

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 29/DoP/PS3K/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**PS3K** PUSTAK STROPOWY TRZYKOMOROWY typu PNN - KERAMZYTO BETON

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Wyrób przeznaczony do stosowania w połączeniu z prefabrykowanymi belkami z betonu zwykłego, żelbetowych, sprężonych wg. PN EN 1992-1-1:2004 lub innych wykonanych zgodnie z PN-EN 15037-1:2008 (z nadbetonem lub bez) w celu wykonania elementów konstrukcyjnych budynków takich jak stropy lub dachy oraz innych obiektów inżynierskich z wyjątkiem mostów.

3. Producent wyrobu budowlanego:

Roosens Betons Polska Sp. z O.O

Połchowo 29A, 73-155 Węgorzyno

tel. 91 397 11 18 fax. 91 397 10 11, roosens@hot.pl, www.roosens.pl

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

PN EN 15037-2:2009+A1:20011 Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe.

Część 2: Pustaki betonowe

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Jednostka notyfikowana Nr.1020 - TZUS Praha (Budowlany Instytut Techniczno Badawczy Praga)

Przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, prowadzi ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji. Jednostka potwierdzając spełnienie wszystkich wymagań opisanych w załączniku ZA Normy PN-EN 15037-1 i PN-EN 15037-2 i wydała certyfikat Nr. 1020-CPD-030048255.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI             | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE                                                                |                                | SPECYFIKACJA TECHNICZNA                                                                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nośność                                | Klasa R2                                                                            | (max)P <sub>RK</sub> = 3,20 kN | PN EN 15037-2:2009+A1:2011<br>Prefabrykaty z betonu.<br>Belkowo-pustakowe systemy stropowe<br>Część 2: Pustaki betonowe. |
| Funkcja w gotowym systemie stropowym   | PNN Element niekonstrukcyjny<br>NR (non resisting block)                            |                                |                                                                                                                          |
| Odporność ogniowa / Reakcja na ogień   | NPD / Euroklasa A1                                                                  |                                |                                                                                                                          |
| Rozszerzalność liniowa betonu (skurcz) | 0,0167 mm\m                                                                         |                                |                                                                                                                          |
| Szczegóły konstrukcyjne                |  |                                |                                                                                                                          |
| Tolerancja wymiarów                    | Klasa                                                                               | T2                             |                                                                                                                          |
| Długość                                | 520 mm                                                                              | ± 5 mm                         |                                                                                                                          |
| Szerokość                              | 200 mm                                                                              | 0; + 5 mm                      |                                                                                                                          |
| Wysokość                               | 200 mm                                                                              | 0; + 5 mm                      |                                                                                                                          |
| Efektywna szerokość oparcia            | Klasa N1                                                                            | min. 20 mm                     |                                                                                                                          |
| Trwałość                               | Klasa ekspozycji X0                                                                 | 50 lat                         |                                                                                                                          |
|                                        | Wewnątrz budynków o bardzo niskiej wilgotności powietrza                            |                                |                                                                                                                          |
| Gęstość brutto (średnia)               | 1520 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)                                                      |                                |                                                                                                                          |
| Substancje niebezpieczne               | Nie wymagane                                                                        |                                |                                                                                                                          |

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 w pkt 3 powyżej.