



Schüttdämmstoffe

05/2012

Einfach und nachhaltig dämmen.
Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe.

Knauf Insulation Supafil Cavity

Nachträgliche Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.



Knauf Insulation Supafil Cavity

Knauf Insulation Supafil Cavity ist ein loser, nichtbrennbarer 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: Das Setzmaß beträgt $\leq 1\%$ und entspricht damit der Setzmaßklasse S1 gemäß DIN EN 14064-2.

Knauf Insulation Supafil Cavity ist wasserabweisend behandelt, so dass an der Außenschale auftreffender Regen nicht über die Dämmschicht zum tragenden Mauerwerk 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 ist für die Anwendung als Kerndämmung zugelassen und als Material der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 bauordnungsrechtlich als „nichtbrennbar“ eingestuft.



Knauf Insulation Supafil Cavity für die nachträgliche Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.

Knauf Insulation Supafil

Ganz einfach dämmen.

Produktperformance, die überzeugt

Knauf Insulation hat ab sofort eine neue Produktkategorie im Angebot – die Knauf Insulation Schüttdämmstoffe aus Mineralwolle:

- Knauf Insulation Supafil Cavity Einblasdämmung für die nachträgliche Kerndämmung und als Dämmung von Außenwänden im Holzbau
- Knauf Insulation Supafil Loft Aufblasdämmung für Oberste Geschossdecken

Beide Produkte bieten eine überzeugende Performance: neben sehr guten Wärmedämmeigenschaften hat Knauf Insulation Supafil Schall- und Brandschutzwerte, die sich sehen lassen können! Es bedarf keiner Ausrüstung mit Flammenschutzmitteln und Bioziden – ein entscheidender Faktor für Verarbeitung und Nachhaltigkeit!

Die Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe sind maßgeschneiderte Produkte, die individuelle Kundenanforderungen erfüllen. Als loser, nichtbrennbarer Mineralwolle-Dämmstoff ohne Bindemittel-Zusatz eignet sich Knauf Insulation Supafil hervorragend für die Hohlraumdämmung von Wänden oder die Dämmung Oberster Geschossdecken.

- **Verarbeitungsfreundlich:** Dank der maschinellen Ein- oder Aufbringung 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.

Vorzeigbare Eigenschaften

Knauf Insulation Supafil besitzt sehr gute thermische Eigenschaften, so dass der meist klein bemessene Hohlraum von zweischaligen Außenwänden optimal zur Verbesserung des Wärmeschutzes genutzt werden kann. 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 Flammenschutzmittel oder brandhemmende Zusätze enthalten. Knauf Insulation Supafil ist aufgrund seiner mineralischen Beschaffenheit resistent gegen Schimmelfall 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 Mineralwolle-Produkte sind mit dem RAL-Gütezeichen für Mineralwolle ausgezeichnet – daher gelten sie als gesundheitlich unbedenklich.



Knauf Insulation Supafil Cavity

Zahlen und Fakten.

Knauf Insulation Supafil Cavity

Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Abstand zwischen den Mauerchalen (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstand R [$\text{m}^2 \text{K/W}$]	Mindestverbrauchsrate (Anzahl Säcke pro 100m^3)
40	R 1,1	7,2
45	R 1,3	8,1
50	R 1,4	9,0
55	R 1,6	9,9
60	R 1,7	10,8
65	R 1,9	11,7
70	R 2,0	12,6
75	R 2,1	13,6
80	R 2,3	14,5
85	R 2,4	15,4
90	R 2,6	16,3
95	R 2,7	17,2
100	R 2,9	18,1
105	R 3,0	19,0
110	R 3,1	19,9
115	R 3,3	20,8
120	R 3,4	21,7
140	R 4,0	25,3
160	R 4,6	28,9
180	R 5,1	32,5
200	R 5,7	36,1

Anforderungen der KfW erfüllt!

Mit Knauf Insulation Supafil Cavity 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 Loft für die Aufblasdämmung in Flachdächern und Obersten Geschossdecken.



Knauf Insulation Supafil Loft

Der Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoff Supafil Loft eignet sich als Aufblasdämmung besonders für die einfache Dämmung schwer zugänglicher Bereiche, wie z. B. flach geneigte Dächer oder Oberste Geschossdecken. Die Aufblasdämmung erzielt sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung beeindruckende thermische Werte bei einem für diese Anwendung geringem Materialeinsatz. Die Verarbeitung ist zudem einfach und wirtschaftlich!

Selbst bei geringen Schüttdichten bleibt der Dämmstoff formstabil: Das Setzmaß beträgt $\leq 1\%$ und entspricht damit der Setzmaßklasse S1 gemäß DIN EN 14064-2.

Die in den Zulassungsprüfungen erzielten Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit und der Materialverbrauchsmengen werden in Kürze feststehen. Diese finden Sie dann in den entsprechenden Zulassungen.

Knauf Insulation 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

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 6.S-Blow 05/2012 SY

© 2012 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.

