

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR RW-PL/G-DoP-0820/B/18/w2**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br/><b>RW-CEE-0820</b></p> <p>2. Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej wyposażenia budynków</p> <p>3. Producent: <b>ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.</b><br/>ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice<br/>(Zakład Bohumin)</p> | <p>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br/><b>System 1 i System 3</b></p> <p>5. Norma zharmonizowana: <b>EN 14 303:2009+A1:2013</b><br/>Jednostka notyfikowana: <b>Nr 0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München</b></p> <p>6. Deklarowane właściwości użytkowe tabela 1 i tabela 2:<br/><b>MW-EN 14 303- T9(T8 IF D<sub>0</sub>&lt;150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10</b></p> |
|--|--|

**Tabela 1**

| Zasadnicze charakterystyki   |  | Właściwości użytkowe   |                       | Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup> |       |       |       | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|-----------------------|--|-------|-------|-------|--|
| Opór cieplny   | Współczynnik przewodzenia ciepła   | Temperatura  | Θ (°C)                | 10   | 50    | 100   | 150   | EN 14303:2009+A1:2013                  |
|  |  | Krzywa lambdy 0  | λ <sub>D</sub> (W/mK) | 0,033  | 0,037 | 0,044 | 0,052 |  |
|  |  | Krzywa lambdy 1  | λ <sub>D</sub> (W/mK) | 0,034  | 0,039 | 0,046 | 0,056 |  |
| Grubość  | Średnica wewnętrzna D <sub>i</sub> , grubość izolacji d <sub>0</sub><br>T <sub>i</sub> tolerancja na grubości:<br>- średnica zewnętrzna D <sub>0</sub> < 150 mm<br>- średnica zewnętrzna D <sub>0</sub> ≥ 150 mm | Tablica 2  |                       |  |       |       |       |  |
|  |  | T8<br>T9   |                       |  |       |       |       |  |
| Reakcja na ogień   |  | Euroklasa – klasa reakcji na ogień (RtF):<br>- D <sub>0</sub> ≤ 300mm i d <sub>0</sub> > 20mm<br>- D <sub>0</sub> > 300mm i d <sub>0</sub> = 20-120mm                |                       | A2L-s1, d0<br>A2-s1, d0                          |       |       |       |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji              |  | Maksymalna temperatura stosowania 250°C  |                       | ST(+)-250  |       |       |       |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury              |  | Maksymalna temperatura stosowania 250°C  |                       | ST(+)-250  |       |       |       |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji             |  | Trwałość charakterystyki - klasa reakcji na ogień (RtF):<br>- D <sub>0</sub> ≤ 300mm i d <sub>0</sub> > 20mm<br>- D <sub>0</sub> > 300mm i d <sub>0</sub> = 20-120mm |                       | A2L-s1, d0<br>A2-s1, d0                          |       |       |       |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury             |  | Trwałość charakterystyki - klasa reakcji na ogień (RtF):<br>- D <sub>0</sub> ≤ 300mm i d <sub>0</sub> > 20mm<br>- D <sub>0</sub> > 300mm i d <sub>0</sub> = 20-120mm |                       | A2L-s1, d0<br>A2-s1, d0                          |       |       |       |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  |  | Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) <sup>2)</sup>   |                       | NPD  |       |       |       |  |
| Przepuszczalność wody  |  | Nasiąkliwość wodą (≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )   |                       | WS1  |       |       |       |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   |  | Grubość warstwy powietrza równoważąca dyfuzję pary wodnej, MVI <sup>2)</sup>   |                       | MV2  |       |       |       |  |
| Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych                       |  | Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie, ≤ 10ppm<br>Wartość pH <sup>2)</sup>   |                       | CL10<br>NPD                                      |       |       |       |  |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  |  | Pochłanianie dźwięku (AWI <sup>2)</sup> ):   |                       | NPD  |       |       |       |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego |  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  |                       | NPD  |       |       |       |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                   |  | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   |                       | NPD  |       |       |       |  |

<sup>1)</sup> NPD właściwości użytkowe nieustalone, <sup>2)</sup> "T" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom;

Tabela 2

| Wyrób        | D <sub>i</sub> */d <sub>o</sub> ** | Krzywa λ | Wyrób        | D <sub>i</sub> */d <sub>o</sub> ** | Krzywa λ | Wyrób        | D <sub>i</sub> */d <sub>o</sub> ** | Krzywa λ |
|--------------|------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------|----------|
| Rockwool 800 | 54/60                              | 1        | Rockwool 800 | 102/20                             | 0        | Rockwool 800 | 140/60                             | 1        |
| Rockwool 800 | 54/100                             | 1        | Rockwool 800 | 102/30                             | 1        | Rockwool 800 | 140/70                             | 1        |
| Rockwool 800 | 60/50                              | 0        | Rockwool 800 | 102/40                             | 1        | Rockwool 800 | 140/80                             | 1        |
| Rockwool 800 | 60/60                              | 1        | Rockwool 800 | 102/50                             | 1        | Rockwool 800 | 140/100                            | 1        |
| Rockwool 800 | 60/80                              | 1        | Rockwool 800 | 102/60                             | 1        | Rockwool 800 | 159/30                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/20                              | 0        | Rockwool 800 | 102/70                             | 1        | Rockwool 800 | 159/40                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/30                              | 0        | Rockwool 800 | 102/80                             | 1        | Rockwool 800 | 159/50                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/40                              | 0        | Rockwool 800 | 102/100                            | 1        | Rockwool 800 | 159/60                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/50                              | 0        | Rockwool 800 | 108/30                             | 1        | Rockwool 800 | 159/70                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/60                              | 1        | Rockwool 800 | 108/40                             | 1        | Rockwool 800 | 159/80                             | 1        |
| Rockwool 800 | 64/70                              | 1        | Rockwool 800 | 108/50                             | 1        | Rockwool 800 | 159/100                            | 1        |
| Rockwool 800 | 70/20                              | 0        | Rockwool 800 | 108/60                             | 1        | Rockwool 800 | 169/30                             | 1        |
| Rockwool 800 | 70/30                              | 0        | Rockwool 800 | 108/70                             | 1        | Rockwool 800 | 169/40                             | 1        |
| Rockwool 800 | 70/40                              | 0        | Rockwool 800 | 108/80                             | 1        | Rockwool 800 | 169/50                             | 1        |
| Rockwool 800 | 70/50                              | 0        | Rockwool 800 | 108/100                            | 1        | Rockwool 800 | 169/60                             | 1        |
| Rockwool 800 | 70/60                              | 1        | Rockwool 800 | 114/30                             | 1        | Rockwool 800 | 169/70                             | 1        |
| Rockwool 800 | 70/70                              | 1        | Rockwool 800 | 114/40                             | 1        | Rockwool 800 | 169/80                             | 1        |
| Rockwool 800 | 76/20                              | 0        | Rockwool 800 | 114/50                             | 1        | Rockwool 800 | 169/100                            | 1        |
| Rockwool 800 | 76/30                              | 0        | Rockwool 800 | 114/60                             | 1        | Rockwool 800 | 194/30                             | 1        |
| Rockwool 800 | 76/40                              | 0        | Rockwool 800 | 114/70                             | 1        | Rockwool 800 | 194/50                             | 1        |
| Rockwool 800 | 76/50                              | 0        | Rockwool 800 | 114/80                             | 1        | Rockwool 800 | 194/60                             | 1        |
| Rockwool 800 | 76/60                              | 1        | Rockwool 800 | 114/100                            | 1        | Rockwool 800 | 194/80                             | 1        |
| Rockwool 800 | 76/70                              | 1        | Rockwool 800 | 133/30                             | 1        | Rockwool 800 | 194/100                            | 1        |
| Rockwool 800 | 76/80                              | 1        | Rockwool 800 | 133/40                             | 1        | Rockwool 800 | 219/30                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/20                              | 0        | Rockwool 800 | 133/50                             | 1        | Rockwool 800 | 219/40                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/30                              | 0        | Rockwool 800 | 133/60                             | 1        | Rockwool 800 | 219/50                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/40                              | 0        | Rockwool 800 | 133/70                             | 1        | Rockwool 800 | 219/60                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/50                              | 1        | Rockwool 800 | 133/80                             | 1        | Rockwool 800 | 219/70                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/60                              | 1        | Rockwool 800 | 133/100                            | 1        | Rockwool 800 | 219/80                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/70                              | 1        | Rockwool 800 | 140/30                             | 1        | Rockwool 800 | 245/40                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/80                              | 1        | Rockwool 800 | 140/40                             | 1        | Rockwool 800 | 245/50                             | 1        |
| Rockwool 800 | 89/100                             | 1        | Rockwool 800 | 140/50                             | 1        | Rockwool 800 | 245/60                             | 1        |

\*) D<sub>i</sub> średnica wewnętrzna; \*\*) d<sub>o</sub> grubość izolacji

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna na stronie [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem(UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej


W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pomykała**  
 Factory Manager  
 (Nazwisko i stanowisko)

**Bohumin, 2018-08-01**  
 (Miejsce i data)



(Podpis)

 **ROCKWOOL**  
 ROCKWOOL, a.s., Bohumin  
 Paweł Pomykała, factory manager