

## PROTECTFILL



### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Das aus loser Steinwolle bestehende ProtectFill dient der brandschutztechnischen Ertüchtigung in Installationsschächten. Es wird über Schläuche und Düsen von spezialisierten Fachbetrieben direkt und sehr schnell in Installationsschächte eingeblasen.

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1

### VORTEILE

- ✓ Wärme-, Schall- und Brandschutz
- ✓ Optimal für Neubau und Sanierung
- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Schnelle und spurenlose Verarbeitung

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Steinwolle, lose	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	$\geq 1000$	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	-	DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	040	-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,039	W/(m·K)	DIN EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	840	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1	-	DIN EN 14064-1
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$\geq 9^*$	kPa*s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Setzmaßklasse		S1 (kein messbares Setzmaß <1%)		DIN EN 14064-1
Schüttdichte		60 - 140	kg/m <sup>3</sup>	ETA-18/0706
Lösemittelfrei	-	ja		-

\* (bei Mindestrohddichte von 70 kg/m<sup>3</sup>)

### ZERTIFIKATE



Steinwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

## PROTECTFILL

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Nachträgliche Wärme- und Schalldämmung für die Anwendung in Installationsschächten. Nicht druckbelastbar.  
Europäisch Technische Bewertung: ETA-18/0706

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Gewicht pro Paket (kg)	Pakete/Palette	Gewicht pro Palette (kg)	Artikelnummer
12,50	28	350,00	479778

Lieferzustand: lose, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Verpackung: Polyethylenfolie,  
Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

#### Knauf Insulation GmbH

Herakliithstraße 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.

07.10.2020

challenge.  
create.  
care.

Hohlraumtiefe in mm	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands $R_g$ der Dämmschicht in (m <sup>2</sup> K)/W	Mindestanzahl Säcke je 100 m <sup>2</sup> bei einer Rohdichte von 70 kg/m <sup>3</sup>
100	2,6	56
120	3,1	67
140	3,6	78
160	4,1	90
180	4,6	101
200	5,1	112
220	5,6	123
240	6,2	134
260	6,7	146
280	7,2	157
300	7,7	168
320	8,2	179
340	8,7	190
360	9,2	202
380	9,7	213
400	10,3	224
450	11,5	252

## 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.

07.10.2020