



## SUPAFIL® MAX Frame

Einblasdämmung mit allen Vorteilen der Mineralwolle – speziell für die industrielle Vorfertigung von Dächern, Decken und Wänden in Holzbauweise.

### **SUPAFIL® MAX Frame macht die Vorfertigung in Holzbauweise effizient und sicher.**

Der von Natur aus nicht brennbare Dämmstoff aus reiner Glaswolle ohne Bindemittel- oder Flammschutzmittel-Zusatz wird in Großballen geliefert und eignet sich damit hervorragend für den industriellen Holzbau mit stationärer Einblasanlagen. Mit nur einer Verpackungseinheit können bis zu 5 m<sup>3</sup> Gefachvolumen setzungssicher gedämmt werden.

#### **Die Vorteile:**

- ✓ Baustoffklasse A1
- ✓ Kein Materialverschnitt
- ✓ Hoher Durchsatz
- ✓ Eine Verpackungseinheit mit 174 kg reicht für rund 5 m<sup>3</sup> Gefachvolumen
- ✓ Hochkomprimierte Ballen für eine platzsparende Lagerung
- ✓ Hervorragender Wärmeschutz
- ✓ Setzungssicher bei gleichzeitig geringer Rohdichte
- ✓ Absolut hohlraumfüllend, unabhängig von der Gefachgeometrie
- ✓ Keine Verrottung oder Zersetzung



## Überzeugende Leistung

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit liegt bei  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ . Die Setzungssicherheit wird bereits ab einer Schüttdichte von  $30 \text{ kg}/\text{m}^3$  erreicht. Das emissionsarme und besonders nachhaltige Material erreicht die Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1 und das ganz ohne Flammschutzmittel wie Borate oder andere Zusätze. Knauf Insulation SUPAFIL® MAX Frame ist aufgrund der mineralischen Beschaffenheit resistent gegen Schimmelbefall und verrottet oder zersetzt sich nicht. Zudem wird der Schallschutz deutlich verbessert.

## Technische Daten

Eigenschaft	Beschreibung / Daten	Norm
Brandverhalten	A1	DIN EN 13501-1
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	1030 J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1	DIN EN 12086
Nennstufe des Strömungswiderstands	18 kPas/m <sup>2</sup> (bei 30 kg/m <sup>3</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 und in Decken	S1 Kein messbares Setzmaß ( $\leq 1\%$ )	DIN EN 14064-1

## Lieferform/Abmessungen



Die Abmessungen eines Großballens betragen (LxBxH):  
1200 x 800 x 1200 mm



Standardmäßig erfolgt die Lieferung mit drei aufeinander gestapelten Großballen auf einer Palette (Gesamthöhe: 2,525 m).

Auf Wunsch kann die Lieferung auch in Form von drei übereinander gestapelten Einheiten, bestehend aus Großballen mit Palette erfolgen (Gesamthöhe: 2,775 m).

Zum Schutz gegen Verrutschen während des Transports und vor Feuchtigkeitseintrag während der Lagerung wird abschließend über jeden Stapel eine Stretch-Folie gespannt.

**Sie haben Fragen?**  
**Technische Beratung unter:**

**08571 40-380**

Montag bis Donnerstag: 8.00 bis 17.00 Uhr  
Freitag: 8.00 bis 15.00 Uhr

**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8  
D-84359 Simbach am Inn

Telefon +49 (0)8571 40-0  
Telefax +49 (0)8571 40-231  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)  
[info@knaufinsulation.de](mailto:info@knaufinsulation.de)