

Die vielen Gesichter einer Kellerdecke



Rockwool – Qualität und Service für höchste Ansprüche

Inhalt	Seite
Heizkosten senken – Wohnkomfort erhöhen	4
Produkte und deren Anwendungen	5
Technische Produktdaten	10

Sehr geehrter Kunde!

Wir freuen uns, Ihnen die neueste Fassung unseres Prospektes überreichen zu dürfen. Bei unseren Erläuterungen und Formulierungen gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir ersparen Ihnen daher 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 Einzelfalles.

Rockwool legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, so dass 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 Anwen-

dungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unsere Anwendungstechnik unter der Rufnummer 01/797 26-20 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. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten, oder wir senden sie Ihnen gerne auf Anfrage zu.

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

Mit freundlichen Grüßen



Ing. Franz Böhs



i.V. Wolfgang Helnwein



Wärmeschutz

Rockwool Steinwolle Dämmstoffe weisen eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit auf und schützen somit Außenbauteile vor übermäßigen Wärmeverlusten. Wärmedämmung heißt aber nicht nur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden, sondern bedeutet auch Behaglichkeit, Erhöhung des Wohnwertes und Vermeidung von Bauschäden.



Schallschutz

Lärm und störende Geräusche beeinträchtigen unser Wohlbefinden. Steinwolle-Dämmstoffe von Rockwool schaffen hier Abhilfe. Durch ihre offenporige Struktur absorbieren sie eindringende Schallwellen und sorgen in unterschiedlichsten Konstruktionen für effektiven Schallschutz.



Brandschutz

Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe tragen aktiv zum vorbeugenden Brandschutz bei. Sie sind nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1. Mit einem Schmelzpunkt von über 1000°C eignen sie sich für den Einsatz in klassifizierten Brandschutzkonstruktionen und können so Menschen und Gebäude vor Feuer schützen.

Der Rockwool Auftragservice

Service, der ankommt

Anruf genügt! Ob Preis-anfrage, Bestellung oder Lieferinformation – kompetente Mitarbeiter sind für Sie im Rockwool Auftragservice an Arbeitstagen montags bis donnerstags von 7.45 bis 16.30 Uhr sowie freitags bis 15.00 Uhr erreichbar.

Lieferavisierung per Fax

Damit Sie immer auf dem Laufenden sind, informieren wir Sie unmittelbar nach der Transportplanung über die Details der Lieferung. Am Tag der Lieferung erhalten Sie eine zweite Nachricht, die u.a. die voraussichtliche Eintreffzeit enthält sowie die Handynummer des Fahrers.

Auftragsstatus im Internet

Natürlich können Sie alle Informationen der Lieferavisierung auch zu jeder Zeit im Internet abrufen. Das erforderliche Passwort erhalten Sie bei unserem Auftragservice.

Flexible Fahrzeugplanung

Je nach bestelltem Material, Absprache und Verfügbarkeit kann die Lieferung z.B. auf einem abplanbaren Fahrzeug erfolgen – ganz wie Sie es wünschen. Die Anlieferungen erfolgen grundsätzlich auf Jumbo-Hängerzügen. Und gegen einen geringen Aufpreis ist auch die Ausstattung mit einem Mitnahmestapler möglich. Weitere Informationen erhalten Sie über unseren Auftragservice.



Das RAL-Gütezeichen

Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe sind besonders biolöslich, und zwar so, dass sie die strengen Richtwerte sowohl des deutschen Gefahrstoffrechts als auch der EU unterbieten.

Kein Herstellungs- und Verwendungsverbot

In der Gefahrstoffverordnung und in der Chemikalien-Verbotsverordnung hat die Bundesregierung Kriterien für die Beurteilung von Mineralwolle-Dämmstoffen festgelegt. Produkte, die diesen Kriterien nicht entsprechen, dürfen in Deutschland nicht hergestellt und nicht verwendet werden. Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe erfüllen diese Anforderungen. Das Herstellungs- und Verwendungsverbot gilt für unsere Produkte nicht. Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe sind auch nach den Kriterien der EU-Richtlinie 97/69/EG nicht als krebserregend eingestuft.

RAL-Gütezeichen

Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet. Sie unterliegen damit nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen

Gefahrstoffrechts und der EU-Richtlinie garantieren. So gilt sowohl nach deutschen als auch nach europäischen Maßstäben: Unsere biolösliche Steinwolle bietet hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.



Umweltdeklaration

Das **Institut Bauen und Umwelt e.V.** hat die unkaschierten Mineralwolle-Dämmstoffe von Rockwool mit dem konsequent nach internationalen Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert.

Diese Deklaration macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und in welchem Ausmaß ein Produkt über seinen Lebensweg hinaus zu Treibhauseffekt, Versauerung, Überdüngung, Zerstörung der Ozonschicht und Smogbildung beiträgt. Von entscheidender Bedeutung ist, dass weiterhin Angaben zu technischen Aspekten gemacht werden, die für die Einschätzung der Performance des Bauproduktes im Gebäude benötigt werden, beispielsweise Lebensdauer, Wärme- und Schallsollierung oder der Einfluss auf die Qualität der Innenraumluft. Umweltrelevante, quantitativ erfassbare Sachverhalte werden ohne Wertung dargestellt und in einen Gesamtkontext gestellt.



Heizkosten senken – Wohnkomfort erhöhen!

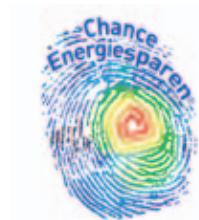


Wertvolle Energie nicht im Keller verheizen

Mit einer Kellerdeckendämmung können Sie Ihre Heizkosten um etwa 10% senken und Ihren Wohnkomfort deutlich erhöhen.

Durch die Dämmung der Kellerdecke erhöht sich die Oberflächentemperatur des Erdgeschoßfußbodens um bis zu 3°C!

Energieeinsparpotenzial bei der Kellerdeckendämmung wird oft unterschätzt. Warme Luft steigt auf, dennoch kann über Abstrahlung etwa 10% der wertvollen Heizenergie verloren gehen.



www.chance-energiesparen.at



Dämmung der Kellerdecke schützt vor kalten Füßen

Kellerräume werden oft nicht geheizt, weil sie nicht für den ständigen Aufenthalt vorgesehen sind. Doch was eigentlich Energie sparen soll, treibt die Heizkosten zusätzlich in die Höhe, weil die Wärme von oben in die ungeheizten Kellerräume abgezogen wird. Die Folge sind kalte Böden im Erdgeschoss und damit schlechter Wohnkomfort. Gedämmte Kellerdecken verhindern Fußkälte, führen zu Energieeinsparung, schützen die Bausubstanz und erzielen damit auch eine Wertsteigerung des Wohnobjekts



Energiespar-Tipp Keller

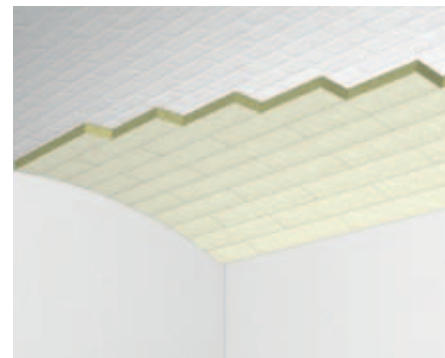
Eine Dämmung der Kellerdecke zählt zu den rentabelsten Wärmeschutz-Maßnahmen überhaupt ...

Produkte und deren Anwendungen

Planarock

Steinwolle-Lamelle mit beidseitiger Silikatbeschichtung für den Wärme- und vorbeugenden Brandschutz von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken. Geeignet für die reine Klebemontage. Eine zusätzliche Verdübelung ist bei geeigneten Untergründen nicht erforderlich. Vor der Verklebung ist der Untergrund auf seine Eignung zu überprüfen.

Bevor Stahlbeton vermehrt im Wohnungsbau eingesetzt wurde, war die Gewölbedecke über Kellerräumen die am weitesten verbreitete Bauweise im Massivbau. Die bogenförmige Decke kann nachträglich mit Planarock gedämmt werden, da sich die 200 mm schmale Lamelle dem Bogen weitestgehend annähern kann.



Kantenausbildung



Planarock Plus 035

Steinwolle-Dämmplatte für den Wärme-, Schall- und vorbeugenden Brandschutz von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken. Geeignet für die reine Klebemontage. Eine zusätzliche Verdübelung ist bei geeigneten Untergründen nicht erforderlich. Vor der Verklebung ist der Untergrund auf seine Eignung zu überprüfen. Raumseitige Beschichtung für den nachträglichen Farbauftrag.

Planarock Plus ist das hochwertige Produkt für die nachträgliche Wärmedämmung von Kellerdecken. Diese Dämmplatte bietet neben einem hervorragenden Wärme-, Schall- und Brandschutz noch mehr: Durch ihre raumseitige Beschichtung kann Planarock Plus nach der Montage einfach mit einer klassischen Innenfarbe für Wände und Decken gestrichen werden. Somit bietet die Platte unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für eine ansprechende Optik.



Kantenausbildung



Produkte und deren Anwendungen



Rockfon Facett Elegant

Steinwolle-Dämmplatte für den Wärme-, Schall- und vorbeugenden Brandschutz von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken. Die Rockfon Facett Basic ist auf der Sichtseite mit einem naturfarbenen Glasvlies kaschiert und hat eine umlaufende unbeschichtete Fase. Geeignet für die reine Klebmontage.

Aufgrund der Hochwertigen Oberfläche kann die Rockfon Facett Basic sowohl trocken (mit einem Tuch oder einer weichen Bürste) als auch feucht (mit einem gut ausgewrungenem, feuchtem Tuch) gereinigt werden. Es wird empfohlen immer die gesamten Deckenplatten zu reinigen, da es sonst zu optischen Unterschieden zur gesamten Decke kommen kann.

Kantenausbildung



Rockfon Facett Brilliant

Steinwolle-Dämmplatte für den Wärme-, Schall- und vorbeugenden Brandschutz von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken. Dank ihrer hellweißen strukturierten Oberfläche (Rauputzoptik) und der farbbeschichteten umlaufenden Fase ist eine Herstellung von optisch hochwertigen Oberflächen möglich.

Die Rockfon Facett eignet sich sowohl für die Montage mit Halteklammern als auch für die Klebmontage.

Aufgrund der Hochwertigen Oberfläche kann die Rockfon Facett sowohl trocken (mit einem Tuch oder einer weichen Bürste) als auch feucht (mit einem gut ausgewrungenem, feuchtem Tuch) gereinigt werden.

Kantenausbildung

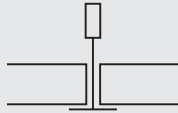


Produkte und deren Anwendungen

Rockfon Facett Plano

Facett Plano ist als Akustikdeckenplatte Bestandteil des Rockfon Systems für Tiefgaragendecken. In Verbindung mit Rockwool Steinwolle-Dämmplatten als Auflage auf die abgehängte Decke ist sie für die effiziente Dämmung von Tiefgaragendecken geeignet. Die Herstellung der Rockfon Facett Plano Akustikdeckenplatten erfolgt auf der Basis von Steinwolle. Die Deckenplatten sind auf der Sichtseite mit einem hoch feuchtebeständigen Mineralvlies versehen, auf der Rückseite ist ein natürliches Mineralvlies aufgetragen.

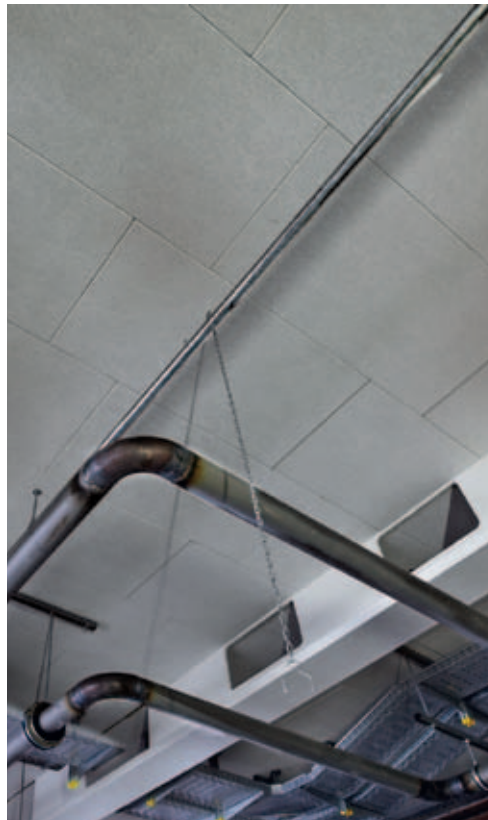
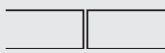
Kantenausbildung



Rockfon Facett Pure

Rockfon Facett Pure eignet sich für die reine Klebmontage und ist als effiziente Dämmung von Tiefgaragendecken geeignet. Auf der Sichtseite ist ein robustes, graues Vlies aufgebracht. Rockfon Facett Pure findet vor allem Anwendung wo schnelle Verarbeitung, gute Wärmedämmung jedoch optisch untergeordnete Anforderungen vorgesehen sind.

Kantenausbildung



Produkte und deren Anwendungen



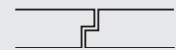
Isolith DDE-SD

Zementgebundene Dreischichtplatte nach EN 13168 mit Rockwool-Mineralwollekern (stehende Faser), einseitig verstärkter Deckschicht und umlaufendem 15 mm Stufenfalz

Anwendung:

Als Dämmung der untersten Geschossdecke eignet sich dieses System hervorragend zum Einlegen als verlorene Schalung in Ortbetonbauweise hergestellten Decken und Wänden. Die einseitig dickere Deckschicht muss hierbei zum Beton gerichtet sein. Als Haftsicherung sind Kunststoffanker, Edelstahlanker oder Falzanker geeignet. Die Haupteinsatzbereiche für DDE-SD sind Tiefgaragen und Durchfahrten. Darüber hinaus verfügt die Platte über sehr gute akustische Eigenschaften.

Kantenausbildung



Isolith KDE-31/10 F

Zementgebundene Dreischichtplatte nach EN 13168 mit Rockwool-Mineralwollekern.

Anwendung:

Zur nachträglichen wärme- und schall-technischen Verbesserung von Keller- und Garagendecken eignet sich dieses System hervorragend. So kann die Montage sowohl abgehängt (System Espace, weitere Details dazu entnehmen Sie bitte der aktuellen Isolith-Preisliste), mit Kellerdeckenprofil oder mittels direkter mechanischer Montage (mittels IDM-R Dübel oder Betonschraube DDS erfolgen).

Darüber hinaus verfügt die Platte über sehr gute akustische Eigenschaften.

Kantenausbildung



Produkte und deren Anwendungen

Isolith KDE-37 - 035

Verbundelement aus EPS-Hartschaum W20 nach EN 13163 mit Nut- und Federausbildung und nicht brennbarer 10 mm starker Spezialplatte

Eigenschaften:

- stabile, glatte Oberfläche
- leicht zu verarbeiten
- geringes Gewicht

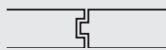
Anwendung:

für die nachträgliche Wärmedämmung von Kellerdecken mit geringen Ansprüchen an die Brandwiderstandsklasse.

Als Verarbeitungszubehör eignen sich hierzu die Betonschraube DDS oder der verzinkte Dübel DHM-V (Verbrauch 2 Stück pro Platte). Die glatte Oberfläche sorgt für ein harmonischeres Erscheinungsbild.



Kantenausbildung



Isolith KDE-38

Verbundelement aus nichtbrennbarer Rockwool-Mineralwolle nach EN 13162 mit einer 10 mm nicht brennbaren Spezialplatte und umlaufenden 15 mm Stufenfalz

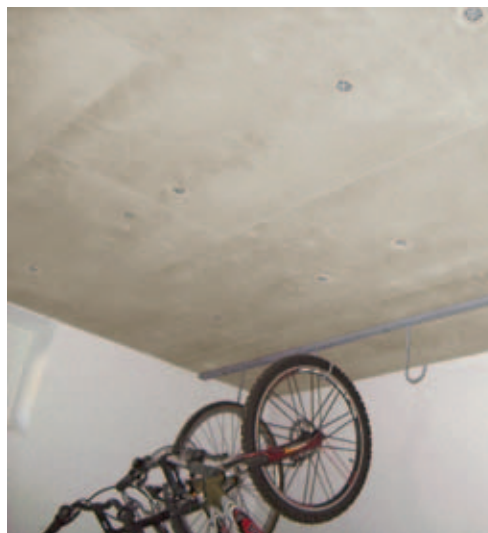
Eigenschaften:

- gute Wärmedämmung
- hochbrandhemmend
- stabile, glatte Oberfläche
- leicht zu verarbeiten

Anwendung:

für die nachträgliche Wärmedämmung von Keller- und Garagendecken mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz.





Als Verarbeitungszubehör eignen sich hierzu die Betonschraube DDS oder der verzinkte Dübel DHM-V (Verbrauch 2 Stück pro Platte). Die glatte Oberfläche sorgt für ein harmonischeres Erscheinungsbild.




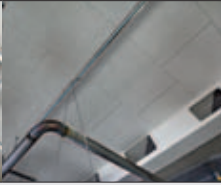
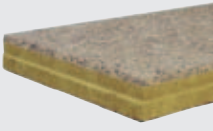
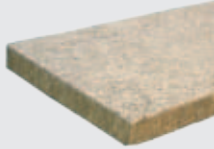

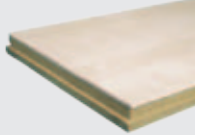
Kantenausbildung



Alle Produkte und technische Daten auf einem Blick.

	Planarock	Planarock Plus	Rockfon Facett Elegant	Rockfon Facett Brilliant
Eigenschaften				
Produktart (ÖNORM B6000)	MW-PT	MW-PT	MW-W	MW-W
Euroklasse (ÖNORM EN 13501-1)	A1 nicht brennbar	A1 nicht brennbar	A1 nicht brennbar	A1 nicht brennbar
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Nennwert der Leitfähigkeit (ÖNORM EN 13162)	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (ÖNORM EN 12086)	$\mu = 1,4$	$\mu = 1,4$	$\mu = 1$	$\mu = 1$
Schallabsorptionswert (ISO 354)	-	-	$\alpha_w = 0,95 - 1,0$	$\alpha_w = 1,0$
Abmessungen (in mm)	1200 x 200	1200 x 400	1200 x 600	1200 x 600
Dicken (in mm)	60, 80, 100, 120*	60, 80, 100, 120, 140*	50, 60, 80, 100*	50, 60, 80, 100*
Oberfläche	natur/meliert	weiß/meliert	natur	weiß mit umlaufender Faser
Montage	Klebmontage	Klebmontage	Klebmontage	Klebmontage, verdeckte Montage mit Halteklammern
Anwendungsbereich	zum Dämmen von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken. Durch die Lamellenstruktur auch bei flachen Gewölben verwendbar	zum Dämmen von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken mit erhöhtem Wärmeschutz	zum Dämmen von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken mit erhöhtem Wärmeschutz	zum Dämmen von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken mit erhöhtem Wärmeschutz bei gehobenem optischen Anspruch
Produktvorteile	die Lamellenstruktur ermöglicht das nachträgliche Dämmen von gewölbten Kellerdecken, hervorragender Brandschutz	schnelle Montage für Kellerdecken mit erhöhtem Schallschutz; die Platten können direkt gestrichen werden; hervorragender Brandschutz	sehr gute Wärme- und Schalldämmung mit optisch hochwertiger Oberfläche in Naturvliesoptik; hervorragender Brandschutz	sehr gute Wärme- und Schalldämmung mit optisch hochwertiger Oberfläche in weiß strukturierter Naturvliesoptik; hervorragender Brandschutz

* Sonderdicken auf Anfrage

Rockfon Facett Plano	Rockfon Facett Pure	Isolith DDE-SD	Isolith KDE-31/10F	Isolith KDE-37 - 035	Isolith KDE-38
					
		WW-MW-WW	WW-MW-WW		
A1 nicht brennbar	A1 nicht brennbar	B, s1, d0	B, s1, d0	A1 (Deckschicht) E (Dämmkern)	A1 (Deckschicht) A1 (Dämmkern)
> 1000 °C	> 1000 °C				
Facett Plano: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$ Sonorock 035: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,053 \text{ W/(mK)}$ bis $\lambda_D = 0,045 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,050 \text{ W/(mK)}$ bis $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$ bis $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_D = 0,048 \text{ W/(mK)}$ bis $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(mK)}$
$\mu = 1$	$\mu = 1$			$\mu = 10$ (Deckschicht) $\mu = 50$ (Dämmkern)	$\mu = 10$ (Deckschicht) $\mu = 1$ (Dämmkern)
$\alpha_w = 0,95 - 1,0$	–	$\alpha_w = 0,80 - 0,90$	$\alpha_w = 0,80 - 0,95$	–	–
1250 x 625	1000 x 625	2000 x 500	1000 x 500	1025 x 650	1015 x 640
Facett Plano: 20 Sonorock 035: 40 – 140	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	50, 75, 100, 125, 150	55, 80, 105, 130	60, 100, 130
weiß	hellgrau	Holzwohle natur	Holzwohle weiß oder natur	glatt, beige	glatt, beige
abgehängte Unterkonstruktion	Klebmontage	Verlorene Schalung zum Mitbetonieren (Haftsicherung mit- tels Edelstahl- oder Falzanker	abgehängte Unterkonstruktion / Dübel- oder Beton- schraubenmontage	Dübelmontage (Dübelwahl abhängig vom Unter- grund)	Dübelmontage (Dübelwahl abhängig vom Unter- grund)
zum Dämmen von Tiefgaragen mit erhöhten Schalldämmungs- anforderungen	zum Dämmen von Tiefgaragen mit erhöhten Wärmeschutz- anforderungen	zum Einlegen als verlorene Schalung in Decken und Wände, vorzüglich in Tiefgaragen und Durchfahrten einsetzbar	zur nachträg- lichen wärme- und schalltechnischen Verbesserung von Keller- und Garagendecken mit dem Anspruch an hohe Druckfestig- keit der Oberfläche, nachträglich überstreichbar	zur nachträglichen Wärmedämmung von Kellerdecken	zur nachträglichen Wärmedämmung von Keller- und Garagendecken
sehr gut schall- absorbierende Platten, (in Kombination mit Rockwool-Stein- wolle-Dämmplatten – als Auflage auf die abgehängte Decke – auch hervorragende wärmedämmende Eigenschaften)	sehr gut wärme- dämmende Platten, welche durch ihr robustes graues Vlies einen erhöhten Schutz gegen Verschmutzung aufweist	durch die zement- gebundene Drei- schichtplatte kann die Steinwolleplatte direkt mitbetoniert werden, sehr guter Brandschutz	Verbesserung des Brand- und Schallschutzes, gute Wärme- dämmung	stabile und glatte Oberfläche; durch das geringe Gewicht leicht verarbeitbar	stabile und glatte Oberfläche, gute Wärmedämmung, sehr guter Brandschutz

ROCKWOOL

Handelsgesellschaft mbH.

1120 Wien
Eichenstraße 38
Telefon: (01) 797 26-0
Telefax: (01) 797 26-29
www.rockwool.at

Auftragsservice

Telefon: (01) 797 26-21
-23
-24
Telefax: (01) 797 26-26

Technischer Service

Telefon: (01) 797 26-20
Telefax: (01) 797 26-29

Marketingservice

Telefon: (01) 797 26-14
-18
Telefax: (01) 797 26-29

**ROCKWOOL**[®]
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

Kommen Sie zu uns. Wir informieren Sie gerne.



Unsere technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieser Preisliste, 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 Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. **Es gelten ausschließlich unsere umseitig abgedruckten Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.**