

# 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