

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**

Tytan Professional 33-50R  
Tytan Professional 33-100R  
Tytan Professional 33-150R  
Tytan Professional 33-200R

**2. Oblasť použitia:**

Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo

**3. Výrobca:**

PIMCO Kft. 3900 Szerencs, külterület 086/13, Maďarsko

**4. Splnomocnený zástupca:** Nevzťahuje sa

**5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku (ako je uvedené v prílohe V):** Systém 1, Systém 3

**6.a Harmonizovaná norma:** EN 13162:2012 + A1:2015

**Notifikovaná osoba:** 1020 TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
Prosecka 811/76a 190 00 Praha 9

**6.b Európsky dokument pre posudzovanie:** Nevzťahuje sa

**7. Deklarované vlastnosti:**

**Tabuľka 1**

| Podstatné vlastnosti                             | Odkazy v predmetnej resp. iných Európskych normách týkajúce sa podstatných vlastností | Harmonizovaná norma: EN 13162:2012 + A1:2015             | Deklarované hodnoty/ NPD                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Reakcia na oheň                                  | 4.2.6 Reakcia na oheň                                                                 | Európska trieda                                          | A1                                                  |
| Uvoľňovanie nebezpečných substancií              | 4.3.13 Uvoľňovanie nebezpečných substancií                                            | Nie je požadované na úrovni EU štandardu                 | NPD                                                 |
| Súčiniteľ zvukovej pohltivosti                   | 4.3.11 Zvuková pohltivosť                                                             | $\alpha_{wi}$ (AWi) deklarované                          | NPD                                                 |
| Index prenosu kročajového hluku                  | 4.3.9 Dynamická tuhosť                                                                | $s'$ , SDi deklarované                                   | NPD                                                 |
|                                                  | 4.3.10.2 Hrúbka $d_L$                                                                 | $d_L$ deklarované a triedy tolerancie hrúbky T6 alebo T7 | NPD                                                 |
|                                                  | 4.3.10.4 Stlačiteľnosť $c$                                                            | CPI deklarované                                          | NPD                                                 |
|                                                  | 4.3.12 Odpor proti prúdeniu vzduchu                                                   | AF <sub>i</sub> deklarované                              | NPD                                                 |
| Priamy vzduchom prenášaný zvukový izolačný index | 4.3.12 Odolnosť proti prúdeniu vzduchu                                                | AF <sub>i</sub> deklarované                              | AF <sub>r</sub> 5                                   |
| Plynulé spaľovanie                               | 4.3.15 Plynulé spaľovanie                                                             | Úroveň EÚ nie je dostupná                                | NPD                                                 |
| Tepelný odpor                                    | 4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť                                                | R deklarované, $\lambda$ deklarované                     | pozri tabuľku 2<br>$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ |
|                                                  | 4.2.3 Hrúbka                                                                          | Deklarované $d$ a $T$                                    | T2                                                  |

| Podstatné vlastnosti                                                                                | Odkazy v predmetnej resp. iných Európskych normách týkajúce sa podstatných vlastností | Harmonizovaná norma: EN 13162:2012 + A1:2015 | Deklarované hodnoty/ NPD |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Priepustnosť vody                                                                                   | 4.3.7.1 Krátkodobá nasiakavosť vody                                                   | Deklarované WS                               | NPD                      |
|                                                                                                     | 4.3.7.2 Dlhodobá nasiakavosť vody                                                     | Deklarované WL(P)                            | NPD                      |
| Priepustnosť vodných pár                                                                            | 4.3.8 Priepustnosť vodných pár                                                        | Deklarované MU alebo Z                       | MU1                      |
| Pevnosť v tlaku                                                                                     | 4.3.3 Pevnosť v tlaku alebo odolnosť proti namáhaniu tlakom                           | Deklarované CS                               | NPD                      |
|                                                                                                     | 4.3.5 Bodové zaťaženie                                                                | Deklarované PL                               | NPD                      |
| Trvácnosť reakcie na oheň                                                                           | 4.2.7 Trvanlivosť vlastnosti                                                          | Reakcia na oheň podľa 4.2.6                  | Nemení sa v čase         |
| Trvanlivosť tepelného odporu voči pôsobeniu ohňa, poveternostným podmienkam, stárnutiu a degradácii | 4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť                                                | R deklarované, $\lambda$ deklarované         | Nemení sa v čase         |
|                                                                                                     | 4.2.7. Trvanlivosť rozmerovej stability pri špecifickej teplote a vlhkosti            | Deklarované DS (70,90)                       | NPD                      |
| Pevnosť v ťahu kolmo na povrch                                                                      | 4.3.4 Pevnosť v ťahu kolmo na povrch                                                  | Deklarované TR                               | NPD                      |
| Trvanlivosť pevnosti v tlaku voči stárnutiu a degradácii                                            | 4.3.6 Dotvarovanie tlakom                                                             | Deklarované CC                               | NPD                      |

NPD - výkonnosť neurčená

**Tabuľka 1**

| Tepelný odpor $R_D$       |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|
| d[mm]                     | 50   | 100  | 150  | 200  |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> KW] | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 6,05 |

**8. Primeraná technická dokumentácia:** Nevzťahuje sa

Výkonnosť výrobku uvedeného vyššie zodpovedá deklarovaným vlastnostiam. Výrobca je v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 výlučne zodpovedný za vypracovanie tohto vyhlásenia o vlastnostiach.

Podpis oprávnených osôb v mene výrobcu:

  
**Németh István**  
Quality manager

  
**Lukács Flórián**  
Managing Director

  
**Mileff Tamás**  
Managing Director (CFO)