

# Supafil Timber Frame

**Mineralwolle-Schüttdämmstoff nach DIN EN 14064-1**
**Bezeichnungsschlüssel: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1**
**Bauaufsichtlich zugelassen gemäß Z-23.11-1902**

## Produktbeschreibung

„Supafil Timber Frame“ ist ein wasserabweisend eingestelltes, kunstharzfreies Mineralwolleprodukt ohne Bindemittel, welches mittels Maschinenteknik in Hohlräume von Wänden, Decken und Dächern in Holzbauweise 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	$\lambda_D$	0,034	W/(mK)	EN 12667
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,035	W/(mK)	Z-23.12-1902
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030	J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	MU	1/2	—	DIN EN 12086
Nennstufe des Strömungswiderstands	AFi	20 (bei 35 kg/m <sup>3</sup> )	kPas/m <sup>2</sup>	EN 29053
Wasseraufnahme	WS	Anforderung an Kurzzeit-Wasseraufnahme erfüllt	—	EN 1609
Wasseraufnahme gemäß AbZ	—	Anforderung an Langzeit-Wasseraufnahme erfüllt	—	Z-23.11-1902
Setzmaßklasse für Anwendung in Wänden	S1	Kein messbares Setzmaß ( $\leq 1\%$ )	%	DIN EN 14064-1
Setzmaßklasse für horizontale Anwendung	S1	Kein messbares Setzmaß ( $\leq 1\%$ )	%	DIN EN 14064-1
Schüttdichte	$\varphi$	30 - 40	kg/m <sup>3</sup>	Z-23.12-1902
Nominalmasse pro Sack	$B_{nom}$	16,6	kg	DIN EN 14064-1

## Supafil Timber Frame

### Wärmeschutztechnische Leistung und Materialverbrauch

Rahmenbreite (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands der Dämmschicht $R_D$ in $m^2K/W$	Mindestverbrauchsrate bei 30 $kg/m^3$ (Anzahl Säcke pro 100 $m^2$ )
40	R1,2	7,2
45	R1,3	8,1
50	R1,5	9,0
55	R1,6	9,9
60	R1,8	10,8
65	R1,9	11,7
70	R2,1	12,6
75	R2,2	13,6
80	R2,4	14,5
85	R2,5	15,4
90	R2,6	16,3
95	R2,8	17,2
100	R2,9	18,1
105	R3,1	19,0
110	R3,2	19,9
115	R3,4	20,8
120	R3,5	21,7
140	R4,1	25,3
160	R4,7	28,9
180	R5,3	32,5
200	R5,9	36,1



### 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