

## SUPAFIL LOFT 045

Einblasdämmung

SIA 279.413 / EN 14064-1 MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1



## SUPAFIL LOFT 045

Einblasbare Mineralwolle, wärmedämmend, schalldämmend, nichtbrennbar, alterungsbeständig, unverrottbar, frei von Bindemitteln.

### Highlights

- Wärmedämmend
- Schalldämmend
- Nichtbrennbar
- Alterungsbeständig

**Build on us.**



# Supafil Loft 045

## Anwendungsbereiche

Fugenlos aufblasbare Wärmedämmung für die oberste Geschossdecke sowie für alle schwer zugänglichen Bereiche von Brettbinder-Dachkonstruktionen bei Neubauten und in der Sanierung.

## Verarbeitung

Es gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik. Bitte beachten Sie auch die Vorgaben der Hersteller der Einblasmaschinenangaben.

## Lieferprogramm

PE-Säcke zu ca.	kg	16,60
Paletten	kg	431,60 (26 Säcke)

## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Zeichen Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1								–	EN 13501-1
Anwendungstemperatur	–	bis 250								°C	–
Rohdichte ca.	$\rho$	12 - 18								kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt								–	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1/2								mm	EN 12086
Spezifische Wärmekapazität	Cp	1,03								KJ/(KgK)	–
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\Xi$	$\geq 5$								kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Setzmasse für horizontale Anwendung	S1	Kein messbares Setzmass ( $\leq 1\%$ )								%	EN 16064-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_d$	0,45								W/mK	EN 13162
Einbaudicke min.	d	160	180	205	225	250	270	295	mm	–	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R <sub>d</sub>	3,55	4,00	4,55	5,00	5,55	6,00	6,55	m <sup>2</sup> K/W	–	
Einblasmenge	M	2,65	2,95	3,35	3,70	4,10	4,45	4,90	kg/m <sup>2</sup>	–	
Anzahl Säcke/100 m <sup>2</sup> *	–	16	18	21	23	25	27	30	Stk.	–	
Einbaudicke min.	d	315	340	360	385	405	430	450	mm	–	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R <sub>d</sub>	7,00	7,55	8,00	8,55	9,00	9,55	10,00	m <sup>2</sup> K/W	–	
Einblasmenge	M	5,15	5,60	5,90	6,30	6,65	7,05	7,35	kg/m <sup>2</sup>	–	
Anzahl Säcke/100 m <sup>2</sup> *	–	32	34	36	38	41	43	45	Stk.	–	

\* bei einer Rohdichte von 16 kg/m<sup>3</sup>.

## Hinweis

- Ein direktes Durchströmen der Blaswolle bzw. direkter Windangriff auf die Oberfläche der Blaswolle muss vermieden werden
- Die seitliche Begrenzung der zu dämmenden Deckenfläche (Mauerbank, Abschalung, Schutzblech etc.) muss allseits die eingebaute Dämmdicke um mind. 100 mm überragen
- In Abhängigkeit der Objektsituation und des Standortes kann die Oberfläche der Blaswolle zusätzlich durch das Übersprühen mit Wasserglas, verfestigt werden
- Die Beurteilung der jeweiligen Objektsituation obliegt grundsätzlich dem Verarbeiter

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

# Zertifikate



## BLAUER ENGEL

Die umweltschutzbezogene Kennzeichnung «Blauer Engel» wird Knauf Insulation für zahlreiche Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology, Knauf Insulation Supafil Einblas-Dämmstoff und Heraklith® Holzwolle-Produkte verliehen. Diese Produkte wurden für ihre Umweltfreundlichkeit und Schadstofffreiheit ausgezeichnet.



## CE-KENNZEICHNUNG

Durch die CE-Kennzeichnung erklärt ein Hersteller in der Europäischen Union, dass ein bestimmtes Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den einschlägigen Harmonisierungsrechts-Vorschriften festgelegt sind und dies mit dem entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren nachgewiesen wurde. Die CE-Kennzeichnung garantiert, dass die gekennzeichneten Produkte in der EU (bzw. dem EWR) ohne Einschränkung gehandelt werden können und gewährleistet dem Konsumenten innerhalb dieses Raumes einheitlichen Schutz in Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelangen. Das CE-Zeichen ist kein Qualitätsnachweis kein Gütezeichen.



## RAL-GÜTEZEICHEN

Knauf Insulation Dämmstoffe, die mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet sind überzeugen durch hervorragende Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften. Sie sind gesundheitlich unbedenklich und entsprechen der EG-Richtlinie 97/69 der Europäischen Kommission. Mineralwolle basiert auf nachhaltigen Rohstoffen und ist ein umweltfreundliches, wirtschaftliches und gesundheitlich unbedenkliches Qualitätsprodukt für vielfältige Anwendungsbereiche.



## EUCEB-ZERTIFIKAT

Alle Mineralwolle-Produkte, die von Knauf Insulation vertrieben werden, bestehen aus nicht eingestuft Fasern und sind von EUCEB zertifiziert. EUCEB (European Certification Board für Mineral Wool Products) ist eine freiwillige Initiative der Mineralwolle-Industrie. Sie ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle die sicherstellt, dass die Produkte aus Fasern erzeugt werden, die den Freizeichnungs-Kriterien für Karzinogenität laut Anmerkung Q der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 entsprechen.



## BESTÄTIGUNG ECO-1

Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1. Sehr gut geeignet für MINERGIE-Eco, 1. Priorität nach Eco-BKP.



## DECLARE

Das Declare-Label bewertet ein Produkt nach seiner Übereinstimmung mit allen Notwendigkeiten, die für die Auswahl von Bauprodukten innerhalb des Living Building Challenge 4.0- Standards gelten, einschliesslich gesunde Innenraum Luftqualität, verantwortungsbewusste Beschaffung und frei von Chemikalien.