

Dämmen mit Steinwolle: (H)AUSBAU für Generationen

Klimafitter Schall- und Brandschutz



So sicher,
so stabil:
**Sanierung
NEU
denken!**

- ✓ Maximaler Brandschutz, Schmelzpunkt > 1.000°C
- ✓ Schallschutz für entspannte Ruhe
- ✓ Wärmeschutz für Gemütlichkeit und Effizienz
- ✓ Ideal für Neubauten und Sanierungen



Das überzeugt:

- ✓ Nicht brennbar (Euroklasse A1)
- ✓ Optimaler Schallschutz
- ✓ Wasserabweisend
- ✓ Ökologisch
- ✓ Langlebig und formstabil

Dämmen mit Steinwolle

Ein natürlicher Dämmstoff mit vielen Vorteilen

Steinwolle entsteht aus dem Rohstoff Basalt. Dank seiner besonderen Eigenschaften und der Verarbeitung auf modernen Fertigungsanlagen zu unterschiedlichsten Steinwolle-Dämmungen,

zeichnet sich dieser Dämmstoff durch eine Reihe von Vorteilen aus.

Steinwolle ist langlebig und bietet einen hervorragenden Schallschutz und



Brandschutz, hilft Energieverbrauch und CO2-Emissionen zu senken, ist recycelfähig und verfügt über eine positive Ökobilanz.

Vorteile der Steinwolle-Dämmung



BRANDSCHUTZ
Nicht brennbar (Euroklasse A1);
Schmelzpunkt > 1.000°C



SCHALLSCHUTZ
Offenporiges Material,
das absorbiert und reguliert



FEUCHTESCHUTZ
Diffusionsoffen,
wasserabweisend



LANGLEBIGKEIT
Robuster Dämmstoff, eine
Investition in die Zukunft



WÄRMESCHUTZ
Angenehme Temperaturen
und gutes Raumklima



ÖKOLOGIE
Stein als natürliches
Rohmaterial



Unsere Dämmplatten im Überblick

KLEMMROCK: Steinwolle als hochkomprimierte Rolle Seite 4

FLEXIROCK: Steinwolle-Dämmplatten mit elastischen, flexiblen Einbaueigenschaften Seite 5

SONOROCK: Formstabile Steinwolle-Dämmplatte für leichte Trennwände..... Seite 6

BOWDIFF Dampfbremse..... Seite 7

GIPSPLATTEN - DIAMANT..... Seiten 8 - 9

DICHT VERKLEBT: Klebebänder und Dichtungskleber Seite 10

ZUBEHÖR Seite 11



DÄMMROLLE KLEMMROCK

Nichtbrennbare Steinwolle als hoch komprimierte Rolle für die auf Maß geschnittene Dämmung zwischen den Sparren.



Anwendungsbereich

Für die effektive Dämmung zwischen den Sparren mit und ohne Belüftung. Durch die hohe Komprimierung große Logistivorteile beim Transport und im Lager.

Verarbeitung

Ideal für den Arbeitsablauf auf der Baustelle: komprimierte Rolle öffnen, Platten mit Übermaß abschneiden und schnell und sicher zwischen die Sparren einbauen.

Vorteile

- ✓ nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ✓ Schmelzpunkt > 1000°C
- ✓ nicht glimmend
- ✓ wärme- und schalldämmend
- ✓ hoch komprimiert
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ rationell zu lagern und zu transportieren
- ✓ schnell und einfach zu verlegen
- ✓ recycelbar

DÄMMPLATTE FLEXIROCK

Steinwolle-Dämmplatten mit elastischen, flexiblen Einbaueigenschaften für die Dämmung von Außenwänden, Innenwänden, Schrägdächern und Decken im Holzrahmenbau.



Anwendungsbereich

Zur Dämmung im Holzbau, z.B. von belüfteten und nicht belüfteten Schrägdächern. Durch das elastische, federnde Einbauverhalten lassen sich Variationen der Sparren- oder Stielabstände bis zu 3



cm ausgleichen. Kein Zuschneiden erforderlich, direkt einzubauen. Sehr einfache und handliche Über-Kopf-Verarbeitung.

Verarbeitungshinweise

Flexirock wird mit der farblich markierten elastifizierten Seite bündig am Sparren angelegt. Durch ihr elastisches Einbauverhalten kann Flexirock mehrere Zentimeter in der Breite gestaucht und vollständig ins Gefach gedrückt werden – eine wichtige Voraussetzung für einen sicheren Sitz. Wärme- und Schallbrücken werden so vermieden.

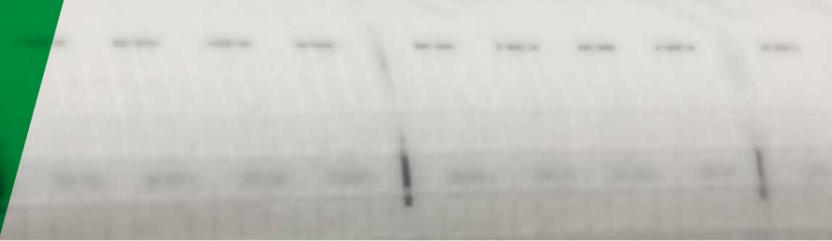
Vorteile

- ✓ Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle gem. ÖNORM EN 13162
- ✓ nicht brennbar
- ✓ Schmelzpunkt > 1000°C
- ✓ nicht glimmend
- ✓ wärme- und schalldämmend
- ✓ schallabsorbierend
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ schnell und einfach zu verarbeiten
- ✓ auf Maß zugeschnitten
- ✓ recycelbar

Dämmung



Dampfbremse



Das überzeugt:

- ✓ Luftdicht (zugabweisend)
- ✓ Verhindert Spontankondensation (Kondensatspeicher)
- ✓ Brandklasse E
- ✓ Recyclebar, ökologisch unbedenklich

TRENNWANDPLATTE SONOROCK

Formstabile Steinwolle-Dämmplatte zur Schall- und Wärmedämmung von leichten Trennwänden, auch mit Brandschutzanforderungen.



Anwendungsbereich

Nichtbrennbare und formstabile Steinwolle-Dämmplatte zur Hohlraumdämmung von leichten Trennwänden zur Verbesserung der Schalldämmung oder des Feuerwiderstandes.

Vorteile

- ✓ nicht brennbar, Euroklasse A1
- ✓ Schmelzpunkt > 1000°C
- ✓ nicht glimmend
- ✓ wärme- und schalldämmend

- ✓ diffusionsoffen
- ✓ standfest zwischen der Ständerkonstruktion
- ✓ recycelbar

DAMPF- UND WINDDICHTE BOWDIFF

Diffusionsfähige und luftdichte Dampfbremse nach EN 13984



Die Dampfbremse ermöglicht das Erstellen einer luftdichten Gebäudehülle. Sie schützt vor Feuchtigkeit und ermöglicht ein angenehmes Raumklima. Wände und Dächer werden nach innen luft- und wasserdicht abgeschlossen.

Verarbeitungshinweise

Die zu verarbeitenden Dampfbremsen-/sperrern müssen trocken und frei von Staub sowie Fett sein. Die einzelnen Bahnen werden zunächst mit Hilfe eines Tacklers an den Dachsparren fixiert. Hierbei

ist darauf zu achten, dass der Dämmstoff nicht auf der Folie aufliegt, da die so entstandene Spannung das Aufreißen der Tackerstellen verursachen kann. Überlappungen an Dampfbremsfolien sollten mindestens 10 cm betragen. Die Folie kann beidseitig angebracht werden. Zur besseren Haftung empfiehlt es sich auf der beschichteten Seite zu Verkleben.

TECHNISCHE DATEN	
Material	2 lagiger Verbund aus PP Vlies und Folie
Flächengewicht	98 g/m ²
Standardbreiten	1500 / 3000 mm
Standardlängen	60 lfm
Rollengewicht	8 / 16 kg
Wasserdichtheit	W1 Klasse
sd-Wert	25±5% m
Brandverhalten	Klasse E
sd-Wert	25±5% m



Das überzeugt:

- ✓ **MEHR RUHE** durch verbesserte Schalldämmung
- ✓ **MEHR LANGLEBIGKEIT** und einfaches Befestigen durch verbesserte Robustheit
- ✓ **MEHR SICHERHEIT** durch besseren Brandschutz und Einbruchsschutz

Bis zu
4 DB
SCHALL-
REDUKTION*
(*je nach Konstruktion)

DIAMANT: die Multifunktionsplatte

Die besonderen Gipsplatten GKFI (12,5 und 15 mm) für den hochwertigen Trockenbau; perfekt für alle, die hohe Ansprüche an Ihre 4 Wände stellen.



Überzeugende Schall- und Brandschutzeigenschaften, extreme Belastbarkeit sowie ihr breites Einsatzspektrum machen Knauf Diamant zum Multitalent im hochwertigen Innenausbau.

Knauf Diamant hat eine besondere Oberfläche und ist trotz des Hartgipskerns dennoch leicht zu bearbeiten. Einfacher Zuschnitt durch Ritzen und Brechen – ganz ohne Sägen! Durch ihre besondere Beschaffenheit ist die Diamant universell einsetzbar. Ob im Wohnraum, Dachgeschoss oder Bad – mit der Diamant ist man

überall gut beraten. Die speziell entwickelte Diamant-Schraube verhindert das Ausfransen der Kartonoberfläche und sorgt für Top-Oberflächen beim Verspachteln.

Höhere Stabilität

Harte Schläge oder hohe Belastungen steckt die Diamant einfach weg. Die Hartgipsplatte verfügt über eine besonders hohe Oberflächenhärte und Festigkeit.

Besserer Lärmschutz

Trockenausbau mit der Knauf Diamant erhöht den Schallschutz im Vergleich zu



Vorteile



Höhere Stabilität durch besonders hohe Festigkeit



Deutlich höherer Lärmschutz



Mehr Widerstand gegen Feuchtigkeit



Längerer Brandschutz



Leicht zu verarbeiten

Standardlösungen erheblich. Das Ergebnis ist besser als manche Massivkonstruktion.

Längerer Brandschutz

Im Brandfall zählt jede Sekunde. Einlagig beplankte Metallständerwände erreichen mit der Diamant bereits die Feuerwiderstandsklasse EI 30. Zweilagig beplankte sogar EI 90. GKFI nach ÖNORM B 3410, Brandverhaltensklasse A2-s1, d0. Das sorgt für deutlich mehr Sicherheit.

Mehr Widerstand gegen Feuchtigkeit

Knauf Diamant ist imprägniert und hat einen besonders harten Spezialgipskern. Deshalb ist sie bestens für Feuchträume geeignet.



KNAUF DIAMANT STEEL

Dieses Universal-Genie erfüllt gleich mehrere Anforderungen, wie beispielsweise die einer **Brandwand**, **höchsten Einbruchsschutz RC3** und die Möglichkeit für **sehr hohe Konsollasten!**

Vorteile

- ✓ Mehr Wirtschaftlichkeit durch einfachere Konstruktion und Materialeinkauf
- ✓ Deutliche Montagevorteile, da die lose Blechmontage entfällt
- ✓ Besonders ebene Oberfläche, weil keine Überlappung der Bleche erforderlich ist



KNAUF DIAMANT X

Dank ihrer **zertifizierten statischen Belastbarkeit** erweitert die geschößhohe Spezialgipsplatte die Möglichkeiten im Holzbau. Perfekt für schlanke Konstruktionen im Holzbau.

Vorteile

- ✓ Statisch aussteifende Wirkung
- ✓ Top Brandschutz
- ✓ Top Schallschutz
- ✓ Besonders wirtschaftlich in der Verarbeitung – klammern, ritzen/brechen sehr leicht möglich

Wir denken für Sie an Alles!

Einfach stark: Unsere Kleber und Komponenten für Ihren Innenausbau



TOP CRAL DICHTKLEBEBAND

TOP CRAL ist ein Dichtklebeband für luftdichtes Abkleben der Überlappungen bei allen gängigen Dampfbremsen und -sperrern.

Einseitig stark klebendes Tape mit hoher Alterungsbeständigkeit. Das Trägermaterial aus dehnfestem Kraftpapier sichert eine schnelle und plane Verlegung zu. Die PE-Befilmung macht das Dichtband gegen kurzfristiges Kondenswasser resistent.

- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Alterungsbeständig
- ✓ Handabreißbar
- ✓ Energieeffizient
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C

TECHNISCHE DATEN

Trägersystem	Kraftpapier (gelb), PE-befilmt
Verpackungseinheiten	60 mm x 40 m; 8 Rollen/Karton



TOP SAN DICHTKLEBEBAND

TOP SAN ist ein Dichtklebeband für luftdichte Verklebung an Überlappungen bei allen gängigen Dampfbremsen und -sperrern an Durchdringungen. Zum Abdichten von Durchdringungen und Dachfensteranschlüssen, Rohren und Schornsteinen. Extrem dehnbar – folgt der Baudehnung. Das Trägermaterial aus einer geschmeidigen LDPE-Folie garantiert eine optimale Abdichtung auf unterschiedlichen Untergründen und deren Materialübergängen.

- ✓ Energieeffizient
- ✓ Extrem flexibel
- ✓ Handabreißbar
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C
- ✓ Mit Fadengelege

TECHNISCHE DATEN

Trägersystem	LDPE-Folie (grün), armiert, mit Fadengelege
Verpackungseinheiten	60 mm x 25 m; 10 Rollen/Karton



B+M NewTec DICHTKLEBER

Lösungsmittelfreier und wasserbasierter Spezialklebstoff auf Kunstharzbasis für luftdichte Anschlüsse von Dampfbremsen und -sperrern am Mauerwerk (Verputz) und an anderen flankierenden Bauteilen (wie z.B. Holz, Beton und Metall) bestens geeignet. Anwendbar auf saugenden und nicht saugenden Untergründen bei möglicher Wasserabfuhr. Anpressplatten sind nicht erforderlich.

- ✓ Energieeffizient
- ✓ Diffusionsdicht
- ✓ Verarbeiterfreundlich
- ✓ Extrem flexibel

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur	0 bis +40 °C Optimal: ca. +10°C bis +25°C
Hautbildungszeit	10 min
Durchhärtung	ca. 2 mm /Tag
Verpackungseinheiten	Kartusche á 310 ml; 20 Kartuschen/Karton

B+M NewTec

Systemkomponenten & Zubehör



Spachtelmasse B+M FIRST FILLER

Gebrauchsfertige Spachtelmasse im wiederverschließbaren Eimer für die Fugenverspachtelung der ersten Lage bei doppelagiger Gipskartonbeplankung.



Spachtelmasse B+M FINISHER LEICHT

Weißer gebrauchsfertiger Spachtelmasse im wiederverschließbaren Eimer zum Glätten von Innenwänden, Gipskartonplatten und Decken.



Spachtelmasse IQ1

IQ1 ist ein verarbeitungsfertiger faserarmierter Dispersionspachtel, für das Spachteln von Trockenbau- sowie Betonfugen. Das Einlegen eines Gewebebandes ist nicht erforderlich.



SPRITZSPACHTEL Leicht

Spritzspachtel Leicht ist ein gebrauchsfertiger, weißer Dispersionspachtel mit mineralischen Füllstoffen zur Erzielung glatter, tapezier- und streichfähiger Untergründe.



CD 60 / 27 PROFIL

CD-Profil zur Herstellung von Decken, Vorsatzschalen und Dachgeschossverkleidungen.

- BREITE:** 60 mm
- LÄNGEN:** 1190 mm, 2600 mm, 3100 mm oder 4000 mm
- HÖHE:** 27 mm



PROFILVERBINDER für CD-Deckenprofile 60/27

C-förmiges verzinktes Stahlprofil für die Montage von Metallunterkonstruktionen im Wand- oder Deckenbereich in Verbindung mit Knauf UD-Profilen. Geeignet für Innen, Decke und Wand.



KREUZVERBINDER für CD Profil

Korrosionsschutzgeschützter Kreuzschnellverbinder für CD60/27-UA50 Decken-UK

- ✓ Spezialkorrosionsschutz in C3 Qualität
- ✓ Passgenau und beständig
- ✓ Für UA-CD Decken-UK



ANKERHÄNGER 270

Metall-Abhänger für CD-Deckenprofil 60/27 in Kombination mit Ösendraht

- ✓ EINFACH: und sicher zu verarbeiten
- ✓ SICHER: bester Halt
- ✓ LANGLEBIG: durch Zinkauflage
- ✓ GEPRÜFT: Systemqualität



Neugierig geworden?

Wenn Sie sich weitere Infos wünschen oder Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen haben, sind wir sehr gerne für Sie da!

Standorte B+M NewTec GmbH

- ✓ **1220 Wien Zentrale**
Hosnedlgasse 6
T +43 1 256 12 76
- ✓ **1230 Wien 23**
Altmansdorfer Straße 331
T +43 1 662 08 68
- ✓ **2333 Leopoldsdorf**
Dieselgasse 7
T +43 2 235 440 26
- ✓ **6020 Innsbruck**
Etrichgasse 11
T +43 512 34 49 00
- ✓ **8041 Graz**
Neufeldweg 164
T +43 316 42 39 59

Druck-/Satzfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle dargestellten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der
Baustoff + Metall GmbH. Gültiger Stand: Juli 2020.
Ausgabe 1, Auflage 1



 Find us on
Facebook

B+M NewTec GmbH Zentrale

Hosnedlgasse 6
1220 Wien
T +43 1 256 12 76
wien22@bm-newtec.com

www.bm-newtec.com

 **B+M
NewTec**
Innovative Systeme für den Bau