

## SUPAFIL LOFT PLUS

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Supafil Loft Plus ist ein loser Glaswolle-Dämmstoff ohne Bindemittelzusatz, der mittels Maschinenteknik über Schläuche und Düsen auf Geschossdecken und in offene horizontale bzw. mäßig geneigte Rahmenkonstruktionen aufgeblasen wird. Der Dämmstoff ist dauerhaft wasserabweisend, kunstharzfrei und von Natur aus nicht brennbar. Schon bei einer Schüttdichte von 20 - 23 kg/m<sup>3</sup> erreicht er die WLS 038.



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14064-1-WS-MU1
DGNB Registrierungs-Code	3SDNUK

### VORTEILE

- ✓ Speziell für die offene Aufblasdämmung von Geschossdecken
- ✓ WLS 038 bei einer Schüttdichte von 20 - 23 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Glaswolle, lose	-	-
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	-	DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	038	-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,037	W/(m·K)	DIN EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1	-	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$\geq 10$	kPa·s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt		DIN EN 12087
Setzmaß offen aufgeblasen	S3	$\leq 10$	%	ETA-18/0707
Schüttdichte	-	20-23	kg/m <sup>3</sup>	ETA-18/0707
Lösemittelfrei	-	ja		-

### ZERTIFIKATE



## SUPAFIL LOFT PLUS

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Wärmedämmung auf Geschossdecken und in offene horizontale bzw. mäßig geneigte Rahmenkonstruktionen und Flächen aufgeblasen.  
Europäisch Technische Bewertung: ETA-18/0707

Gewicht pro Paket kg	Pakete pro Palette	Gewicht pro Palette kg	Artikelnummer
16,60	26	431,60	426141

Lieferzustand: lose, Verpackung: PE-Sack,  
Abfallschlüsselnummer: 170604,

#### Knauf Insulation GmbH

Herakliithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



interseroh

Mitgliedsnr.: 31763



[www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

24.02.2021

challenge.  
create.  
care.

Dicke nach Setzung* in mm	Rechnerische Mindeststeinbaudicke in mm	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands $R_0$ der Dämmschicht in (m <sup>2</sup> K)/W	Mindestflächengewicht in kg/m <sup>2</sup> bei einer Rohdichte von 20 kg/m <sup>3</sup>	Mindestanzahl Säcke je 100 m <sup>2</sup> bei einer Rohdichte von 20 kg/m <sup>3</sup>
100	110	2,7	2,2	13
120	132	3,2	2,6	16
140	154	3,8	3,1	19
160	176	4,3	3,5	21
180	198	4,9	4,0	24
200	220	5,4	4,4	26
220	242	5,9	4,8	29
240	264	6,5	5,3	32
260	286	7,0	5,7	34
280	308	7,6	6,2	37
300	330	8,1	6,6	40
320	352	8,6	7,0	42
340	374	9,2	7,5	45
360	396	9,7	7,9	48
380	418	10,3	8,4	50
400	440	10,8	8,8	53

\*Die Dicke nach Setzung entspricht der Mindeststeinbaudicke abzüglich 9 %

## Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

24.02.2021