



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**W15/1A**

Nazwa handlowa: **Pustak ceramiczny wentylacyjny PN-B-12014:2009 188x188x240-1A**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Pustaki są przeznaczone do wykonywania przewodów wentylacyjnych we wszelkiego rodzaju budynkach z zastosowaną wentylacją grawitacyjną oraz mechaniczną. Nie przewiduje się stosowania pustaków do wykonywania przewodów spalinowych oraz dymowych.

3. Producent:

Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Handlowo - Usługowe

**„CERAMIKA” SPÓŁKA Z O.O.**

Sośnica 24, 55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE tel.: 71 316 69 54

[www.cegielnia.com](http://www.cegielnia.com) e-mail: [cegielnia@cegielnia.com](mailto:cegielnia@cegielnia.com)

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. System (y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych:

**CZWARTY (4)**

W zastosowanym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych nie brała udziału jednostka notyfikowana

6. a. Norma zharmonizowana:

**PN-B-12014:2009 - PUSTAKI CERAMICZNE WENTYLACYJNE**

6. b. Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| L.P.  | ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI   | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE                               |  |                    |
|-------|--|--|--|--------------------|
| 7.1.  | Wymiary [mm]   | Długość [L]  | 240  | mm                 |
|       |  | Szerokość [S]                                      | 188  | mm                 |
|       |  | Wysokość [H]                                       | 188  | mm                 |
| 7.2.  | Odchyłki wymiarów  | Kategoria  | T1   |                    |
| 7.3.  | Rozpiętość wymiarów (kategoria)  | Kategoria  | R1   |                    |
| 7.4.  | Kształt i budowa   | Kształt i cechy                                    | Prostopadłościan - element pionowo drażniony drażniony - udział procentowy drażeń 30 - 45% |                    |
|       |  | Grupa WG. PN-EN-1996-1-1                           | G4 czwarta grupa konstrukcyjna   |                    |
|       |  | Płaskość powierzchni kładzenia                     | NPD  |                    |
|       |  | Prostoliniowość płaszczyzny powierzchni kładzenia  | NPD  |                    |
| 7.5.  | Wytrzymałość na ściskanie  | Kategoria  | Element kategorii II   |                    |
|       |  | Średnia ( $\perp$ do powierzchni kładzenia)        | 4,39   | N/mm <sup>2</sup>  |
|       |  | Znormalizowana ( $\perp$ do powierzchni kładzenia) | 5  | N/mm <sup>2</sup>  |
| 7.6.  | Stabilność wymiarowa   |  | NPD  |                    |
| 7.7.  | Wytrzymałość spoiny: wartość ustalona wg. PN-EN 998-2:2010 załącznik C   |  | 0,15   | N/mm <sup>2</sup>  |
| 7.8.  | Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych   | Kategoria  | SO   |                    |
| 7.9.  | Reakcja na ogień   | Kategoria  | A1   |                    |
| 7.10. | Absorpcja wody   |  | NPD  | %                  |
| 7.11. | Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik dyfuzji) na podstawie wartości ustalonej w. PN-EN 1745  |  | 50/100   | N/mm <sup>2</sup>  |
| 7.12. | Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych:  | Gęstość brutto w stanie suchym                     | 1186   | kg/m <sup>3</sup>  |
|       |  | Odchyłki gęstości                                  | D1   |                    |
|       |  | Kształt i budowa                                   | Zob. kształt i budowa  |                    |
| 7.13. | Opór cieplny - Ekwivalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit}$ (metoda S1)  |  | 0,36   | m <sup>2</sup> K/W |
| 7.14. | Trwałość - odporność na zamrażanie i odmrażanie 25 cykli wg PN-B 12012   |  | F0   |                    |
| 7.15. | Substancje niebezpieczne – stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych K-40, Ra-226, Th-228 [Zgodnie z Rozporządzeniem RM z dnia 2.01.2007 r. (Dz.U.2007.4.29)] | Na podstawie wartości ustalonych                   | $f_1 \max \leq 1,2$ i $f_2 \max \leq 240$  | Bq/kg              |
|       |  | Na podstawie badań                                 | NPD  |                    |

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpisał(-a):

Ryszard Królikowski  
(nazwisko i stanowisko)

Sośnica 01.06.17... Ryszard Królikowski...  
(miejsce i data wydania) (podpis)

PPHU „CERAMIKA” S.K.A. z o.o.  
SOSNICA  
PREZES KRAJADU