

Supafil Loft Plus

Mineralwolle-Schüttdämmstoff nach DIN EN 14064-1
 Bezeichnungsschlüssel: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1

Produktbeschreibung

„Supafil Loft Plus“ ist ein wasserabweisend eingestellter, bindemittelfreier Mineralwollendämmstoff, welcher mittels Einblastechnik auf Geschoßdecken und in offene horizontale Rahmenkonstruktionen eingeblasen wird.

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	---	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1	--	DIN EN 14064-1
Brandverhalten	--	A1	--	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten	---	nicht glimmend gemäß Entscheidung der Europäischen Kommission 96/603/EG	---	DIN 4102-16
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	-	(W/mK)	EN 12667
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,038	(W/mK)	Z-23.11-1902
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	1/2	---	DIN EN 12086
Nennstufe des Strömungswiderstandes	AFi	Leistung nicht festgestellt	kPas/m ²	EN 29053
Wasseraufnahme	WS	Anforderung an Kurzzeit-Wasseraufnahme erfüllt	---	EN 1609
Wasseraufnahme gemäss AbZ	---	Anforderung an Langzeit-Wasseraufnahme erfüllt	---	Z-23.11-1902
Setzmaß	---	15%	%	Z-23.11-1902
Rohdichte	φ	20 - 23	kg/m ³	Z-23.11-1902

Supafil Loft Plus

Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Dicke nach Setzung* (mm)	Mindesteinbaudicke (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands R (m ² K/W)	Mindestverbrauchsrate (Anzahl Säcke pro 100 m ²)	Mindestflächengewicht (kg/m ²)
100	115	R2,6	13,9	2,30
105	121	R2,8	14,6	2,42
110	127	R2,9	15,3	2,54
115	132	R3,0	15,9	2,64
120	138	R3,2	16,6	2,76
140	161	R3,7	19,4	3,22
160	184	R4,2	22,2	3,68
180	207	R4,7	24,9	4,14
200	230	R5,3	27,7	4,60
220	253	R5,8	30,5	5,06
240	276	R6,3	33,3	5,52
260	299	R6,8	36,0	5,98
280	322	R7,4	38,8	6,44
300	345	R7,9	41,6	6,90
320	368	R8,4	44,3	7,36
340	391	R8,9	47,1	7,82
360	414	R9,5	49,9	8,28
380	437	R10	52,7	8,74
400	460	R10,5	55,4	9,20

*Die Dicke nach Setzung entspricht der Mindesteinbaudicke abzüglich 15%.



Knauf Insulation wurde das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ verliehen. Die Freizeichungskriterien sowie Freizeichnungsanforderungen der Anmerkung Q der EG-Richtlinie 97/69 werden erfüllt. Knauf Insulation-Mineralwolleprodukte gelten damit als gesundheitlich unbedenklich.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 09/2013

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de