

KNAUFINSULATION
SUPAFIL

SCHNELL UND GÜNSTIG DÄMMEN

Für Dach, Wand und Decke



challenge.
create.
care.

ENTDECKEN SIE SUPAFIL FÜR IHR BAUPROJEKT

Die Einblasdämmung von Knauf Insulation



DACH



DECKE



WAND



Schnell gedämmt

Der Dämmstoff wird über Schläuche direkt in das zu dämmende Bauteil geblasen – das spart eine Menge Zeit.



Nachhaltig

Reine Glaswolle, welche bis zu 80 % aus Altglas gewonnen wird – ohne Bindemittelzusätze und keine Flammschutzmittel. Das schont die Umwelt.



Brandschutz

Eingestuft in die europäische Baustoffklasse A1 weist das Produkt beste brandschutztechnische Eigenschaften auf – und das ohne brandhemmende Zusätze.



Wohngesund

Erfüllt sämtliche nationale und europäische Kriterien für die Qualität der Innenraumluft.



www.bauer-engel.de/uz132



Kosten- effizient

Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit wird wenig Dämmstoff – und durch die effiziente Verarbeitung wenig Zeit benötigt.



Schall- dämmend

Hervorragende Schallschutzeigenschaften reduzieren Umgebungslärm und sorgen für ein besseres Wohnklima.



Förderfähig

Die hervorragenden Eigenschaften ermöglichen eine Förderung durch die BAFA, KfW oder eine erhebliche Steuerersparnis.



Sauber

Durch die Arbeiten von außen (Kerndämmung) und den Einsatz von Schläuchen entsteht kaum Schmutz im Haus.

DIE RICHTIGE DÄMMUNG

SPART UND SCHÜTZT

Zertifiziert unbedenklich

Knauf Insulation Supafil® Schüttdämmstoffe sind lose, nicht-brennbare Mineralwolle-Dämmstoffe, die sauber und schnell über Schläuche und Düsen direkt in Hohlräume eingeblasen oder offen auf Oberste Geschossdecken aufgeblasen werden können.

Mit den Dämmprodukten aus reiner Glaswolle ohne Bindemittelzusatz, die optisch ein bisschen an Watte erinnern, können selbst kleinste Hohlräume, Ecken und Winkel gedämmt und damit optimal zur Verbesserung des Wärmeschutzes genutzt werden.

Die sichere Verwendbarkeit in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen ist über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-18/0707), ausgestellt vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt), dauerhaft gewährleistet.

Knauf Insulation Supafil® erfüllt sämtliche nationale und europäische Kriterien für die Qualität der Innenraumluft und wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

Mineralwolle von Knauf Insulation trägt das RAL Gütezeichen, da sie als gesundheitlich unbedenklich gilt und fortlaufend geprüft wird.



www.blauer-engel.de/uz132



Declare.

DAS KÖNNEN SIE SPAREN

Berechnungsbeispiele



		Zweischaliges Mauerwerk			Oberste Geschossdecke			Zwischensparren-dämmung im Dach		
Dämmschicht (mm)		50	70	100	120	200	280	160	200	240
vorher ungedämmt	U-Wert ($W / (m^2 \cdot K)$)	1,42	1,42	1,42	0,78	0,78	0,78	0,61	0,51	0,44
	Verbrauch: Öl ($l / m^2 a$) Gas ($m^3 / m^2 a$)	14	14	14	8	8	8	6	5	4
nachher gedämmt mit Knauf Insulation Supafil®	U-Wert gedämmt ($W / (m^2 \cdot K)$)	0,71	0,50	0,30	0,22	0,15	0,12	0,26	0,21	0,18
	Verbrauch: Öl ($l / m^2 a$) Gas ($m^3 / m^2 a$)	7	5	3	2	2	1	3	2	2
	Einsparung: Öl ($l / m^2 a$) Gas ($m^3 / m^2 a$)	7	9	11	6	6	7	3	3	2
		Exemplarischer Konstruktionsaufbau (von innen nach außen): <ul style="list-style-type: none"> 15 mm Kalkgipsputz 240 mm Vollziegel Dämmschicht: Knauf Insulation Supafil® Cavity Wall 115 mm Vollklinker 			Exemplarischer Konstruktionsaufbau (von unten nach oben): <ul style="list-style-type: none"> Gipsplatte als Untersicht 24 mm Luftschicht / Unterkonstruktion Sparschalung zwischen den Deckenbalken 180 mm Lehm-schüttung / Deckenbalken 24 mm Schalung Dampfbremsebahn Knauf Insulation LDS 2 Silk Knauf Insulation Supafil® Loft Plus 			Exemplarischer Konstruktionsaufbau (von innen nach außen): <ul style="list-style-type: none"> 12,5 mm Gipsplatte 30 mm Querlattung Dampfbremsebahn Knauf Insulation LDS 2 Silk Dämmschicht: Sparren / Knauf Insulation Supafil® Timber Frame Unterspannbahn Knauf Insulation LDS 0.04 Lattung Dacheindeckung 		

78%
eingespart

Die genannten Verbräuche und Einsparungen beziehen sich auf eine überschlägige Annahme, bei der nur das Bauteil selbst betrachtet wurde. Mögliche Leckagen oder Energieverluste der Heizungsanlage wurden nicht einbezogen.

ZUSCHÜSSE

So zahlt es sich noch schneller für Sie aus

1 Förderung durch BAFA

Profitieren Sie von der Bundesförderung für effiziente Gebäude. Bezuschusst werden u.a.:

- Dämmung der Gebäudehülle (von Außenwänden, Dachflächen, Geschossdecken und Bodenflächen)
- Erneuerung/Aufbereitung von Vorhangfassaden

Das förderfähige Mindestinvestitionsvolumen liegt bei 2.000 € brutto. Der Fördersatz beträgt 15 % der förderfähigen Ausgaben.

Quelle: https://www.bafa.de/DE/Energie/Effizienz/Gebäude/Sanierung_Wohngebäude/Gebäudehülle/gebäudehuelle_node.html, Stand: 8.2.2023

2 Steuerbonus

Pro Haus oder Wohnung können Besitzer 20 % der Sanierungskosten geltend machen. Maximal sind 40.000 € drin. Beispielrechnung:

DIE STEUERLICHE FÖRDERUNG

Gesamtkosten der Modernisierung: € 5.000,-

7% Steuerersparnis im 1. Jahr: € 350,-

7% Steuerersparnis im 2. Jahr: € 350,-

6% Steuerersparnis im 3. Jahr: € 300,-

Summe: € 1.000,-

➔ Die Modernisierung kostet statt € 5.000,- nur noch € 4.000,-



VERGLEICHEN LOHNT SICH

Einblasdämmstoffe im Überblick

Knauf Insulation Supafil® ist in der höchsten Brandschutzklasse eingestuft und kommt dabei ohne gesundheitsschädliche Flammschutzmittel aus.

Wegen seiner mineralischen Beschaffenheit ist der Dämmstoff wasserabweisend und resistent gegen Schimmelbefall – noch dazu verrottet oder zersetzt er sich nicht. Somit spart Ihnen Knauf Insulation Supafil® über Jahrzehnte Heizkosten und ist auch bestens geeignet für den Einsatz in zweischaligem Mauerwerk / Vorhangfassaden.



Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften ist Knauf Insulation Supafil® für alle Maßnahmen der Dämmung von Dach, Wand und Geschossdecken zugelassen – sogar für die Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.

	SUPAFIL	Zellulose	Holzfaser	EPS (Polystyrol)
Brandschutz	A1	B2	B2	B2
Flammschutzmittel	nein	ja	ja	ja
Wärmeleitfähigkeit*	0,035	0,039 – 0,040	0,040	0,033 – 0,035
Wasserabweisend**	ja	nein	nein	ja
KfW Anforderungen***	erfüllt	–	–	erfüllt

*Bemessungswert in W / (m·K)

**zugelassen für die Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk

***für Einzelsanierungsmaßnahmen im zweischaligen Mauerwerk

ECHTE PROFIS

Zertifizierte Betriebe



Die Schüttdämmstoffe Supafil® dürfen nur von Fachbetrieben verarbeitet werden, die durch Knauf Insulation zertifiziert wurden. Dafür werden den zu schulenden Personen theoretische und praktische Kenntnisse vermittelt, die eine fachgerechte Verarbeitung gewährleisten. Die Zertifizierung wird alle zwei Jahre wiederholt – so schreibt es auch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) vor.

Fragen Sie nach einem gültigen Zertifikat! Ihr qualifizierter Fachbetrieb beantwortet Ihnen alle Fragen zu Knauf Insulation Supafil® Schüttdämmstoffen.

Weitere Informationen zu Supafil® und zertifizierten Betrieben finden online unter www.knaufinsulation.de/supafil

ABLAUF EINES PROJEKTS

In 6 schnellen Schritten zum gedämmten Haus



1 Beratung vor Ort

Prüfung und Beratung, ob Ihr Objekt für eine Dämmung mit Supafil® geeignet ist.



2 Einrichtung

Der LKW/Anhängler mit der Maschine benötigt nur einen Parkplatz + Stromanschluss.



3 Schlauchverlegung

Die Schlauchleitung wird bis zum zu dämmenden Bauteil verlegt (von innen oder außen).



4 Durchführung

Die Hohlräume werden bzw. die Geschosdecke wird mit Dämmstoff befüllt.



5 Qualitäts-Check

Optionale Prüfung mit der Wärmebildkamera, ob fachgerecht gedämmt wurde.



6 Spuren-Beseitigung

Alle Löcher werden ordnungsgemäß verschlossen und Schmutz wird beseitigt.

KNAUF INSULATION

Überreicht durch:

Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

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

info@knaufinsulation.de
www.knaufinsulation.de

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Folgen Sie uns auf:



**Wissen kompakt
und immer aktuell.**

Alle Produktkataloge, Anwendungsbroschüren und Datenblätter finden Sie in unserer App.