

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
 Tytan Professional 35-50/100R  
 Tytan Professional 35-100R  
 Tytan Professional 35-150R  
 Tytan Professional 35-200R  
 Tytan Professional 35-250R  
 Tytan Professional 35-260R
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** do izolacji cieplnej w budownictwie
3. **Producent:** PIMCO Kft. 3900 Szerencs, külterület 086/13, Hungary
4. **Upoważniony przedstawiciel:** nie dotyczy
5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości i właściwości użytkowych:** System 1, System 3
- 6.a **Norma zharmonizowana:** EN 13 162:2012 + A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
 1020 TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
 Prosecka 811/76a, 190 00 PRAHA 9
- 6.b **Europejski dokument oceny:** nie dotyczy

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

**Tabela 1**

| Zasadnicze charakterystyki                                                       | Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk | Norma zharmonizowana EN 13162:2012 +A1:2015 | Deklarowany poziom lub klasa /NPD |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Reakcja na ogień                                                                 | 4.2.6 Reakcja na ogień                                                                  | Euroklasy                                   | A1                                |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego             | 4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                                        | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne      | NPD                               |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                    | 4.3.11 Pochłanianie dźwięku                                                             | Deklarowane AW                              | NPD                               |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                    | 4.3.9 Sztywność dynamiczna                                                              | Deklarowane SD                              | NPD                               |
|                                                                                  | 4.3.10.2 Grubość $d_L$                                                                  | Deklarowane $d_L$ lub klasy                 | NPD                               |
|                                                                                  | 4.3.10.4 Ściśliwość                                                                     | Deklarowane CP                              | NPD                               |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | 4.3.12 Oporność przepływu powietrza                                                     | Deklarowane $AF_r$                          | NPD                               |
|                                                                                  | 4.3.12 Oporność przepływu powietrza                                                     | Deklarowane $AF_r$                          | $AF_r5$                           |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                               | 4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                               | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne      | NPD                               |
| Opór cieplny                                                                     | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | Deklarowane $R_D$ i $\lambda_D$             | Patrz tabela 2<br>0,035 W/mK      |
|                                                                                  | 4.2.3 Grubość                                                                           | Deklarowane $d$ i $T$                       | $T2$                              |

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk | Norma zharmonizowana EN 13162:2012 +A1:2015 | Deklarowany poziom lub klasa /NPD |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Przepuszczalność wody                                                                      | 4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                                  | Deklarowane WS                              | NPD                               |
|                                                                                            | 4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą                                                   | Deklarowane WL(P)                           | NPD                               |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                               | 4.3.8 Przenikanie pary wodnej                                                           | Deklarowane MU lub Z                        | MU1                               |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | 4.3.3 Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | Deklarowane CS                              | NPD                               |
|                                                                                            | 4.3.5 Obciążenie punktowe                                                               | Deklarowane PL                              | NPD                               |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | 4.2.7 Trwałość charakterystyk                                                           | Reakcja na ogień jak w punkcie 4.2.6        | Nie zmienia się w czasie          |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | Deklarowane R <sub>D</sub> i λ <sub>D</sub> | Nie zmienia się w czasie          |
|                                                                                            | 4.2.7. Trwałość charakterystyk                                                          | Deklarowane DS (70,90)                      | NPD                               |
| Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie                                                      | 4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                  | Deklarowane TR                              | NPD                               |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji                         | 4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu                                                           | Deklarowane CC                              | NPD                               |

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

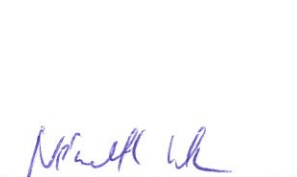
Tabela 2

| Opór cieplny R <sub>D</sub>        |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| d[mm]                              | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 260  |
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 1,40 | 2,85 | 4,25 | 5,70 | 7,10 | 7,40 |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta popisał(-a)

  
**Németh István**  
Quality manager

  
**Lukács Flórián**  
Managing Director

  
**Mileff Tamás**  
Managing Director (CFO)