

# knaufinsulation



Erfüllen Sie die  
EnEV-Nachrüstpflicht  
für Oberste  
Geschossdecken

**Energieausgaben senken –  
schnell und einfach!**

Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe  
für Oberste Geschossdecken.

# SUPAFIL®

# Geringe Investition – mit großer Wirkung!



## Reduzieren Sie kostengünstig Energieverluste über das Dach:

- ✓ Für nicht genutzte Dachgeschosse
- ✓ Ideal für große und schwer zugängliche Oberste Geschossdecken
- ✓ Keine Beeinträchtigungen während der Dämmmaßnahmen
- ✓ Keine zusätzliche Brandlast unter dem Dach, da A1-Baustoff
- ✓ Arbeiten sind meistens nach einem Tag abgeschlossen
- ✓ KfW-Förderung möglich\*

\* bei sachgemäßem Einbau durch einen von Knauf Insulation zertifizierten Fachbetrieb und erreichen des vorgeschriebenen U-Wertes.



Knauf Insulation Supafil Loft Plus ist ein loser, von Natur aus nichtbrennbarer, mineralischer Dämmstoff, der ein wenig an Watte erinnert. Er wird über Schläuche direkt auf die Oberste Geschossdecke aufgeblasen.

Die darunterliegenden Räume bleiben unbeeinträchtigt und können während der Sanierung uneingeschränkt genutzt werden. Eine zusätzliche lufdichte Schicht bei Holzbalkendecken – sofern bauphysikalisch notwendig – schützt die Bausubstanz und reduziert zusätzlich Wärmeverluste.

# SUPAFIL®

Schon nach wenigen Stunden haben Sie die Basis zur nachhaltigen Energiekosteneinsparung gelegt.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

## Ausgezeichnete Eigenschaften!

**Guter Wärme- und Schallschutz:** Mit ihren guten thermischen Eigenschaften sorgen Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe für hohe Energieeinsparungen. Auch die akustischen Eigenschaften überzeugen: Knauf Insulation Supafil erhöht den Wohnkomfort durch verbesserten Schallschutz.

**Hervorragender Brandschutz:** Eingestuft in die europäische Baustoffklasse A1 weisen die Produkte beste brandschutztechnische Eigenschaften auf und kommen dabei ganz ohne Flammschutzmittel und brandhemmende Zusätze aus, da die Mineralwolle von Natur aus nicht brennbar ist.

**Resistent gegen Schimmel:** Wegen seiner mineralischen Beschaffenheit ist Knauf Insulation Supafil resistent gegen Schimmel. Der Dämmstoff verrottet und zersetzt sich nicht und unterbindet das Wachstum von Bakterien und Mikroorganismen.

**Nachhaltig:** Hauptbestandteil des Dämmstoffs sind recycelte Glasflaschen. Weil Knauf Insulation Supafil Schüttdämmstoffe besonders emissionsarm sind, tragen sie den Blauen Engel.

**Langzeit erprobt:** Einblasdämmstoffe von Knauf Insulation Supafil sorgen seit mehr als 15 Jahren für gut gedämmte Häuser und damit für merkliche Einsparungen bei den Heizenergiekosten.

## Überzeugend in jeder Hinsicht:

	Knauf Insulation Supafil	Zellulose	Holzfaser	Steinwolle Granulat
Brandschutz	A1	B2	B2	A1
Flammschutzmittel	nein	ja	ja	nein
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit in W/(m*K)	0,038	0,039	0,040	0,040
Wasserabweisend	ja	nein	nein	ja
Aufblas-Rohdichte in kg/m³	20 - 23	30 - 36	28 - 35	35 - 45

# Das rechnet sich für Sie.



## Keine Beeinträchtigungen während der Dämmmaßnahmen:

**Dämmmaßnahmen:** Der Dämmstoff wird sauber und schnell über Schläuche auf Geschossdecken aufgeblasen. Auch bei mehrgeschossigen Bauten müssen die dafür nötigen Geräte nicht ins Gebäude gebracht werden. Alle Räume können während der Arbeiten uneingeschränkt genutzt werden.

**KfW Anforderungen erfüllt:** Mit Knauf Insulation Supafil Loft Plus können Sie die Anforderungen verschiedener KfW-Förderprogramme erreichen. Mehr Informationen zur Förderung finden Sie im Internet unter [www.kfw-foerderbank.de](http://www.kfw-foerderbank.de).

**Qualifizierte Fachbetriebe:** Knauf Insulation Supafil Schüttämmstoffe dürfen nur von Fachbetrieben verarbeitet werden, die durch Knauf Insulation zertifiziert wurden. Fragen Sie nach dem Zertifikat! Dann können Sie sicher sein, dass die Arbeiten fachgerecht ausgeführt werden und der Dämmstoff optimal verarbeitet wird. Ihr qualifizierter Fachbetrieb beantwortet Ihnen alle Fragen zu Knauf Insulation Supafil Schüttämmstoffen.

## Hohe Energieeinsparung – auch bei geringen Dämmdicken:

Dämschicht (mm)	ungedämmt	120	200	280
U-Wert <sup>1)</sup> (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,78	0,22	0,15	0,12
Verbrauch: Öl (l/m <sup>2</sup> a)	8	2	2	1
Gas (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> a)				
Einsparung: Öl (l/m <sup>2</sup> a)	-	6	6	7
Gas (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> a)				

Die Basis für die ermittelten Werte stellt eine im Bestand vorhandene, ca. 240 mm hohe Holzbalkendecke mit unterseitiger Holzverkleidung, Lehm-Stroh-Einschub zwischen den Holzbalken und einer oberseitigen Holzdielung dar.

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

<sup>1)</sup> Der U-Wert ist der Wärmedämmwert eines Bauteils (z.B. der Obersten Geschossdecke). Je niedriger der Wert, desto besser die Dämmleistung und desto geringer der Energieverbrauch.



**Sparen Sie Energiekosten mit Knauf Insulation Supafil Schüttämmstoffen. Jetzt!**



## Weitere Knauf Insulation Supafil Produkte

**Knauf Insulation Supafil Cavity Wall**  
zur Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.

**Knauf Insulation Supafil Timber Frame**  
zur Dämmung von Hohlräumen von Wänden,  
Decken und Dächern im Holzbau.

**Knauf Insulation MAX Frame**  
zur industriellen Vorfertigung von Dächern,  
Decken und Wänden in Holzbauweise.

Weitere Informationen zu diesen Produkten  
finden Sie unter [supafil.knaufinsulation.de](http://supafil.knaufinsulation.de)

