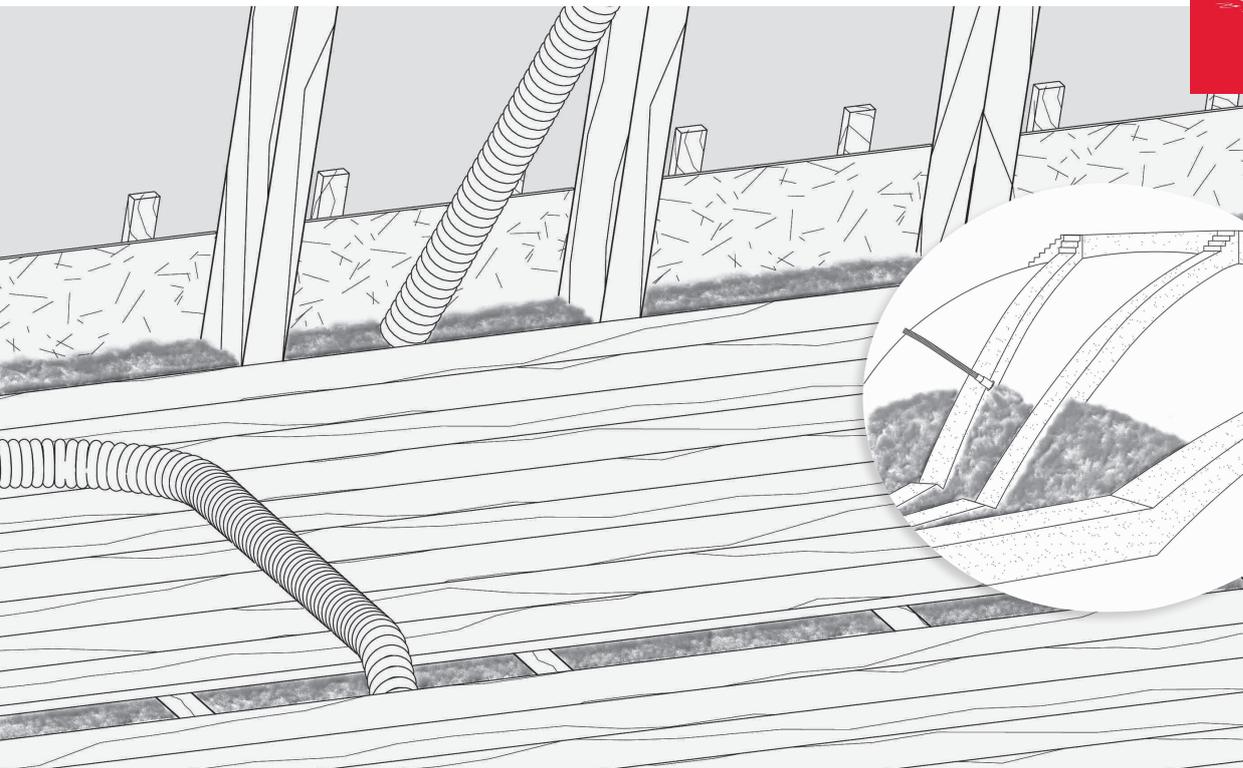
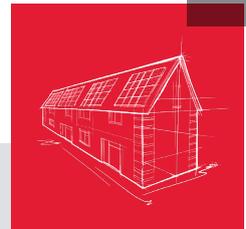


# Einblasdämmung Fillrock® RG Plus

Technisches Datenblatt

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



Fillrock RG Plus ist ein flockenförmiges Granulat aus Steinwolle\*, das mittels einer speziellen Maschinenteknik in Hohlräume, z.B. Holzständerwände oder Dächer, eingeblasen oder auf waagerechte oder geneigte Flächen aufgeblasen wird.

\* mehr zur Herstellung von Steinwolle erfahren Sie auf [www.rockwool.de](http://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

## Anwendungsbereich

Fillrock RG Plus wird als raumausfüllende Dämmung in geschlossene Hohlräume von Rahmenkonstruktionen wie z. B. Holzständerwände, Dächer oder Holzbalkendecken eingeblasen oder als freiliegende Dämmung auf horizontalen oder gewölbten bzw. flach geneigten Flächen ( $\leq 10^\circ$ ) wie z.B. Flachdächer, oberste Geschossdecken oder Gewölbe aufgeblasen.

## Besondere Verlegehinweise

Fillrock RG Plus ist ein flockenförmiges Granulat aus Steinwolle, das von zertifizierten Fachfirmen eingeblasen werden sollte. Die Konstruktion ist vor dem Einblasen auf Eignung zu überprüfen. Vor der Ausführung sollten Prüfbehälter gefüllt werden, um die bestmögliche Einstellung der Einblasmaschine zu erhalten. Die Hohlraumtiefe ist zu beachten. Für zu transportierende Fertigelemente wird eine Einblasrohddichte von 70 – 80 kg/m<sup>3</sup> empfohlen

## Weitere Informationen zur Anwendung:

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

## Lieferprogramm

Verpackungsform	Gewicht kg
grüne Kunststoffsäcke	20

## 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, DI, WH, WI, WTR	Zwischensparrendämmung, Innendämmung Dach/Decke, Holzrahmenbau, Innendämmung Wand, 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 $\geq 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	$\lambda_D$	0,034 W/(m·K) (ab 65 kg/m <sup>3</sup> ) 0,036 W/(m·K) (ab 45 kg/m <sup>3</sup> )	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	$\lambda_B$	0,035 W/(m·K) (ab 65 kg/m <sup>3</sup> ) 0,037 W/(m·K) (ab 45 kg/m <sup>3</sup> )	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	DIN EN ISO 29053
Einblasrohddichte		ab 45 kg/m <sup>3</sup> für freiliegende Dämmung ab 65 kg/m <sup>3</sup> für raumausfüllende Dämmung (Rahmenkonstruktionen)	ETA-18/1023
Setzmaßklasse		S1 (Setzmaß $\leq 1\%$ ) unter zyklischen Klimabedingungen	DIN EN 14064-1
Setzmaß		Unter Schwingung im Hohlraum $\leq 1\%$ ab 65 kg/m <sup>3</sup> (SC 0) Unter Stoßanregung für freiliegende Dämmung $\leq 10\%$ ab 45 kg/m <sup>3</sup>	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-AFr10-MU1

Die DoP finden Sie unter [rockwool.de/leistungserklärungen-dop](http://rockwool.de/leistungserklärungen-dop)  
 KEYMARK Güteüberwachung

# Einblasdämmung Fillrock® RG Plus

## 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 <sup>2</sup> bei einer Rohdichte von 65 kg/m <sup>3</sup>
80	2,2	26,0
90	2,5	29,3
100	2,8	32,5
110	3,1	35,8
120	3,4	39,0
130	3,7	42,3
140	4,0	45,5
150	4,2	48,8
160	4,5	52,0
170	4,8	55,3
180	5,1	58,5
190	5,4	61,8
200	5,7	65,0
210	6,0	68,3
220	6,2	71,5
230	6,5	74,8
240	6,8	78,0
250	7,1	81,3
260	7,4	84,5
270	7,7	87,8
280	8,0	91,0
290	8,2	94,3
300	8,5	97,5

### Freiliegende Dämmung lose aufgeblasen (z.B. oberste Geschossdecke)

Dicke nach Setzung* (mm)	Mindesteinbaudicke (mm)	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands $R_D$ der Dämmschicht ( $m^2 \cdot K/W$ )	Mindestflächengewicht bei einer Aufblasrohddichte von 45 kg/m <sup>3</sup> ( $kg/m^2$ )	Mindestverbrauch Säcke bei einer Aufblasrohddichte von 45 kg/m <sup>3</sup>
80	88,9	2,2	4,0	20,0
100	111,1	2,8	5,0	25,0
120	133,3	3,4	6,0	30,0
140	155,6	4,0	7,0	35,0
160	177,8	4,5	8,0	40,0
180	200,0	5,1	9,0	45,0
200	222,2	5,7	10,0	50,0
220	244,4	6,2	11,0	55,0
240	266,7	6,8	12,0	60,0
260	288,9	7,4	13,0	65,0
280	311,1	8,0	14,0	70,0
300	333,3	8,5	15,0	75,0
320	355,6	9,1	16,0	80,0
340	377,8	9,7	17,0	85,0
360	400,0	10,2	18,0	90,0
380	422,2	10,8	19,0	95,0
400	444,4	11,4	20,0	100,0

\* Die Dicke nach Setzung entspricht der Einbaudicke minus 10 %



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080

info@rockwool.de · www.rockwool.de



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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.