

Supafil Timber Frame

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

Produktbeschreibung

„Supafil Timber Frame“ ist ein wasserabweisend eingestelltes, kunstharzfreies Mineralwolleprodukt ohne Bindemittel, welches mittels Maschinenteknik in Hohlräume von Wänden, Decken und Dächern eingefüllt 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	0,034	(W/mK)	EN 12667
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035	(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 Strömungswiderstands	AFi	Leistung nicht festgestellt	—	EN 29053
Wasseraufnahme	WS	Anforderung an Kurzzeit-Wasseraufnahme erfüllt	—	EN 1609
Setzmaßklasse für Anwendung in Wänden	S1	Kein messbares Setzmaß ($\leq 1\%$)	—	DIN EN 14064-1
Setzmaßklasse für horizontale Anwendung	S2	Setzmaß $>1\% \leq 5\%$	—	DIN EN 14064-1
Schüttdichte	φ	30 - 40	kg/m ³	DIN EN 14064-1
Nominalmasse pro Sack	B_{nom}	16,6	kg	DIN EN 14064-1

Supafil Timber Frame

Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Rahmenbreite (mm)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Mindestverbrauchsrate (Anzahl Säcke pro 100 m ²)
40	1,14	7,2
45	1,29	8,1
50	1,43	9,0
55	1,57	9,9
60	1,71	10,8
65	1,86	11,7
70	2,00	12,6
75	2,14	13,6
80	2,29	14,5
85	2,43	15,4
90	2,57	16,3
95	2,71	17,2
100	2,86	18,1
105	3,00	19,0
110	3,14	19,9
115	3,29	20,8
120	3,43	21,7
140	4,00	25,3
160	4,57	28,9
180	5,14	32,5
200	5,71	36,1

Die Nenndicke entspricht bei Anwendung in Wänden der lichten Weite des Hohlraumes. Bei horizontaler Anwendung entspricht die Nenndicke der lichten Weite des Hohlraumes abzüglich 5%.



Knauf Insulation wurde das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ verliehen. Die Freizeichnungskriterien 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: 09/2012

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