

Energieeffizienzklasse

ZUKUNFT



SEHR GEEHRTER KUNDE!



„Ich begrüße Sie herzlich und lade Sie ein, unser Unternehmen kennen zu lernen.“

ALLE DÄMMSTOFFE AUS EINER HAND

Knauf Insulation bietet Ihnen ein einzigartig breites Produktportfolio: Wir produzieren Dämmstoffe aus Glas-, Stein- und Holzwolle sowie XPS und EPS Schaumstoffe für den Hochbau und für industrielle Anwendungen. Unsere Produkte und Dämm Lösungen helfen kostbare Energie zu sparen. Sie reduzieren den Ausstoss des klimaschädlichen Kohlendioxids und führen zu behaglichem Raumklima sowie zu optimalen Akustik- und besten Brandschutzlösungen des Gebäudes.

UNSERE EINZIGARTIGE GLASWOLLE

Indem Sie unsere neue Glaswolle mit ECOSE® Technology verarbeiten, wechseln Sie zum guten Gefühl. Die neuen Produkte werden aus natürlich vorkommenden bzw. recycelten Rohstoffen unter Verwendung einer Bindemittel-Technologie auf Basis biologischer Inhaltsstoffe hergestellt – frei von Formaldehyd, Phenol, Acryl und ohne Zusatz von künstlichen Farbstoffen. Sie werden feststellen, dass die Verarbeitung dieser Produkte fühlbar angenehmer ist, weil diese deutlich weniger jucken und stauben. Sie sind geruchlos und emissionsfrei, die Raumluftqualität ist dadurch deutlich besser. Alle Produkte entsprechen den massgebenden Normen und Anforderungen der Schweiz.

Marco Brodbeck

Leiter Verkauf

Knauf Insulation GmbH Schweiz

Knauf Insulation GmbH
Schweiz:
zukunftsgerichtet und
kundenorientiert

Unser Verkaufsbüro in Hunzenschwil sorgt für den persönlichen und direkten Kontakt zwischen Ihnen und uns. Unser zentral gelegener Lagerhalter und Logistikpartner liefert Ihnen unsere Knauf Insulation Produkte nach dem hohen Schweizer Standard.

Profitieren Sie von
unserem Know-how!

Als international aufgestelltes Unternehmen bieten wir unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen dem wichtigen und anspruchsvollen Schweizer Markt an. Schenken auch Sie uns Ihr Vertrauen und profitieren Sie von unseren Erfahrungen und Entwicklungen! In diesem Sinne wünschen wir Ihnen erfolgreiches Dämmen.

Aktuellste Meldungen unter:
www.knaufinsulation.ch/de/news

Globale Nachhaltigkeit – Eine grosse Herausforderung



Verantwortung
übernehmen:
für die Bewahrung
unserer Natur

MEINE VISION

Unsere Generation steht vor einer grossen Herausforderung, der wir uns stellen müssen: Uns steht eine Umweltkrise bevor, die unseren Lebensstandard und den unserer Kinder bedroht. Wir sind verpflichtet, jetzt zu handeln! Energie ist nie zuvor ein so heiss diskutiertes Thema gewesen. Die preiswerteste und sauberste Energie ist eingesparte Energie und die steht uns jetzt zur Verfügung!

40% der globalen Energie wird in Gebäuden verbraucht und Dämmung hat sich immer wieder als eine der effizientesten Methoden herausgestellt, sowohl praktisch als auch ökonomisch, um diese Energie nachhaltig zu verringern. Wir können und wollen Weltmarktführer für energieeffiziente Systeme in Gebäuden werden. Durch die Verfolgung dieses Ziels werden wir massiven Einfluss auf die globale Energieversorgung gewinnen und ein nachhaltiges Erbe für unsere Kinder schaffen.

Wenn wir dieses Ziel erreichen – wenn wir zusammenarbeiten und diese Herausforderung annehmen – dann wird unsere Welt in Zukunft ein besserer Ort sein. Wir haben jetzt die Chance, etwas zu bewegen. An das, was wir heute und morgen unternehmen, wird man sich noch in 50 Jahren erinnern.

Es liegt jetzt an uns!

Tony Robson
CEO
Knauf Insulation Gruppe



Tony Robson, CEO
Knauf Insulation Gruppe

Klimawandel stoppen

Unser Klima verändert sich – Tag für Tag! Wir müssen die Treibhaus-Emissionen jetzt drastisch reduzieren!

Effizienter wirtschaften

Milliarden von Schweizer Franken werden jährlich durch Heizen und Kühlen von Gebäuden im wahrsten Sinne des Wortes verbrannt! Wir müssen Energie einsparen – jetzt!

Ressourcen schützen

Erdöl- und Erdgasvorkommen sind endlich. Wir müssen unsere Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen verringern! Wir müssen aufhören, Ressourcen in Gebäuden zu verschwenden!

Grüne Arbeitsplätze schaffen

Eine der Hauptaufgaben für alle Wirtschaftsländer ist es hochqualifizierte Arbeitsplätze vor Ort zu schaffen! Energieeffizienz in Gebäuden kann tausend lokale „grüne Arbeitsplätze“ schaffen!

Ausführliche Informationen zu unserem Engagement unter:
www.knaufinsulation.com und
www.knaufinsulation.ch
oder fordern Sie unseren Sustainability Report an.

KNAUF INSULATION: EINER NACHHALTIGEN ZUKUNFT VERPFLICHTET



Bewusster
Umgang mit
Ressourcen:
auch zum
Wohle künftiger
Generationen

FORTSCHRITT: DURCH INNOVATION

Laufende Investitionen in Forschung und Entwicklung brachten ein revolutionäres Bindemittel für Mineralwolle hervor: Mit ECOSE® Technology ist uns ein grosser Schritt in Richtung Nachhaltigkeit gelungen!

- hergestellt aus natürlichen bzw. recycelten Materialien
- frei von Formaldehyd, Phenol und Acryl
- 70% reduzierte Energiebilanz gegenüber herkömmlichen Bindemitteln

FORTSCHRITT: DURCH UNSERE PRODUKTPALETTE

Unsere Dämm Lösungen sind unser wichtigster Beitrag für eine nachhaltige Zukunft: Wärmedämmung ist eine der einfachsten und kosteneffizientesten Formen, den Energiebedarf und die Treibhaus-Emissionen von Gebäuden zu reduzieren!

FORTSCHRITT: DURCH UNSERE HERSTELLUNG

Wir haben uns zu verantwortungsbewussten und nachhaltigen Herstellungsverfahren verpflichtet, unterstützt durch kontinuierlichen Fortschritt. Mit Erfolg:

- um 20% verbesserte CO₂-Bilanz beim Transport durch Verpackungsverbesserungen in den letzten zwei Jahren
- um 15% verringerte Abfallmenge in der Glaswolleherstellung innerhalb von drei Jahren
- 50% reduzierter Energieaufwand bei der Herstellung von Knauf Insulation Glaswolle binnen 10 Jahren, dank ständiger Erneuerungen und verbesserter Verfahrenskontrollen

400 mal ...

... mehr Energie spart ein typisches Glaswolleprodukt über die Lebensdauer ein, als für dessen Produktion eingesetzt wurde.

6 Wochen ...

... werden ca. benötigt, um die Energie der Herstellung einer Glaswolle 040 in einer Steildachanwendung (200 mm) einzusparen.

9 Wochen ...

... werden ca. benötigt, um die Energie der Herstellung einer Steinwolle 035 in einer Fassadendämmung (100 mm) einzusparen.

10 Wochen ...

... werden ca. benötigt, um die Energie der Herstellung von EPS 035 in einer Fassadendämmung (100 mm) einzusparen.



Erfahren Sie mehr über ECOSE® Technology unter:
www.ecose-technology.com

DIE KNAUF GRUPPE



Mit Tradition
und Innovation
erfolgreich:
Knauf weltweit

GRÜNDERZEIT

Knauf – ein Familienunternehmen.

Die Brüder und Bauingenieure Alfons und Karl Knauf hatten Anfang der 1930er Jahre die Vision, den Rohstoff Gips für schnelles und günstigeres Bauen umzuwandeln. Mitten in der Weltwirtschaftskrise erwarben sie Gipsgrubenabbaurechte: In Iphofen, heute Hauptsitz der Gruppe, entstand die Baugips- und ab 1958 die erste Gipsplattenproduktion. Die kleine Firma entwickelte sich in den Wirtschaftswunderjahren zum weltweit agierenden Unternehmen. Dennoch ist Knauf bis heute ein Familienunternehmen und gerade deshalb so erfolgreich: durch kurze Entscheidungswege, Mut zu Innovationen und Investitionen sowie Fleiß und Ideenreichtum aller Mitarbeiter!

DIE KNAUF GRUPPE HEUTE

Expansion und Diversifikation.

Mit über 220 Werken und mehr als 70 Rohsteinbetrieben in über 60 Ländern gehört Knauf zu den weltweit führenden Baustoffherstellern. Die Knauf Gruppe erwirtschaftet jährlich einen Umsatz von ca. sieben Milliarden Schweizer Franken und zählt zu den schnellstwachsenden Unternehmen der Branche.

Neben den Hauptgeschäftsfeldern Gipsputz und Trockenbausysteme entstand ab 1978 die heute ebenso bedeutende Dämmstoffsparte. Knauf Insulation beschäftigt ca. 5 000 Mitarbeiter, produziert in 35 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Umsatz von ca. 1,5 Milliarden Schweizer Franken.



Stetiges Wachstum von Knauf Insulation

1978 Knauf Fiber Glas USA entsteht mit dem Kauf des bestehenden Werks in Shelbyville, Indiana

1983–1995 Eröffnung weiterer Werke für Dämmstoffe und Rohrschalen in den USA

2001/2002 Knauf erwirbt das europäische Geschäft der Owens Corning

2003 Knauf Fiber Glas USA wird Teil von Knauf Insulation

2005 Knauf Insulation Vunizol erwirbt ein Steinwollewerk in Surdulica (Serbien)

2006 Übernahme der Heraklith-Gruppe, inklusive mehreren Steinwolle- und Holzwollewerken durch Knauf Insulation

2007 Eröffnung eines neuen Werks in Stupino (Russland)

2008 Erwerb Manson Insulation (Kanada)

2009 Umstellung der gesamten Glaswolleproduktion auf ECOSE® Technology

2010 Neues Glaswollewerk in Lannemezan (Frankreich)

2010 Eröffnung Knauf Insulation GmbH in Hunzenschwil (Schweiz)

Weitere Meilensteine auf dem Weg zum Wachstum:
www.knaufinsulation.com

PRODUKTSEGMENT GLASWOLLE



Gesundes Wohnen mit natürlicher
Glaswolle-Dämmung



PRODUKTION

Für die Produktion von Glaswolle werden Sand und Glasbruch geschmolzen und zu einer faserartigen Struktur weiterverarbeitet. Unter Zugabe von natürlichem Bindemittel entsteht ein voluminöser Faserverbund, der im Ofen getrocknet wird. Die fertige Glaswolle lässt sich auf das gewünschte Format zuschneiden. Anfallender Verschnitt wird dem Produktionsprozess wieder zugeführt.

HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN: MIT ECOSE® TECHNOLOGY

Die neuen natürlichen Mineralwolle-Dämmstoffe von Knauf Insulation mit ECOSE® Technology, der formaldehydfreien Bindemittel-Technologie – perfekt in jeder Hinsicht:

- jucken deutlich weniger
- sind geruchlos
- sind leicht zu schneiden



ANWENDUNGSGEBIETE

- Steildach
- Trennwand
- Fassade



Glaswolle-
Dämmstoffe



Gemenge mit hohem Anteil an Recyclingmaterial wird geschmolzen und zerkleinert, Besprühung mit Bindemittel



Herzustellendes Produkt und seine Rohdichte definieren den Glasfluss und die Laufgeschwindigkeit des Bandes



Peripheriegeräte besäumen und schneiden die Glaswolleplatte entsprechend den Produktspezifikationen; fertige Platten und Rollen werden verpackt bzw. vorher bei Bedarf mit Vlies kaschiert

Mehr Informationen zum Blauen Engel unter:
www.blauer-engel.de

PRODUKTSEGMENT STEINWOLLE



Klimafreundlich Dämmen mit nachhaltiger Steinwolle-Dämmung



PRODUKTION

Das Gestein wird in einem Kupolofen bei ca. 1 500 °C geschmolzen. Das flüssige Gestein wird dann zu Fasern versponnen und gleichzeitig wasserabweisend imprägniert. Unter Zugabe von Bindemittel entsteht ein zusammenhängender Faserteppich. Anschliessend wird das Bindemittel in einem speziellen Ofen ausgehärtet und die Steinwolle-Produkte dann auf der Sägestrasse entsprechend zugeschnitten.

HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN

Eine Dämmung mit Steinwolle erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich Wärmedämmung, Schalldämmung und Brandschutz. Steinwolleprodukte sind vielseitig einsetzbar.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flachdach
- Fassade
- Decke
- Trennwand
- Boden (Trittschall)
- Technische Isolierung



Steinwolle-Dämmstoffe



Ausgangsmaterial:
Basalt und Dolomit



Gestein wird geschmolzen und zerfasert; unter Zugabe von Bindemittel wird ein Faserteppich produziert und kommt in den Härteofen



Zuschnitt zu Platten und Rollen sowie Weiterverarbeitung zu Spezialprodukten

Informationen
zum Gütesiegel RAL:
www.ral-mineralwolle.de

PRODUKTSEGMENT HOLZWOLLE



Behagliches Wohnen
mit umweltfreundlicher Holzwolle-Dämmung



PRODUKTION

Heraklith Holzwolle-Dämmplatten vereinen alle guten und schützenden Eigenschaften von Holz. Dafür werden lange, feine Holzfasern mit mineralischem Bindemittel (z. B. Magnesit oder Zement) zu leichten Multifunktionsplatten gepresst. Die Platten sind je nach Anwendung monolithisch oder in Kombination mit Mineralwolle oder EPS erhältlich. Speziell für Decken bieten wir unter der Marke „Heradesign“ dekorative, schalldämmende Systeme an.

HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN

Heraklith Holzwolle-Dämmplatten – Qualität aus Tradition:

- ausgezeichnete akustische Eigenschaften dank offener Oberflächenstruktur
- Wärmedämmung
- Brandschutz
- raumklimaregulierend
- sommerlicher Hitzeschutz
- beständig, lange Lebensdauer
- ansprechende, natürliche Optik
- schnelle und einfache Montage

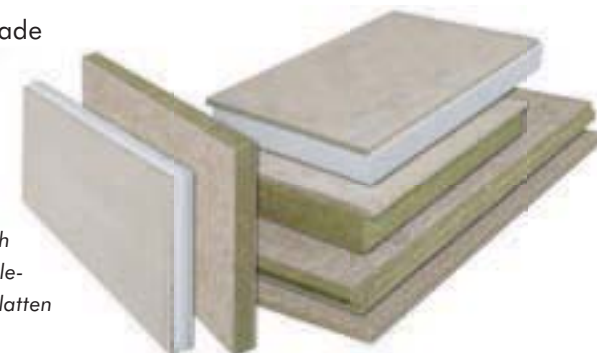
ANWENDUNGSGEBIETE

- Steildach
- Holzbau
- Kellerdecke
- Tiefgarage
- Fassade

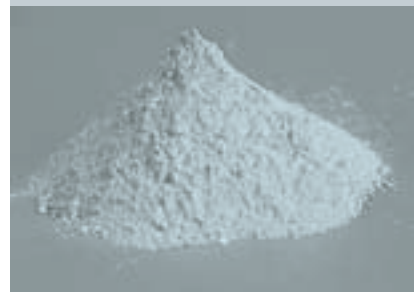


* Auszeichnung
für monolithische
Heraklith-Platten

Heraklith
Holzwolle-
Dämmplatten



Holzwolle



Magnesit



Holzwolle und mineralische Bindemittel verbinden sich unter Druck und Hitze zu einer Multifunktionsplatte; Entstehung eines Naturproduktes mit optimalen Materialeigenschaften für Dämm-, Schall- und Brandschutz

www.heraklith.com
www.heradesign.ch

PRODUKTSEGMENT POLYSTYROL



Unbeschwertes Wohnen
mit leichter Polystyrol-Dämmung



PRODUKTION

XPS Platten (Extrudiertes Polystyrol) stellt man auf Extrusionsanlagen mit natürlichen Treibmitteln her. Bei EPS (Expandiertes Polystyrol) blähen Dampf, Treibmittel und Wärme perlenförmiges Rohmaterialgranulat auf. Dieses wird mit Dampf und unter leichtem Druck zu Platten geformt.

HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN

XPS überzeugt durch hohe Druckfestigkeit sowie Feuchtigkeitsbeständigkeit.

EPS besteht zu 98% aus Luft. Die Produkte sind leicht, druckfest und lassen sich einfach verarbeiten.

ANWENDUNGSGEBIETE

XPS wird vorzugsweise in feuchtigkeitsbelasteten Anwendungen eingesetzt:

- Flachdach
- Balkon
- Sockelbereich
- Perimeterdämmung
- Boden
- Kellerwand

EPS ist enorm vielseitig – für nahezu jede Wärmedämmlösung!



EPS Fassadenplatten SunJa



Polyfoam XPS Dämmplatten



EPS Perlen



Aufschäumen des Rohmaterialgranulats



EPS Lager

Mehr unter:
www.knauf-daemnstoffe.de

ANWENDUNGSSEGMENT WDVS

Ästhetik und
Funktion im
Einklang

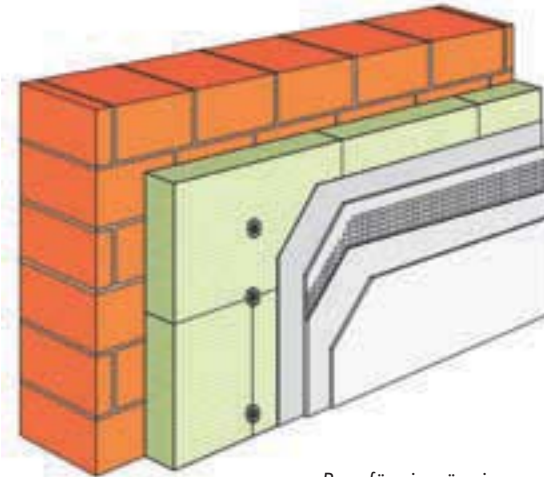


WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM WDVS

Regen, Schnee, Sonne und Wind – die Fassade ist dem Wetter der Jahreszeiten ausgesetzt. Wärmedämmverbundsysteme schützen die eigenen vier Wände vor den Einflüssen des Klimas und bilden eine effektiv dämmende Schutzschicht.

Der Begriff Wärmedämmverbundsystem, kurz WDVS, beschreibt einen mehrschichtigen Aufbau eines Systems zur Aussendämmung von Gebäuden. Ein WDVS besteht aus Kleber, Dämmstoff, Einbettmasse mit Armierungsgewebe und dem Aussenputz. Alle Komponenten eines Wärmedämmverbundsystems müssen aufeinander abgestimmt sein.

Unsere Erfahrung und Produktqualität macht uns national und international zum bevorzugten Lieferanten von Dämmstoffen für führende Systemanbieter.



Bsp. für ein gängiges
Wärmedämmverbundsystem



Objektbeispiel WDVS



Objektbeispiel WDVS

Mehr zum Thema Aussenwand
und WDVS unter:
[www.knaufinsulation.ch/
aussenwand](http://www.knaufinsulation.ch/aussenwand)

ANWENDUNGSSEGMENTE
TECHNISCHE ISOLIERUNG,
INDUSTRIELLE WEITERVERARBEITUNG UND OEM



Dämm Lösungen
für High-Tech

TECHNISCHE ISOLIERUNG

Wirtschaftliche Lösungen für den Wärme-, Schall- und Brandschutz bei Kraftwerken, Verbrennungsanlagen sowie für die Dämmung von Rohrleitungen, Kesseln und Behältern.

INDUSTRIELLE WEITERVERARBEITUNG

Dämmungen findet man nicht nur in Häusern, sondern auch in alltäglichen Gebrauchsgegenständen wie Automobilen und Haushaltsgeräten. Auch andere industrielle Produkte kommen heutzutage nicht ohne Dämmstoffe aus.

OEM DÄMMLÖSUNGEN

Knauf Insulation bietet spezielle Dämm Lösungen, die individuell für Ihre Produkte bzw. Systeme konzipiert sind.



Technische Isolierungen



Technische Isolierungen
in Industrieanlagen



Industrielle Weiterverarbeitung
in Haushaltsgeräten



Industrielle Weiterverarbeitung
in Brandschutztüren

Mehr unter:
www.oem.knaufinsulation.com

IHRE ANSPRECHPARTNER IM OFFICE HUNZENSCHWIL

Leiter
Produktmanagement
Jörg Kaufmann



Kundenservice/
Bestellung
Benjamin Kramer



Marketing und Kommunikation
Christoph von Stauffenberg



Leiter Verkauf
Marco Brodbeck

Zertifizierte Qualität

Knauf Insulation baut seine Vorreiterrolle im Bereich Umwelt-, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit weiter aus. Alle Produktionsstätten in Europa und der GUS (Gemeinschaft Unabhängiger Staaten) erreichen als eine der ersten der Branche die internationalen Management-Standards für Qualität, Umwelt, Energie und Arbeitssicherheit. Damit unterstreicht das Unternehmen seine führende Rolle im Bereich Nachhaltigkeit innerhalb der Dämmstoff-Branche.



Mehr zum Thema Nachhaltigkeit erfahren Sie unter:
www.knaufinsulation.ch

Knauf Insulation GmbH
Fabrikweg 1A
CH-5502 Hunzenschwil
Telefon: +41 62 889 19 90
Fax: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch
info.ch@knaufinsulation.com

klimaneutral gedruckt 
www.esgroup.ch



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C016003

Alle Rechte vorbehalten, einschliesslich der Rechte der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äusserster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.