

# Speedrock II

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
DE0164
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-Stuttgart (0672) –
7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

| Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat                                                                           | Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm <sup>a)</sup>                           | Leistung                            | Einheit                        | hEN                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Brandverhalten                                                                                                   | 4.2.6 Brandverhalten                                                                             | A1                                  | -                              | Harmonisierte technische Spezifikation<br>EN 13162:2012+A1:2015 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das<br>Gebäudeinnere                                                  | 4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e)</sup>                                             | NPD*)                               | -                              |                                                                 |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                            | 4.3.11 Schallabsorption                                                                          | NPD*)                               | -                              |                                                                 |
| Trittschallübertragung<br>(für Böden)                                                                            | 4.3.9 Dynamische Steifigkeit                                                                     | siehe Tab. 2                        | 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                                                                       | AFr15                               | 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> 0,04 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/(m·K) |                                                                 |
|                                                                                                                  | 4.2.3 Nenndicke d <sub>N</sub><br>Toleranzklasse                                                 | siehe Tab. 2<br>T5                  | mm<br>-                        |                                                                 |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                            | 4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder<br>Langzeitige Wasseraufnahme                            | NPD*)<br>WL(P)                      | kg/m <sup>2</sup>              |                                                                 |
|                                                                                                                  | 4.3.8 Wasserdampfdiffusion                                                                       | MU1                                 | -                              |                                                                 |
| Druckfestigkeit                                                                                                  | 4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit                                                         | CS(Y)40                             | kPa                            |                                                                 |
|                                                                                                                  | 4.3.5 Punktlast                                                                                  | NPD*)                               | N                              |                                                                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter<br>Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau                       | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a)</sup>                                            | NPD*)                               | -                              |                                                                 |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands<br>unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss,<br>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> 0,04 | m <sup>2</sup> ·K/W<br>W/(m·K) |                                                                 |
|                                                                                                                  | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c)</sup>                                            | DS(70,-)<br>NPD*)                   | -                              |                                                                 |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                             | 4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>d)</sup>                                     | TR80                                | kPa                            |                                                                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss<br>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>f)</sup> Gilt auch für mehrschichtige Materialien.

<sup>\*)</sup> NPD = keine Leistung festgestellt



# Speedrock II

Tabelle 2

| Nennstärke<br>$d_N$ [mm] | Wärmedurchlasswiderstand<br>$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | Stufe der dynamischen Steifigkeit<br>$SD_i$ [MN/m <sup>3</sup> ] |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 40                       | 1,00                                                   | 120                                                              |
| 50                       | 1,25                                                   | 120                                                              |
| 60                       | 1,50                                                   | 100                                                              |
| 70                       | 1,75                                                   | 100                                                              |
| 80                       | 2,00                                                   | 100                                                              |
| 90                       | 2,25                                                   | 100                                                              |
| 100                      | 2,50                                                   | 100                                                              |
| 110                      | 2,75                                                   | 80                                                               |
| 120                      | 3,00                                                   | 80                                                               |
| 130                      | 3,25                                                   | 80                                                               |
| 140                      | 3,50                                                   | 80                                                               |
| 150                      | 3,75                                                   | 80                                                               |
| 160                      | 4,00                                                   | 80                                                               |
| 170                      | 4,25                                                   | 70                                                               |
| 180                      | 4,50                                                   | 70                                                               |
| 190                      | 4,75                                                   | 70                                                               |
| 200                      | 5,00                                                   | 70                                                               |
| 210                      | 5,25                                                   | 70                                                               |
| 220                      | 5,50                                                   | 70                                                               |
| 230                      | 5,75                                                   | 70                                                               |
| 240                      | 6,00                                                   | 70                                                               |
| 250                      | 6,25                                                   | n.d.                                                             |
| 260                      | 6,50                                                   | n.d.                                                             |
| 270                      | 6,75                                                   | n.d.                                                             |
| 280                      | 7,00                                                   | n.d.                                                             |
| 290                      | 7,25                                                   | n.d.                                                             |
| 300                      | 7,50                                                   | n.d.                                                             |

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 14.07.2023

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann  
Geschäftsführer (Vors.)



Frank Weier  
Geschäftsführer

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG  
Postfach 0749 · 45957 Gladbeck  
T +49 (0) 2043 408 0  
F +49 (0) 2043 408 444  
www.rockwool.de



**ROCKWOOL®**