41
45966 Gladbeck
T +49 (0) 2043 408 0
www.rockwool.de
HR A 5510 Gelsenkirchen

Customer Service

T +49 (0) 2043 408 231
bestellungen@rockwool.com

Fachberatung und technische Informationen

T +49 (0) 2043 408 408
service.hochbau@rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Erstellung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Ausgabe, 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 verweisen insbesondere auf Ziff. VII. 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.



Erfahren Sie mehr
über **Rockcycle®**:

