www.knaufinsulation.ch

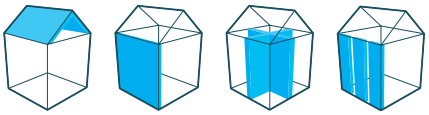
PROTECTFILL

Februar 2020

STEINWOLLFLOCKEN

279.413 / EN 14064-1
MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1

ANWENDUNG



EINBLASDÄMMSTOFF

Produktbeschreibung

Knauf Insulation ProtectFill ist ein loses Mineralwolleprodukt aus Steinwolle, nichtbrennbar, schall-und wärmedämmend, schallabsorbierend und alterungsbeständig. Geeignet zum Einbringen mittels Maschinentechnik zum Beispiel in Installationsschächte.

Anwendungsbereiche

Zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung, zum Beispiel in Installationsschächte, nicht druckbelastbar.

LIEFERPROGRAMM

PE-Säcke zu ca.	kg	12,5
Paletten	kg	350 (28 Säcke)

ZERTIFIZIERT

challenge.
create.
care.

PROTECTFILL

Februar 2020

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1						–	EN 13501-1
Anwendungstemperatur	–	bis 650						°C	–
Rohdichte ca.	ρ	60 bis 140						kg/m³	EN 1602
Schmelzpunkt der Steinwolle	–	≥1000						°C	EN 4102-17
Wasseraufnahme	WP	≤1,0 (WS)						–	EN 1609
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	μ	1/2						–	EN 14064-1
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,84						KJ/(KgK)	–
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 5						kPa s/m²	EN 29053
Setzmassklasse bei Rohdichte ≥ 70 kg/m³	S1	Kein messbares Setzmass (≤1%)						%	EN 14064-1
Schüttdichte	φ	60–140						kg/m³	EN 14064-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,038						W/mK	EN 13162
Einbaudicke min.	d	40	50	60	80	100	120	mm	–
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	m²K/W	EN 13162
Einbaudicke min.	d	140	160	180	200	220	240	mm	–
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	m²K/W	EN 13162

Fülldichte im Normalfall 80 bis 100 kg/m³. Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2020-02 / JWRs

challenge.
create.
care.