

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