


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr MW/006R/CE/2018\_07

- |  |  |
|--|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br>MW/006R/CE/2018_07   | 4. Upoważniony przedstawiciel:<br>Technonicol Sp. z o.o.<br>ul. Gen. L. Okulickiego 7/9, 05-500 Piaseczno, Polska  |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:<br>Płyty termoizolacyjne stosowane w budownictwie   | 5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br>AVCP 1 (1+3)   |
| 3. Producent:<br>Limited Liability Company "Heat-Insulating Plant "TECHNO"<br>Z siedzibą w: LLC "Zavod TECHNO", Ryazan, Vostochnij Promuzel,<br>building 21/58, Federacja Rosyjska | 6. Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015<br>Jednostka lub jednostki notyfikowane:<br>Nr 1023 Institut pro testování a certifikaci, a.s. třída Tomáše Bati 299, Louky,<br>763 02 Zlín Česká republika |
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe:   |  |

Tabela 1

| DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE   |   |                        |                      |  |
|--|---|------------------------|----------------------|--|
| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe  | Symbol                 | Jednostka            | Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup> |
| Opór cieplny   | Współczynnik przewodzenia ciepła  | $\lambda_D$            | W/mK                 | 0,036  |
|  | Opór cieplny  | $R_D$                  | m <sup>2</sup> K/W   | Tabela 2   |
|  | Grubość   | Klasa tolerancji       | mm                   | T6   |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny  | $R_D$                  | m <sup>2</sup> K/W   | Tabela 2   |
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła  | $\lambda_D$            | W/mK                 | 0,036  |
|  | Trwałość charakterystyki w określonej temperaturze                                  | DS (70,-)              | %                    | <1   |
|  | Trwałość charakterystyki w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS (23,90)             | %                    | <1   |
| Reakcja na ogień   | Klasa reakcji na ogień  | RtF                    | Euroclass            | A1   |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyki  | RtF                    | Euroclass            | A1   |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu                                     | WS                     | kg/m <sup>2</sup>    | <1   |
|  | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu                                      | WL(P)                  | kg/m <sup>2</sup>    | <3   |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej   | MU                     | -                    | MU1  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenia ściskające   | CS(10/Y)               | kPa                  | 40   |
|  | Obciążenie punktowe   | PL                     | N                    | 350  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                    | TR                     | kPa                  | 7,5  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji                         | Pęczanie przy ściskaniu   | CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ | mm                   | NPD  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych   | Szywność dynamiczna   | SD                     | MN/m <sup>3</sup>    | NPD  |
|  | Grubość   | $d_L$                  | mm                   | NPD  |
|  | Ściślność   | c                      | mm                   | NPD  |
|  | Opór przepływu powietrza  | AFri                   | kPa·s/m <sup>2</sup> | NPD  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią           | Opór przepływu powietrza  | AFri                   | kPa·s/m <sup>2</sup> | NPD  |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | Pochłanianie dźwięku  | $\alpha_p, \alpha_w$   | -                    | NPD  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia  | -                      | -                    | NPD  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych   | -                      | -                    | NPD  |


<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone

Tabela 2

| DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm]               | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 |

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:  
Dariusz Bluj  
Prezes Zarządu  
Technonicol Sp. z o.o.  
ul. Gen. L. Okulickiego 7/9  
05-500 Piaseczno, Polska

  
 Dariusz Bluj  
 Prezes Zarządu  
 Piaseczno 19.03.2020