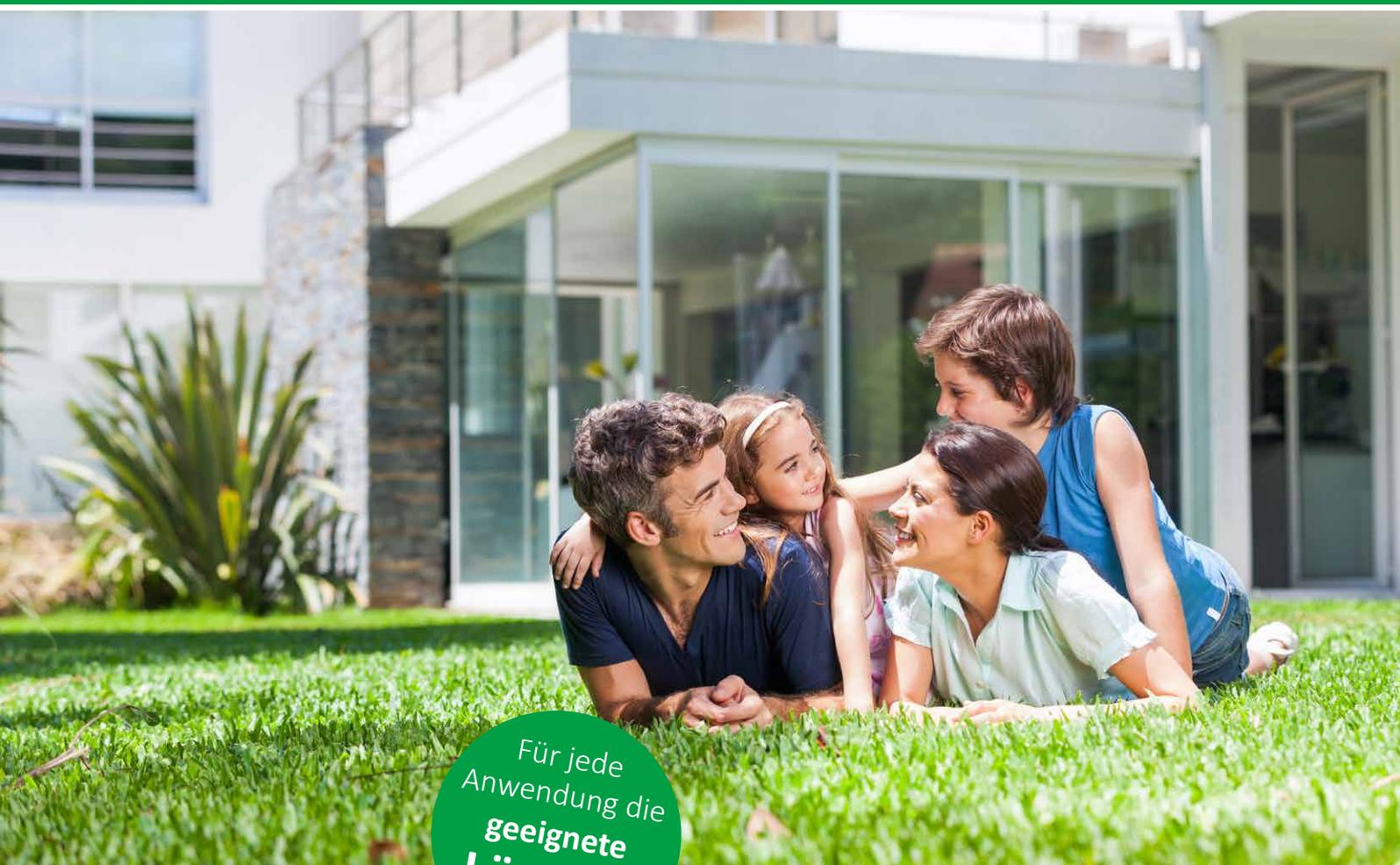




# B+M NewTec EINBLASDÄMMUNGEN

für Dachschrägen, Wände, Decken, Schächte & Aufblasdämmung



Für jede  
Anwendung die  
geeignete  
**Lösung!**

- ✓ Beste Wärmedämmung
- ✓ Füllt jeden Hohlraum exakt
- ✓ Beste Brand- und Schallschutzwerte
- ✓ Angenehm zu verarbeiten

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



Kern- und Hohlraumdämmung bis unters Dach!

## VORTEILE unserer Einblasdämmungen



Hitzeschutz im Sommer - Behaglichkeit im Winter



Ausgezeichneter Schallschutz



Bester Brandschutz



Wirtschaftlich verarbeitbar



Angenehme und staubarme Verarbeitung

© Knauf Insulation



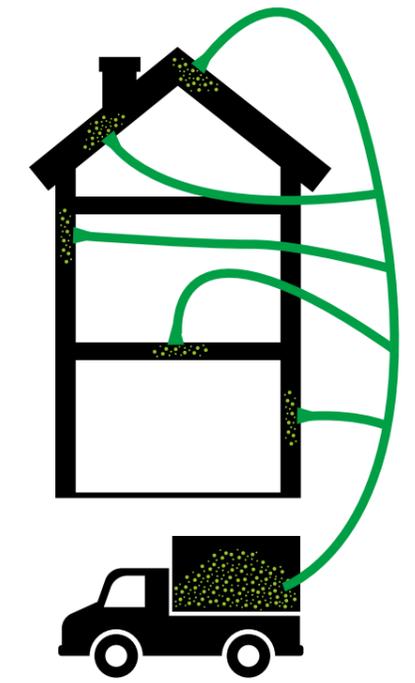
# DIE DÄMMUNG, die sich jedem Hohlraum exakt anpasst

– ideal für Dächer, Geschossdecken und zweischalige Mauerwerke

Unsere Einblasdämmungen stoppen in Ihrem Haus die Zugluft, beseitigen kalte Füße und senken die Heizkosten. Im Sommer schützen sie Räume unterm Dach gegen Hitze, im Winter Leitungen gegen das Einfrieren. Sie dämmen Geschossdecken, Dächer und Wände gegen Kälte, Wind und Lärm und halten die Dachkonstruktion trocken. Die Dämmungen passen sich Unebenheiten an und füllen sämtliche Hohlräume. Und das alles zu attraktiven Preisen und ohne Restmengen auf der Baustelle.

**Einsatzmöglichkeiten**  
- perfekt für komplexe Konstruktionen!

- ✓ Nachträgliche Kern-/Hohlraumdämmung, zweischaliges Mauerwerk
- ✓ Nicht-begehbare oberste Geschossdecke
- ✓ Begehbare oberste Geschossdecke
- ✓ Dachschrägendämmung, Kniestock und Kriechboden im Flachdach



## B+M NewTec Dämmungen im Überblick

**SUPAFIL**



Beste Wärmedämmung

**SUPAFIL**  
Seite 4

**PROTECTFILL**



Bester Schall- & Brandschutz

**PROTECTFILL**  
Seite 5



**ISO-STROH**  
Das Ackergold für Ihre Dämmung



Zertifizierte Nachhaltigkeit

**ISO-STROH**  
Seite 6 - 7

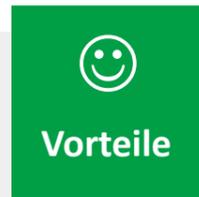


## DÄMMEN MIT GLASWOLLE

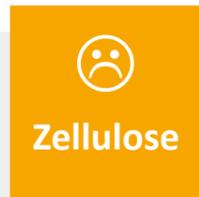
Zellulose war gestern. Die Zukunft heißt SUPAFIL!

Dämmung aus  
70 % Quarz und Soda

Unsere Schüttdämmstoffe bestehen aus reiner Glaswolle, die zu 70 % aus Quarz und Soda gewonnen wird. Sie werden ohne Bindemittel hergestellt, sind winddicht, diffusionsoffen und nicht brennbar. Sie bieten ausgezeichnete thermische und akustische Eigenschaften.



- ✓ Nicht brennbarer Mineralwolle-Dämmstoff
- ✓ Besserer Lambda-Wert, bessere Wärmedämmung
- ✓ Keine Zusatzstoffe wie Bindemittel, Farbstoffe oder Brandschutzmittel
- ✓ SUPAFIL besteht aus Sand und Soda, reiner Glaswolle
- ✓ Geringes Gewicht und Raumgewinn
- ✓ Kostenvorteil durch erhöhten Wärmewert, ein geringerer Bauteilaufbau ist möglich
- ✓ Auch für Brandschutz und Schächte mit geeigneter Brandschutz-Beplankung



- ✓ Brennbarkeitsklasse B2 leichtentflammbar
- ✓ Erhöhte Aufbaustärke durch geringeren Wärme-dämmwert erforderlich
- ✓ Enthält Borate, Mineralöle aus Druckfarben und Borsäure als Flammschutzmittel
- ✓ Fasern aus Altpapier und Zusatzstoffe
- ✓ Erhöhtes Gewicht und Raumverlust
- ✓ Mehrkosten durch geringeren Wärmewert und erhöhten Bauteilaufbau
- ✓ Nicht für Brandschutz und Schächte geeignet

## DÄMMEN MIT STEINWOLLE

Verhindert die Brand- und Rauchübertragung durch Installationsschächte, reduziert die Geruchsübertragung und verbessert den Schallschutz

Installationsschächte spielen beim vorbeugenden Brandschutz eine entscheidende Rolle. Im Ernstfall können sich über sie Flammen und gefährlicher Rauch in angrenzende Brandabschnitte übertragen. Die Einblasdämmung mit verdichteten Steinwolle-Flocken (Protect-Fill) eignet sich ideal für den vorbeugenden Brandschutz im Neubau sowie für die brandschutztechnische Ertüchtigung bei Sanierungsmaßnahmen.

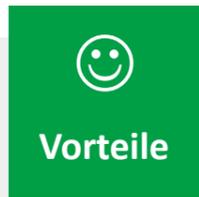
### Höherer Wohnkomfort

Schallübertragung durch Installationsschächte kann insbesondere im mehrgeschossigen Wohnbau sowie in Nichtwohngebäuden – zum Beispiel Hotels – den Wohnkomfort erheblich einschränken. Der Schall kann sich über unverfüllte Schächte ungehindert über

mehrere Etagen ausbreiten und bis in die Wohnräume deutlich hörbar werden. Außerdem kann Geruch, zum Beispiel aus Leckagen in Sanitärinstallationen, über Schächte in die Komfortzonen der Gebäudenutzer dringen. Mit der Protect-Fill Einblasdämmung können Schall- und Geruchsübertragung effektiv reduziert werden.

### Einfach, schnell und spurlos

Die ProtectFill Einblasdämmung wird über Schläuche und Düsen von spezialisierten Fachbetrieben direkt in die Installationsschächte eingeblasen. Hierfür sind lediglich kleine Öffnungen der Schachtwand nötig, die spurlos verschlossen werden können.



- ✓ Beste Schalldämmung für Schächte
- ✓ Nicht brennbar, nicht glimmend, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Wärmedämmend
- ✓ Geruchshemmend
- ✓ Setzungssicher
- ✓ Diffusionsoffen
- ✓ Schnell zu verarbeiten
- ✓ Bildet eine luftdichte Ebene



# DÄMMEN MIT ISO-STROH

## Einblasdämmung aus 100 % Weizenstroh.

Durch einen genau abgestimmten Luftstrom werden die Fasern mit einem definierten Druck schnell und sicher in das Bauteil eingebracht. Diese Technologie eignet sich für Neubauten ebenso wie für Altbauten, für Wände, Decken und Dächer.

Seit langer Zeit ist Stroh als Baustoff für Dächer und Wände bekannt. Es wurde vom technologischen Fortschritt allerdings zurückgelassen. Besonders die

nachhaltige Bauweise ist wichtiger denn je. **ISO-Stroh** hatte deshalb die Idee, dieses altbewährte Naturprodukt für das nächste Jahrtausend weiterzuentwickeln. Die patentierte Produktion und das ausgeklügelte Partnersystem ermöglichen es, den in Vergessenheit geratenen und in eine Nische gedrängten Dämmstoff Stroh flächendeckend verfügbar zu machen und ihm den Platz im modernen Wohnbau zu geben, den er verdient.

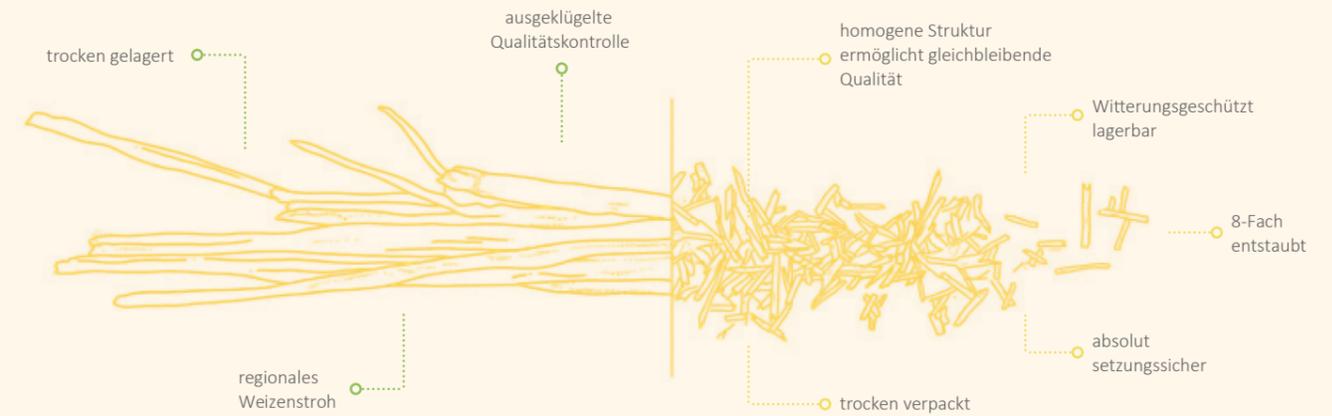
### ISO-Stroh IDEAL

**ISO-Stroh IDEAL** wird aus konventionellem Weizenstroh aus der Umgebung der Produktionsanlage hergestellt. Dabei verpflichten wir unsere Zulieferer zu bester Qualität.

- ✓ natürlicher Brandschutz durch stroheigene natürliche Inhaltsstoff und Dichte
- ✓ garantiert trockenes und sauberes Einblasstroh
- ✓ frei von Beikräuter und Restkorn
- ✓ vom Feld in die Halle, kein Risiko durch ungünstige Lagerung
- ✓ homogener Einblasdämmstoff
- ✓ absolut setzungssicher verbaubar
- ✓ vollständige Baustoffzertifizierung, keine Einzelfallzulassung nötig



## Das Produkt ISO-Stroh



### Herstellung und Trocknung

Die Herstell- und Trocknungsenergie für **ISO-Stroh** kommt zu 99,9% von der Sonne mit positivem Nebeneffekt für das Klima: 1.0 Kilo Stroh bindet 1,85 Kilo CO2 dauerhaft. Dabei gibt es keinerlei Konkurrenz zu anderen Energie- oder Nutzpflanzen. **ISO-Stroh** ist Dämmung in ihrer natürlichsten Form.

### Besonderheiten von Stroh als Baustoff

**Wärmekapazität:** Stroh hat als organische Faser eine hohe spezifische Wärmekapazität, welche im Wesentlichen auf der Verdunstungskühlung der Ausgleichsfeuchte beruht. Das Gebäude heizt sich nicht schnell auf und hohe Investitionen für Klimageräte können oft gänzlich eingespart werden.



### Maximale Faserlänge und Breite:

**ISO-Stroh** wird mit einem patentierten Verfahren auf Faserlängen zwischen ca. 5- 30 mm getrimmt, wobei die Halme sowohl in ihrer Länge als auch in ihrem Querschnitt mechanisch manipuliert werden. So entsteht die einzigartige Einblascharakteristik, der hervorragende Schallschutz, sowie die zertifizierte Setzungssicherheit von **ISO-Stroh**.

### Wasserdampfdurchlässigkeit:

**ISO-Stroh** ist natürlich diffusionsoffen und trägt mit seiner hohen spezifischen Oberfläche zum gesunden Raumklima des Gebäudes bei.

### Rohdichte:

Die besonders hohe Rohdichte von **ISO-Stroh** in Kombination mit einem hohen spezifischen Strömungswiderstand verbessert die Schallschutzeigenschaften jedes Bauteils signifikant um oft mehrere dB und erhöht den Hitzeschutz.

### Beständigkeit gegen Schimmelpilze:

Stroh schützt sich in der Natur vor Schimmelsporen, denn auch der Weizen steht oft tagelang in feuchter Umgebung. Diesen Schutz erbt der trockene Halm, was **ISO-Stroh** eine Schimmelwachstumsintensität von 2 beschert (je geringer desto weniger ist mit Schimmel zu rechnen. Zum Vergleich: Fichte liegt hier bei 5).

### Entzündbarkeit:

Stroh brennt sehr schlecht. Durch den hohen Gehalt an natürlichen Silikaten schützt sich das Stroh zum einen selbst, zum anderen lässt die hohe spezifische Dichte des Materials einen Selbstbrand nicht zu.



## Vorteile

- ✓ 100 % Stroh unbehandelt und frei von Zusätzen
- ✓ Natürlicher Schallschutz
- ✓ Hitzeschutz im Sommer - Behaglichkeit im Winter
- ✓ Naturprodukt - 100 % rückführbar in die Natur
- ✓ Wirtschaftlich verarbeitbar
- ✓ Natürlich brandhemmende Eigenschaften
- ✓ Langer Lebenszyklus
- ✓ Baubehördlich geprüft und zertifiziert
- ✓ Regionale Verfügbarkeit



## 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**  
Altmannsdorfer 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  
B+M NewTec GmbH. Gültiger Stand: Juli 2022.  
Ausgabe 1, Auflage 1

Ihr kompetenter Partner für  
B+M NewTec Einblasdämmungen:



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](http://www.bm-newtec.com)

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