

# Georock 040 MV

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WS-MU1
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 International 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 13162:2012+A1:2015  
Die notifizierte Stelle(n) – MPA-NRW (0432) –
  7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

| Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat   | Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm <sup>1)</sup>                           | Leistung                             | Einheit                        | hEN   |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| Brandverhalten   | 4.2.6 Brandverhalten   | A2-s1,d0                             | -                              | Harmonisierte technische Spezifikation<br>EN 13162:2012+A1:2015 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | 4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e)</sup>   | NPD*)                                | -                              |   |
| Schallabsorptionsgrad  | 4.3.11 Schallabsorption  | NPD*)                                | -                              |   |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | 4.3.9 Dynamische Steifigkeit   | NPD*)                                | MN/m <sup>3</sup>              |   |
|  | 4.3.10.2 Dicke, d <sub>L</sub>   | NPD*)                                | mm                             |   |
|  | 4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c  | NPD*)                                | -                              |   |
|  | 4.3.12 Strömungswiderstand   | NPD*)                                | kPa·s/m <sup>2</sup>           |   |
| Luftschalldämm-Maß   | 4.3.12 Strömungswiderstand   | NPD*)                                | kPa·s/m <sup>2</sup>           |   |
| Glimmverhalten   | 4.3.15 Glimmverhalten <sup>e)</sup>  | NPD*                                 | -                              |   |
| Wärmedurchlasswiderstand   | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub><br>Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>               | siehe Tab. 2<br>λ <sub>D</sub> 0,039 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/(m·K) |   |
|  | 4.2.3 Nenndicke d <sub>N</sub><br>Toleranzklasse   | siehe Tab. 2<br>T4                   | mm<br>-                        |   |
| Wasserdurchlässigkeit  | 4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder  | WS<br>NPD*)                          | kg/m <sup>2</sup>              |   |
|  | 4.3.7.2 Langzeitige Wasseraufnahme   |                                      |                                |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | 4.3.8 Wasserdampfdiffusion   | MU1                                  | -                              |   |
| Druckfestigkeit  | 4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit   | CS(10)70                             | kPa                            |   |
|  | 4.3.5 Punktlast  | PL(5)800                             | N                              |   |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau                    | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a)</sup>  | NPD*)                                | -                              |   |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/Abbau | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub><br>Wärmeleitfähigkeit <sup>b)</sup> λ <sub>D</sub> | siehe Tab. 2<br>λ <sub>D</sub> 0,039 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/(m·K) |   |
|  | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c)</sup>  | NPD*)<br>DS(70,90)                   | -                              |   |
| Zug-/Biegefestigkeit   | 4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>d)</sup>                                     | TR15                                 | kPa                            |   |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                      | 4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  | NPD*)                                | -                              |   |

<sup>a)</sup> Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht. Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.  
<sup>b)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.  
<sup>c)</sup> Anforderungen zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.  
<sup>d)</sup> Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.  
<sup>e)</sup> Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.  
<sup>1)</sup> Gilt auch für mehrschichtige Materialien.  
\*)NPD = keine Leistung festgestellt

# Georock 040 MV

Tabelle 2

| mittlere Dämmdicke<br>[mm] | Wärmedurchlasswiderstand<br>RD [m <sup>2</sup> K/W] |
|----------------------------|---|
| 45                         | 1,15  |
| 50                         | 1,25  |
| 55                         | 1,40  |
| 60                         | 1,50  |
| 65                         | 1,65  |
| 70                         | 1,75  |
| 75                         | 1,90  |
| 80                         | 2,05  |
| 85                         | 2,15  |
| 90                         | 2,30  |
| 95                         | 2,40  |
| 100                        | 2,55  |
| 105                        | 2,65  |
| 110                        | 2,80  |
| 115                        | 2,90  |
| 120                        | 3,05  |
| 125                        | 3,20  |
| 130                        | 3,30  |
| 135                        | 3,45  |
| 140                        | 3,55  |
| 145                        | 3,70  |
| 150                        | 3,80  |
| 155                        | 3,95  |

8. 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 07.04.2020

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann  
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis  
Geschäftsführer