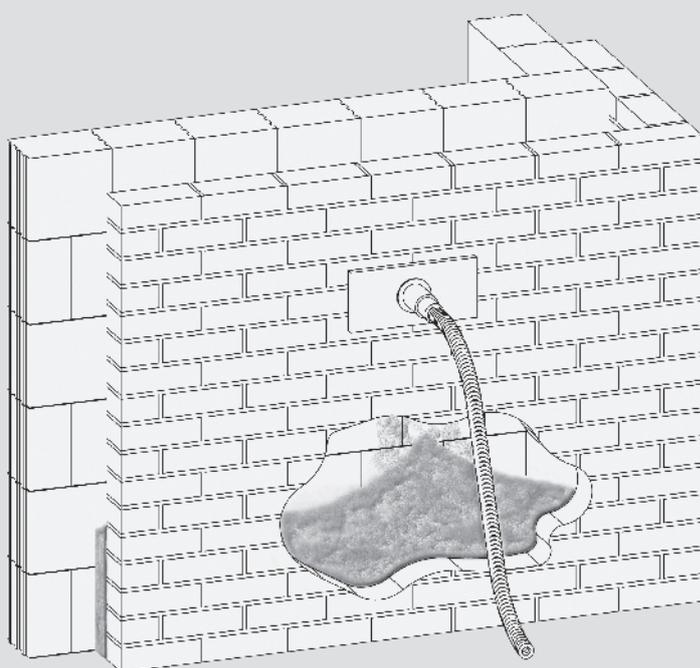
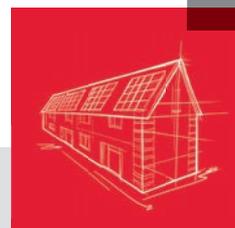


# Fillrock KD Plus

■ WLG 035  
■ ab 50 kg/m<sup>3</sup> Einblasrohddichte

Technisches Datenblatt



Fillrock KD Plus ist ein flockenförmiges Granulat aus Steinwolle, das mittels einer speziellen Maschinenteknik in die Hohlschicht eines zweischaligen Mauerwerks eingeblasen wird.

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



# Fillrock KD Plus

## Anwendungsbereich

Fillrock KD Plus wird als Kerndämmung zur vollständigen Ausfüllung des Hohlraums von zweischaligem Mauerwerk für Außenwände eingesetzt. Der Schalenabstand muss mindestens 40 mm betragen. Ab einer Einblasrohddichte von 50 kg/m<sup>3</sup> wird ein Setzmaß S1 nach DIN EN 14064-1 erreicht.

## Lieferprogramm

Verpackungsform	Gewicht kg
grüne Kunststoffsäcke	20

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet		nachträgliche Dämmung von zweischaligem Mauerwerk	DIN EN 14064-1
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034 W/(m·K)	DIN EN 14064-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03
Einblasrohddichte		50 – 70 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 14064-1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	DIN EN 12086

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 14064: MW-EN 14064-1-S1-WS  
 KEYMARK Güteüberwachung

## Leistungstabelle nach DIN EN 14064-1

### Kerndämmung

Abstand zwischen den Mauerchalen	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands	Mindestverbrauch Säcke
mm	(m <sup>2</sup> K/W)	je 100 m <sup>2</sup>
40	1,1	10,0
45	1,2	11,3
50	1,4	12,5
55	1,5	13,8
60	1,7	15,0
65	1,8	16,3
70	2,0	17,5
75	2,1	18,8
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

Abstand zwischen den Mauerchalen	Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands	Mindestverbrauch Säcke
mm	(m <sup>2</sup> K/W)	je 100 m <sup>2</sup>
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

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