



# Deklaracja właściwości użytkowych

## Nr 31/2017



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**Ceramiczny pustak obudowy UNI-TWISTER klasa 15**

Zamierzone zastosowanie

do ścian, słupów  
Mury zabezpieczone P

Producent

CERPOL-KOZŁOWICE S.A. Kozłowice ul.Nowa4, 46-310 Gorzów Śląski

System AVCP

2+

Norma zharmonizowana : EN 771-1:2011+A1:2015 " Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 1 : Elementy murowe ceramiczne"

Jednostka notyfikowana

1434

Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                | Właściwości użytkowe |                            |                                      | Zharmonizowana specyfikacja techniczna<br><br>EN 771-1:2011+A1:2015 |
|---|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|
| Wymiary   | mm                   | Długość/Szerokość/Wysokość | 380      190      250                |   |
| Odchyłki wymiarów   |                      | T1                         |                                      |   |
| Rozpiętość wymiarów                                       |                      | R1                         |                                      |   |
| Kształt i budowa  | -                    | G2                         | PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05            |   |
| Wytrzymałość na ściskanie                                 | -                    | Kategoria                  | element kat.I                        |   |
|   | -                    | Kierunek nacisku           | prostopadły do powierzchni kładzenia |   |
|   | N/mm <sup>2</sup>    | Średnia                    | 12,0                                 |   |
|   |                      | Znormalizowana             | 15,2                                 |   |
| Stabilność wymiarowa (rozszerzalność pod wpływem wilgoci) | -                    | NPD                        |                                      |   |
| Wytrzymałość spoiny                                       | N/mm <sup>2</sup>    | 0,15                       | wartość ustalona, EN 998-2:2012      |   |
| Zawartość soli rozpuszczalnych ( kategoria)               | -                    | S0                         |                                      |   |
| Reakcja na ogień  | -                    | A1                         | dok. techniczna Nr 1/2015            |   |
| Przepuszczalność pary wodnej                              | -                    | 5/10                       | PN-EN 1745:2012                      |   |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:      |                      |                            |                                      |   |
| Gęstość brutto w stanie suchym                            | kg/m <sup>3</sup>    | 894                        | Kategoria odchyłek                   |   |
|   |                      |                            | D1                                   |   |
| Kształt i budowa  | -                    | j/w                        |                                      |   |
| Gęstość netto w stanie suchym                             | kg/m <sup>3</sup>    | 1750                       | Kategoria odchyłek                   |   |
|   |                      |                            | D1                                   |   |
| Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)             | -                    | F1                         | PN-B-12012:2007                      |   |
| Substancje niebezpieczne                                  | -                    | NPD                        |                                      |   |

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 wymienionego powyżej.

Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych

$f_1 \leq 1,2$   
 $f_2 \leq 240$  Bq/kg

W imieniu producenta podpisał (-a)

**Agnieszka Zamłyńska**

w Kozłowicach

CERPOL-KOZŁOWICE S.A.  
Pełnomocnik ds. ZKP  
Zamłyńska  
Agnieszka Zamłyńska

dnia 18.04.2017 r.