

# Fillrock KD

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DE0755
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
3. Hersteller:  
DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG  
Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck, Deutschland
4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der  
Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der  
Website **dop.rockwool.com**

- ROCKWOOL A/S  
Hovedgaden 584  
2640 Hedehusene  
Dänemark
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der  
Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
  6. Die harmonisierte Norm: EN 14064-1:2010
  7. Die notifizierte Stelle(n) – MPA-NRW (0432)
  8. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1: Erklärte Leistungen

| Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat                                               | Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm                             | Leistung                                    | Einheit                      | hEN                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Brandverhalten, Euroklassen-Merkmale                                                 | 4.2.4 Brandverhalten und Anhang F                                                    | A1                                          |                              | Harmonisierte technische Spezifikation<br>EN 14064-1:2010 |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                | 4.3.3 Wasseraufnahme                                                                 | WS                                          |                              |                                                           |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräumen                                       | 4.3.6 Freisetzung gefährlicher Stoffe                                                | NPD*)                                       |                              |                                                           |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                             | 4.2.1 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$                                                 | $\lambda_D$ 0,037                           | W/m·K                        |                                                           |
|                                                                                      | 4.2.1 Dämmdicke                                                                      | siehe Leistungstabelle                      | mm                           |                                                           |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                           | 4.3.4 Wasserdampfdurchgang                                                           | NPD*)                                       |                              |                                                           |
| Dauerglimmen                                                                         | 4.3.7 Dauerglimmen                                                                   | nicht glimmend                              |                              |                                                           |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Alterung/Qualitätsverlust           | - <sup>b)</sup>                                                                      | - <sup>b)</sup>                             | - <sup>b)</sup>              |                                                           |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands in Bezug auf Alterung/Qualitätsverlust | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand $R_D$<br>Wärmeleitfähigkeit <sup>c)</sup> $\lambda_D$ | siehe Leistungstabelle<br>$\lambda_D$ 0,037 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/m·K |                                                           |
|                                                                                      | 4.2.3 Setzmaß                                                                        | S1                                          |                              |                                                           |

<sup>a)</sup> Die Anforderung an ein bestimmtes Merkmal gilt nicht in denjenigen Mitgliedstaaten, in denen es keine gesetzliche Anforderung an dieses Merkmal für den vorgesehenen Verwendungszweck des Produkts gibt. In diesem Fall sind Hersteller, die ihre Produkte auf dem Markt dieser Mitgliedstaaten einführen, nicht verpflichtet, die Leistung ihrer Produkte in Bezug auf dieses Merkmal zu bestimmen oder anzugeben und es darf die Option "Keine Leistung festgestellt" (NPD; en No Performance Determined) in den Begleitangaben zur CE-Kennzeichnung (siehe ZA.3) verwendet werden. Die Option NPD darf jedoch nicht verwendet werden, wenn für das Merkmal ein Schwellenwert gilt (Wärmedurchlasswiderstand (Wärmeleitfähigkeit und Dicke)). <sup>b)</sup> Das Brandverhalten von Mineralwolle unterliegt keinem zeitabhängigen Qualitätsverlust. Die Einstufung des Produkts in die betreffende Euroklasse ist abhängig von seinem Gehalt an organischen Bestandteilen, der nicht mit der Zeit zunehmen kann. <sup>c)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von Mineralwolle verändert sich mit der Zeit und Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren atmosphärischer Luft enthalten.  
\*)NPD = keine Leistung festgestellt

## Leistungstabelle

### Kerndämmung oder Gebäudetrennfugen

| Abstand zwischen den Mauerschalen (mm) | Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands $R_D$ der Dämmschicht ( $m^2 \cdot K/W$ ) | Mindestverbrauch Säcke je 100 $m^2$ bei einer Rohdichte von 80 $kg/m^3$ |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40                                     | 1,0                                                                               | 16,0                                                                    |
| 50                                     | 1,3                                                                               | 20,0                                                                    |
| 60                                     | 1,5                                                                               | 24,0                                                                    |
| 70                                     | 1,8                                                                               | 28,0                                                                    |
| 80                                     | 2,1                                                                               | 32,0                                                                    |
| 90                                     | 2,3                                                                               | 36,0                                                                    |
| 100                                    | 2,6                                                                               | 40,0                                                                    |
| 110                                    | 2,8                                                                               | 44,0                                                                    |
| 120                                    | 3,1                                                                               | 48,0                                                                    |
| 130                                    | 3,4                                                                               | 52,0                                                                    |
| 140                                    | 3,6                                                                               | 56,0                                                                    |
| 150                                    | 3,9                                                                               | 60,0                                                                    |
| 160                                    | 4,2                                                                               | 64,0                                                                    |
| 170                                    | 4,4                                                                               | 68,0                                                                    |
| 180                                    | 4,7                                                                               | 72,0                                                                    |
| 190                                    | 5,0                                                                               | 76,0                                                                    |
| 200                                    | 5,2                                                                               | 80,0                                                                    |



# Fillrock KD

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br/>DE0755</li> <li>2. Verwendungszweck: Kerndämmung für den nachträglichen Einbau in zweischaligem Mauerwerk (Hohlraum vollständig ausgefüllt) oder Gebäudetrennfugen</li> <li>3. Hersteller:<br/>DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH &amp; Co. KG<br/>Rockwool Straße 37-41<br/>45966 Gladbeck, Deutschland</li> <li>4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der Website:<br/><b>dop.rockwool.com</b></li> </ol> | <p>ROCKWOOL A/S<br/>Hovedgaden 584<br/>2640 Hedehusene<br/>Dänemark</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3</li> <li>6. Die Europäische Technische Bewertung ETA-18/1023, das Europäische Bewertungsdokument EAD Nr. 040729-00-1201 "Wärmedämmung aus loser Mineralwolle"</li> <li>7. Die notifizierte Stelle(n) – MPA-NRW (0432)</li> <li>8. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):</li> </ol> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabelle 1: Erklärte Leistungen

| Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat    | Spezifizierung                                                                                                               | Leistung                                            | Einheit              | Prüfnorm                                             | hTS         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Brandschutz (BWR 2)                       |                                                                                                                              |                                                     |                      |                                                      | ETA-18/1023 |
| Brandverhalten, Euroklassen-Merkmale      |                                                                                                                              | A1                                                  | -                    | EN ISO 1716:2010, EN ISO 1182:2010                   |             |
| Glimmverhalten                            |                                                                                                                              | keine Neigung zum kontinuierlichen Glimmen/Schwelen | -                    | EN 16733:2016                                        |             |
| Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6) |                                                                                                                              |                                                     |                      |                                                      |             |
| Wärmeleitfähigkeit                        | Nennwert $\lambda_D$                                                                                                         | 0,037                                               | W/(m·K)              | EN 12667:2001 in Übereinstimmung mit EN 14064-1:2010 |             |
| Wasseraufnahme                            | kurzzeitig, $W_p$                                                                                                            | $\leq 1,0$                                          | kg/m <sup>2</sup>    | WS nach EN 14064-1                                   |             |
|                                           | langzeitig, $W_{lp}$                                                                                                         | $\leq 3,0$                                          | kg/m <sup>2</sup>    | -                                                    |             |
| Wasserabweisende Wirkung                  | Wasseraufnahme nach 4h                                                                                                       | 1,0                                                 | kg/m <sup>2</sup>    | -                                                    |             |
|                                           | Wasseraufnahme nach 28d                                                                                                      | 4,0                                                 | kg/m <sup>2</sup>    | -                                                    |             |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl     | $\mu$                                                                                                                        | 1                                                   | -                    | -                                                    |             |
| Rohdichte                                 | Verwendung als Kerndämmung                                                                                                   | 80 - 120                                            | kg/m <sup>3</sup>    | -                                                    |             |
| Setzungsverhalten                         | Setzmaß unter Stoßanregung für freiliegende Dämmung                                                                          | -                                                   | -                    | -                                                    |             |
|                                           | Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum und zwischen Sparren (Mindestrohddichte 80 kg/m <sup>3</sup> , max. Dicke 240 mm) | SC0 ( $\leq 1$ )                                    | %                    | EN 15101-1:2013                                      |             |
|                                           | Setzmaß unter zyklischen Klimabedingungen                                                                                    | S1 ( $\leq 1$ )                                     | %                    | EN 14064-1:2019                                      |             |
| Strömungswiderstand                       | $A_{Fr}$ (Mindestrohddichte 80 kg/m <sup>3</sup> )                                                                           | $\geq 23$                                           | kPa·s/m <sup>2</sup> | EN 29053:1993, Verfahren A                           |             |



## Leistungstabelle

### Kerndämmung oder Gebäudetrennfugen

| Abstand zwischen den Mauerschalen (mm) | Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands $R_D$ der Dämmschicht ( $m^2 \cdot K/W$ ) | Mindestverbrauch Säcke je 100 $m^2$ bei einer Rohdichte von 80 $kg/m^3$ |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40                                     | 1,0                                                                               | 16,0                                                                    |
| 50                                     | 1,3                                                                               | 20,0                                                                    |
| 60                                     | 1,5                                                                               | 24,0                                                                    |
| 70                                     | 1,8                                                                               | 28,0                                                                    |
| 80                                     | 2,1                                                                               | 32,0                                                                    |
| 90                                     | 2,3                                                                               | 36,0                                                                    |
| 100                                    | 2,6                                                                               | 40,0                                                                    |
| 110                                    | 2,8                                                                               | 44,0                                                                    |
| 120                                    | 3,1                                                                               | 48,0                                                                    |
| 130                                    | 3,4                                                                               | 52,0                                                                    |
| 140                                    | 3,6                                                                               | 56,0                                                                    |
| 150                                    | 3,9                                                                               | 60,0                                                                    |
| 160                                    | 4,2                                                                               | 64,0                                                                    |
| 170                                    | 4,4                                                                               | 68,0                                                                    |
| 180                                    | 4,7                                                                               | 72,0                                                                    |
| 190                                    | 5,0                                                                               | 76,0                                                                    |
| 200                                    | 5,2                                                                               | 80,0                                                                    |

9. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Gladbeck, den

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann  
Geschäftsführer (Vors.)



Frank Weier  
Geschäftsführer