

Supafil Loft Plus

Mineralwolle-Schüttdämmstoff nach DIN EN 14064-1

Bezeichnungsschlüssel: MW EN 14064-1-WS-MU1

Bauaufsichtlich zugelassen gemäß Z-23.11-1902

Produktbeschreibung

Supafil Loft Plus ist ein wasserabweisend eingestelltes, bindemittelfreies Mineralwolleprodukt, welches mittels Maschinenteknik als Wärmedämmung auf Geschosdecken und in offene horizontale bzw. mäßig geneigte Rahmenkonstruktionen und Flächen aufgeblasen wird.

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	—	MW-EN 14064-1-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	0,037	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 μ	MU	1/2	—	DIN EN 12086
Nennstufe des Strömungswiderstandes	AFi	≥ 5	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	ρ	20 - 23	kg/m ³	Z-23.11-1902
Nominalmasse pro Sack	B_{nom}	16,6	kg	DIN EN 14064-1

Supafil Loft Plus

Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Dicke nach Setzung* (mm)	Rechnerische Mindesteinbaudicke (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands der Wärmedämmung (bezogen auf Dicke nach Setzung) R_D in m^2K/W	Mindestverbrauchsrate (Anzahl Säcke pro 100 m^2)	Mindestflächengewicht (kg/m^2)
100	118	R2,7	14,2	2,36
105	124	R2,8	14,9	2,48
110	129	R3,0	15,5	2,58
115	135	R3,1	16,3	2,70
120	141	R3,2	17,0	2,82
140	165	R3,8	19,9	3,30
160	188	R4,3	22,7	3,76
180	212	R4,9	25,5	4,24
200	235	R5,4	28,3	4,70
220	259	R5,9	31,2	5,18
240	282	R6,5	34,0	5,64
260	306	R7,0	36,9	6,12
280	329	R7,6	39,6	6,58
300	353	R8,1	42,5	7,06
320	376	R8,6	45,3	7,52
340	400	R9,2	48,2	8,00
360	424	R9,7	51,1	8,48
380	447	R10,3	53,9	8,94
400	471	R10,8	56,8	9,42

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



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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 Bauaus-führenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und allgemein anerkannten Regeln der Technik.
Stand:07/2015

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

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