

Einblasdämmung Fillrock® RG Plus XL

Technisches Datenblatt

- WLS 035
- nichtbrennbar, A1
- Schmelzpunkt > 1000°C



Fillrock RG Plus XL ist ein flockenförmiges Granulat aus Steinwolle*, das mittels einer speziellen Maschinenteknik vor allem zur Hohlraumdämmung in vorgefertigten Holzständerkonstruktionen eingesetzt wird. Die Verpackung als Großgebinde gewährleistet einen besonders effizienten und wirtschaftlichen Einsatz in der Vorfertigung.

* mehr zur Herstellung von Steinwolle erfahren Sie auf www.rockwool.de

- Wärmedämmstoff für Gebäude – An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 14064-1, ETA-18/1023 und EAD 040729-00-1201
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- KEYMARK Güteüberwachung

Einblasdämmung Fillrock® RG Plus XL

Anwendungsbereich

Fillrock RG Plus XL wird als raumausfüllende Dämmung in geschlossene Hohlräume von Rahmenkonstruktionen wie z. B. Holzständerwände, Dächer oder Holzbalkendecken in vorgefertigter Elementbauweise eingeblasen.

Besondere Verlegehinweise

Das flockenförmige Granulat wird mittels des Auflockerungswerkes der Einblasanlage für einen optimalen Einblasvorgang vorbereitet und in der Regel mittels einer Einblasplatte in die vorgesehenen Hohlräume gefüllt.

Die Hohlraumtiefe ist zu beachten. Für vorgefertigte Wandelemente ist eine Einblasrohddichte von 75 - 80 kg/m³ empfohlen. Ab einer Hohlraumtiefe von 160 mm sollte eine Dichte von 85 kg/m³ verwendet werden.

Weitere Informationen zur Anwendung:

Europäisch Technische Bewertung ETA-18/1023 und EAD 040729-00-1201

Lieferprogramm

Verpackungsform	Gewicht kg
transparente Großgebinde aus Kunststoff	160

Unbedingt zu beachten

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern und trocken einzubauen.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DZ, WH, WTR	Zwischensparrendämmung, Holzrahmenbau, Raumtrennwände	DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000°C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	λ_D	0,034 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	λ_B	0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	DIN EN ISO 29053
Setzmaßklasse		S1 (Setzmaß $\leq 1\%$) unter zyklischen Klimabedingungen	DIN EN 14064-1
Setzmaß		Unter Schwingung im Hohlraum $\leq 1\%$ ab 65 kg/m ³ (SC 0)	ETA-18/1023

Bezeichnungsschlüssel

gemäß DIN EN 14064-1: MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
gemäß ETA-18/1023: ETA-18/1023-A1-Wp-SC0-AFr5-MU1

Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklärungen-dop
KEYMARK Güteüberwachung

Einblasrohddichte*

Anwendung	Empfohlene Rohddichte (kg/m ³)
Decke	70 - 75
Wand, b < 160 mm	75 - 80
Wand, b $\geq$ 160 mm	80 - 85
Schrägdach	75 - 80

*Die Einblasrohddichte kann je nach Einbausituation und verwendeter Einblasmaschine variieren.

Einblasdämmung Fillrock® RG Plus XL

Leistungstabellen nach DIN EN 14064-1

**Raumausfüllende Dämmung in geschlossenen Hohlräumen
(z.B. Rahmenkonstruktionen)**

Hohlraumtiefe (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands R_D der Dämmschicht ($m^2 \cdot K/W$)	Mindestverbrauch Säcke je 100 m^2 bei einer Rohdichte von 80 kg/m^3
80	2,3	4,0
90	2,6	4,5
100	2,9	5,0
110	3,2	5,5
120	3,5	6,0
130	3,8	6,5
140	4,1	7,0
150	4,4	7,5
160	4,7	8,0
170	5,0	8,5
180	5,2	9,0
190	5,5	9,5
200	5,8	10,0
210	6,1	10,5
220	6,4	11,0
230	6,7	11,5
240	7,0	12,0
250	7,3	12,5
260	7,6	13,0
270	7,9	13,5
280	8,2	14,0
290	8,5	14,5
300	8,8	15,0



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080

info@rockwool.de · www.rockwool.de



ROCKWOOL®

Unsere Ausführungen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.