

SUPAFIL CAVITY WALL

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Supafil Cavity Wall ist ein loser Glaswolle-Dämmstoff ohne Bindemittelzusatz, der mittels Maschinenteknik über Schläuche und Düsen als Kerndämmung in die Hohlkammer von zweischaligem Mauerwerk eingeblasen wird. Der Dämmstoff ist dauerhaft wasserabweisend, kunstharzfrei und von Natur aus nichtbrennbar. Schon bei einer Schüttdichte von 30 - 40 kg/m³ erreicht er die WLS 035.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,035 \text{ W/mK}$ (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14064-1-S1-VS-MU1
DGNB Registrierungs-Code	5RD4XZ

VORTEILE

- ✓ Speziell für die Einblasdämmung zweischaliger Mauerwerke
- ✓ WLS 035 bei einer Schüttdichte von 30 - 40 kg/m³
- ✓ Durchgehend hydrophobiert und daher dauerhaft wasserabweisend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Glaswolle, lose	-	-
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	-	DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035	-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_b	0,034	W/(m·K)	DIN EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	20	kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt		DIN EN 12087
Setzmaßklasse	-	S1 (kein messbares Setzmaß unter 1%)		DIN EN 14064-1
Setzmaß Anwendung Wand	-	≤ 1	%	DIN EN 14064-1
Schüttdichte	-	30-40		ETA-18/0707
Lösemittelfrei	-	ja		-

ZERTIFIKATE



SUPAFIL CAVITY WALL

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Kerndämmung mittels Maschinenteknik in die Hohlschicht bei zweischaligem Mauerwerk
Europäisch Technische Bewertung: ETA-18/0707

Verarbeitung

Mindestabstand der Wandschalen: 40 mm

Gewicht pro Paket	Pakete / Palette	Gewicht pro Palette	Artikelnummer
16,60	26	431,60	2412315

Lieferzustand: lose, Verpackung: PE-Sack,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

24.02.2021

challenge.
create.
care.

Hohlraumtiefe in mm	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands R_0 der Dämmschicht in (m ² K)/W	Mindestanzahl Säcke je 100 m ² bei einer Rohdichte von 30 kg/m ³
40	1,2	7
50	1,5	9
60	1,8	11
70	2,1	13
80	2,4	14
90	2,6	16
100	2,9	18
110	3,2	20
120	3,5	22
130	3,8	23
140	4,1	25
150	4,4	27
160	4,7	29
170	5,0	31
180	5,3	33
190	5,6	34
200	5,9	36

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.