



Schüttdämmstoffe

01/2013

Einfach und nachhaltig dämmen.
Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe.

SUPAFIL

Knauf Insulation Supafil

Ganz einfach dämmen.



Leistung, die überzeugt!

Die Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe sind maßgeschneiderte Produkte, die individuelle Kundenanforderungen erfüllen. Als loser, nicht brennbarer Mineralwolle-Dämmstoff ohne Bindemittel-Zusatz eignen sich die Knauf Insulation Supafil Produkte hervorragend für die Hohlraumdämmung von Wänden, Decken und Dächern.

Die Produkte überzeugen: Neben sehr guten Wärmedämmeigenschaften hat Knauf Insulation Supafil Schall- und Brandschutzwerte, die sich sehen lassen können! Es bedarf keiner Ausrüstung mit Flammschutzmitteln und Bioziden – ein entscheidender Faktor für Verarbeitung und Nachhaltigkeit!

- **Verarbeitungsfreundlich:** Dank der maschinellen Einbringung des Dämmstoffs wird die Montagezeit vor Ort wesentlich verkürzt. Die Verarbeitung ist denkbar einfach.
- **Wirtschaftlich:** Dank niedriger Rohdichten ist der Materialeinsatz gering. Die hohe Komprimierung und das damit verbundene niedrige Transportvolumen macht Knauf Insulation Supafil zu einer überaus wirtschaftlichen und einfachen Dämmlösung.
- **Nachhaltig:** Der Dämmstoff einer Packungseinheit wird aus ca. 35 recycelten Flaschen gewonnen. Diese Flaschen bestehen bereits zu ca. 60 % aus Altglas.



Knauf Insulation Supafil Cavity Wall

für zweischalige Mauerwerke



Knauf Insulation Supafil Timber Frame

für Wände, Decken und Dächer im Holzbau



Knauf Insulation Supafil

Eigenschaften und Vorteile.



Vorzeigbare Eigenschaften

Knauf Insulation Supafil besitzt sehr gute thermische Eigenschaften, so dass auch kleinste Hohlräume optimal zur Verbesserung des Wärmeschutzes genutzt werden können.

Weiterhin weist der Dämmstoff hervorragende Schallschutzeigenschaften auf – der längenbezogene Strömungswiderstand bei 35 kg/m³ Rohdichte beträgt 18 kPas/m³.

Eingestuft in die europäische Baustoffklasse A1 weist das Produkt beste brandschutztechnische Eigenschaften auf. Zusätzlich sind keine Flammschutzmittel oder brandhemmende Zusätze enthalten.

Knauf Insulation Supafil ist aufgrund seiner mineralischen Beschaffenheit resistent gegen Schimmelbefall und verrottet oder zersetzt sich nicht. Aufgrund des spezifischen Fließverhaltens und der Förderdichte ist die Ein- und Aufblasdämmung auch für große Förderhöhen geeignet.

Der feine, schmelzperlenfreie Dämmstoff schont die Maschinenteknik: Ein Verschleiß der fördernden Anlagenteile durch den Dämmstoff wird weitgehend unterbunden.

Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe – Für übliche Maschinen geeignet

Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe können mit üblichen Steinwolle- und Zellulose-Maschinen verarbeitet werden. Bei Fragen oder wenn Sie sich einmal nicht ganz sicher sind, wenden Sie sich einfach an Ihren persönlichen Ansprechpartner.

SUPAFIL®

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Ausgezeichnete thermische und akustische Eigenschaften
- Geringer Materialeinsatz
- Schnelle, angenehme Verarbeitung
- Bester Brandschutz: Europäische Baustoffklasse A1
- Wirtschaftlich und nachhaltig
- Resistent gegen Schimmelbefall
- Keine Verrottung und Zersetzung
- Für große Förderhöhen geeignet
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Ohne Zusatzstoffe wie Bindemittel oder Flammschutzmittel
- Schalldämmend
- Geringeres Transportvolumen

Knauf Insulation Supafil Cavity Wall

Nachträgliche Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.



Knauf Insulation Supafil Cavity Wall

Knauf Insulation Supafil Cavity Wall ist ein loser, nicht brennbarer Mineralwolle-Dämmstoff für die nachträgliche Einblasdämmung von zweischaligem Mauerwerk. Durch seine guten Dämmeigenschaften trägt er effizient zur Reduzierung des Energiebedarfs bei.

Die optimale Dämmlösung für zweischaliges Mauerwerk

Der Dämmstoff verfügt über beeindruckende thermische Eigenschaften bei geringem Materialeinsatz. Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt $0,035 \text{ W/mK}$ bei einer Schüttdichte von $30 - 40 \text{ kg/m}^3$. Selbst bei geringen Schüttdichten bleibt der Dämmstoff formstabil.

Knauf Insulation Supafil Cavity Wall ist wasserabweisend behandelt, so dass an der Außenschale auftretender Regen nicht über die Dämmschicht gelangt. Knauf Insulation Supafil beinhaltet keine organischen Substanzen – dadurch ist der Dämmstoff resistent gegen Schimmelbefall und das Wachstum von Bakterien und Mikroorganismen wird unterbunden.

Knauf Insulation Supafil Cavity Wall ist für die Anwendung als Kerndämmung zugelassen und als Material der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 bauordnungsrechtlich als „nichtbrennbar“ eingestuft.

Anforderungen erfüllt!

Mit Knauf Insulation Supafil Cavity Wall erfüllen Sie die Anforderungen der aktuellen KfW-Förderprogramme 151, 152 und 430. Weitere Informationen zu den Förderprogrammen der KfW Bankengruppe finden Sie auf www.kfw-foerderbank.de

Knauf Insulation Supafil Cavity Wall & Timber Frame

Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Abstand zwischen den Mauerschalen/Rahmenbreite (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75
Wärmedurchlasswiderstand R [$\text{m}^2 \text{ K/W}$]	1,14	1,29	1,43	1,57	1,71	1,86	2,00	2,14
Mindestverbrauchsrate (Anzahl Säcke pro 100 m^2)	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6	13,6

Knauf Insulation Supafil Timber Frame

Für Hohlräume von Wänden, Decken und Dächern im Holzbau.



Knauf Insulation Supafil Timber Frame

Knauf Insulation Supafil Timber Frame ist ein wasserabweisend eingestelltes, kunstharzfreies Mineralwolleprodukt ohne Bindemittel, welches mittels Maschinenteknik in Hohlräume von Wänden, Decken und Dächern in Holzbauweise eingefüllt wird. Es ist hervorragend geeignet für Neubau und Sanierung.

Einfach im Handling, überzeugend in der Leistung

Knauf Insulation Supafil Timber Frame ist als raumausfüllender Wärmedämmstoff in geschlossenen Hohlräumen von Wänden in Holztafelbauweise und vergleichbaren Hohlräumen zugelassen. Das gleiche gilt für die Dämmung zwischen Sparren und Holzbalken und in Hohlräumen entsprechender Konstruktionen.

Der in den Zulassungsprüfungen erzielte Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit liegt bei $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ bei einer Schüttdichte zwischen $30 \text{ und } 40 \text{ kg}/\text{m}^3$.

Knauf Insulation Supafil Timber Frame ist als Material der Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1 bauordnungsrechtlich als „nichtbrennbar“ eingestuft.

Bester Brandschutz!

Dank der Baustoffklasse A1 trägt Knauf Insulation Supafil Timber Frame zum Brandschutz und damit zur Sicherheit im Gebäude bei – ohne den Einsatz von Flammenschutzmitteln.

80	85	90	95	100	105	110	115	120	140	160	180	200
2,29	2,43	2,57	2,71	2,86	3,00	3,14	3,29	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
14,5	15,4	16,3	17,2	18,1	19,0	19,9	20,8	21,7	25,3	28,9	32,5	36,1

Zertifizierung und Ansprechpartner

Nehmen Sie den Kontakt mit uns auf.



Verarbeitung der Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe

Im Rahmen einer zweitägigen Zertifizierungsschulung autorisieren wir Verarbeiter zur Ausführung von Wärmedämmungen mit den einzigartigen Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffen.

Die Zertifizierung erfolgt gemäß DIN EN 14064 und erfüllt sämtliche Anforderungen der relevanten Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des Deutschen Institutes für Bautechnik.

Im Rahmen des Seminars werden den Teilnehmern sowohl praktische als auch theoretische Kenntnisse für eine fachgerechte Anwendung von Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffen vermittelt.

Die Autorisierung zur Ausführung von Wärmedämmungen mit Knauf Insulation Dämmstoffen gemäß DIN EN 14064 wird für eine Zeitdauer von zwei Jahren ausgesprochen. Diese kann durch wiederholte Teilnahme an einem Zertifizierungsseminar sowie bestandener Zertifizierungsprüfung für die Zeitdauer von zwei Jahren verlängert werden.

Ihr Ansprechpartner

Marcus Grafe

Key Account Manager

Blowing Wool

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstrasse 8

D-84359 Simbach am Inn

Telefon +49 (0)2951 932 595

Telefax +49 (0)8571 40 44-151

Mobil +49 (0) 172 8233 291

marcus.grafe@knaufinsulation.com

Unsere Auszeichnungen

Höchste Qualität unserer Mineralwolle.



Knauf Insulation war weltweit das erste Unternehmen, das mit dem begehrten Indoor Air Comfort Gold-Zertifikat von Eurofins ausgezeichnet wurde. Das goldene Gütesiegel wurde Knauf Insulation unter anderem für Supafil Schüttdämmstoffe verliehen. Es unterstreicht, dass die Produkte sämtliche europäischen Kriterien für die Qualität der Innenraumluft erfüllen.



Mineralwolle-Produkte von Knauf Insulation sind mit dem RAL-Gütezeichen für Mineralwolle ausgezeichnet, da sie als gesundheitlich unbedenklich gelten. Nur laufend geprüfte Dämmmaterialien dürfen mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet werden. Auf diese Weise sorgt die Gütegemeinschaft Mineralwolle dafür, dass stets Qualitätsprodukte angeboten werden.

KNAUFINSULATION

Energie sparen, jetzt!

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.



Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 (0)8571 40-0
Telefax +49 (0)8571 40-231

www.knaufinsulation.de

info@knaufinsulation.de

© KI_DE_8S.01/2013_01_SY_DF

© 2013 Knauf Insulation GmbH

Vertrauen Sie auf sichere Lösungen mit System!

Neben hochwertigen Glaswolle-Dämmstoffen zum Einblasen bietet Ihnen Knauf Insulation optimale Systemlösungen für das gesamte Gebäude - vom Dach bis in den Keller!



SUPAFIL®