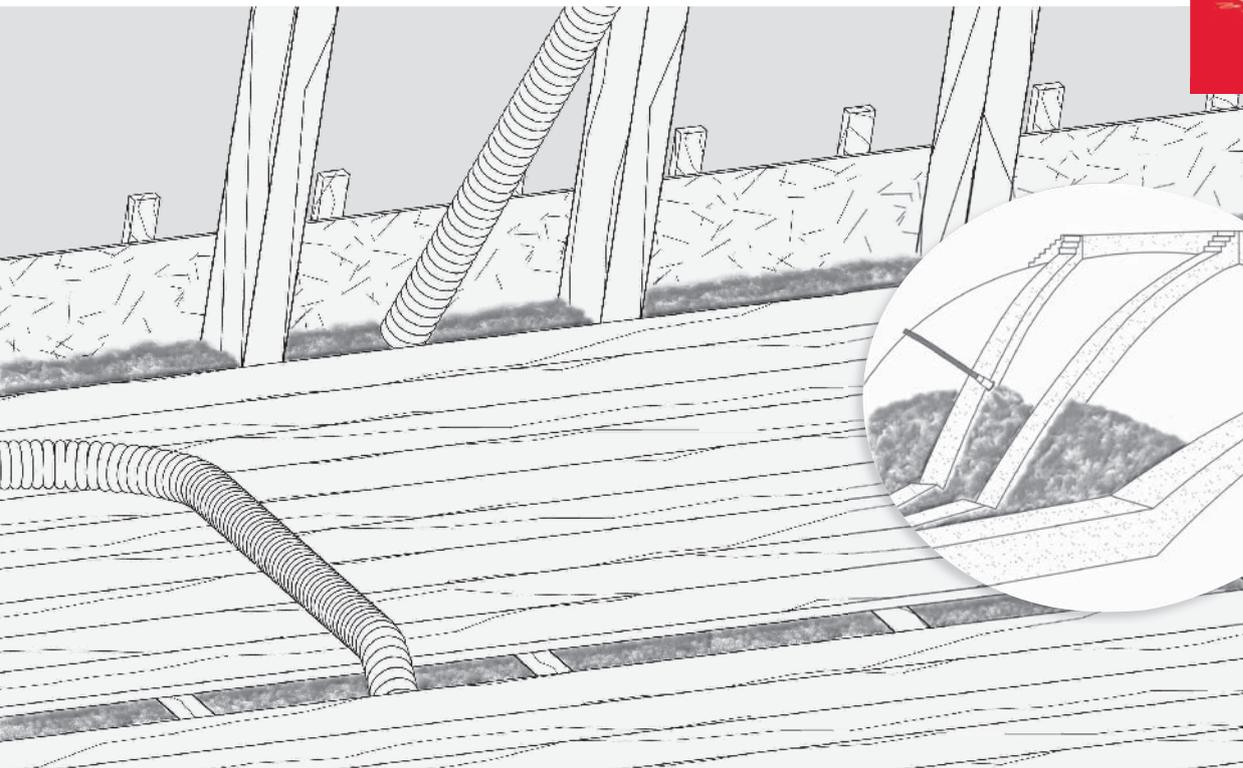
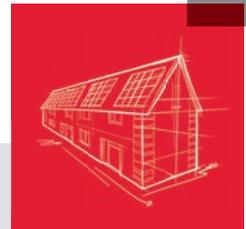


Fillrock RG Plus

■ WLG 035
■ ab 50 kg/m³ Einblasrohddichte

Technisches Datenblatt



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.

- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärmedämmend
- schalldämmend
- wasserabweisend
- hoch diffusionsoffen
- güteüberwacht

Fillrock RG Plus

Anwendungsbereich

Fillrock RG Plus wird in Hohlräume von Rahmenkonstruktionen wie z. B. Holzständerwände, Dächer oder Holzbalkendecken eingeblasen oder auf waagerechte oder geneigte Konstruktionen wie Flachdächer, oberste Geschossdecken oder Gewölbe aufgeblasen.

Lieferprogramm

Verpackungsform	Gewicht kg
grüne Kunststoffsäcke	20

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet		Dämmung von Rahmenkonstruktionen / loses Aufblasen	DIN EN 14064-1
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034 W/(m·K) (ab 50 kg/m ³) 0,036 W/(m·K) (40 – 50 kg/m ³)	DIN EN 14064-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035 W/(m·K) (ab 50 kg/m ³) 0,037 W/(m·K) (40 – 50 kg/m ³)	DIN 4108-4:2017-03
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Einblasrohddichte		40 – 50 kg/m ³ – lose aufgeblasen 50 – 70 kg/m ³ – Rahmenkonstruktionen	DIN EN 14064-1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	DIN EN 12086

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 14064: MW-EN 14064-1-S1-WS (Rahmenkonstruktionen, eingeblasen)
MW-EN 14064-1-S2-WS (lose aufgeblasen)

KEYMARK Güteüberwachung



Fillrock RG Plus

Leistungstabellen nach DIN EN 14064-1

Rahmenkonstruktionen

Breite mm	Nennstufe Wärmedurchlass- widerstand (m ² K/W)	Mindestverbrauch Säcke je 100 m ²
80	2,2	20,0
85	2,4	21,3
90	2,5	22,5
95	2,7	23,8
100	2,8	25,0
105	3,0	26,3
110	3,1	27,5
115	3,2	28,8
120	3,4	30,0
125	3,5	31,3
130	3,7	32,5
135	3,8	33,8
140	4,0	35,0
145	4,1	36,3
150	4,2	37,5
155	4,4	38,8
160	4,5	40,0
165	4,7	41,3
170	4,8	42,5
175	5,0	43,8
180	5,1	45,0
185	5,2	46,3
190	5,4	47,5
195	5,5	48,8
200	5,7	50,0

Dachgeschossdämmung (lose aufgeblasen)

Nennstufe Wärme- durchlass- widerstand (m ² K/W)	Dicke nach Setzung mm	Mindest- einbau- dicke mm	Mindest- flächen- gewicht (kg/m ²)	Mindest- verbrauch Säcke je 100 m ²
2,1	80	84,2	3,4	16,8
2,7	100	105,3	4,2	21,1
3,2	120	126,3	5,1	25,3
3,7	140	147,4	5,9	29,5
4,3	160	168,4	6,7	33,7
4,8	180	189,5	7,6	37,9
5,4	200	210,5	8,4	42,1
5,9	220	231,6	9,3	46,3
6,4	240	252,6	10,1	50,5
7,0	260	273,7	10,9	54,7
7,5	280	294,7	11,8	58,9
8,1	300	315,8	12,6	63,2
8,6	320	336,8	13,5	67,4
9,1	340	357,9	14,3	71,6
9,7	360	378,9	15,2	75,8
10,2	380	400,0	16,0	80,0
10,8	400	421,1	16,8	84,2

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Postfach 0749 · 45957 Gladbeck
T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444
info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen 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.