

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer DoP: 31513370R002HW1315

Produkt: Pustak ceramiczny 24 L, kl. 15, A

**FTD 249**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu jest numerem Deklaracji Właściwości Użytkowych (DoP)



# Wienerberger

Wienerberger GmbH  
Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover  
Deutschland

Element murowy ceramiczny P do stosowania w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych

Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych (AVCP):

Norma zharmonizowana:

Jednostka Notyfikowana:

System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

Baustoffprüfstelle Wismar GmbH,

Lübsche Straße 109, D-23966 Wismar, Nr.: 2510

## Zasadnicze charakterystyki

### Wymiary i odchyłki wymiarów

|                                    |           |     | T2  | R2 |
|------------------------------------|-----------|-----|-----|----|
| Długość:                           | mm        | 373 | ± 5 | 6  |
| Szerokość:                         | mm        | 240 | ± 4 | 5  |
| Wysokość:                          | mm        | 238 | ± 4 | 5  |
| Odchyłki od wartości średniej:     | Kategoria |     | T2  |    |
| Rozpiętość:                        | Kategoria |     | R2  |    |
| Płaskość powierzchni wspornej:     | mm        |     | NPD |    |
| Równoległość powierzchni wspornej: | mm        |     | NPD |    |

### Kształt i budowa

(wg rysunku)

|                          |   |  |   |  |
|--------------------------|---|--|---|--|
| Grupa elementu murowego: | - |  | 2 |  |
|--------------------------|---|--|---|--|

### Wytrzymałość na ściskanie

|                                      |                   |  |      |  |
|--------------------------------------|-------------------|--|------|--|
| Prostopadłe do powierzchni wspornej: | N/mm <sup>2</sup> |  | 13.5 |  |
| Kategoria elementu murowego          | -                 |  | I    |  |

### Stabilność wymiarów

|  |      |  |     |  |
|--|------|--|-----|--|
|  | mm/m |  | NPD |  |
|--|------|--|-----|--|

### Wytrzymałość spoiny

|  |                   |  |     |  |
|--|-------------------|--|-----|--|
|  | N/mm <sup>2</sup> |  | NPD |  |
|--|-------------------|--|-----|--|

### Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych:

|  |           |  |    |  |
|--|-----------|--|----|--|
|  | Kategoria |  | S0 |  |
|--|-----------|--|----|--|

### Reakcja na ogień

|  |           |  |    |  |
|--|-----------|--|----|--|
|  | Euroklasa |  | A1 |  |
|--|-----------|--|----|--|

### Absorpcja wody

|  |   |  |                            |  |
|--|---|--|----------------------------|--|
|  | - |  | Nie eksponować na zewnątrz |  |
|--|---|--|----------------------------|--|

### Przepuszczalność pary wodnej

|                                   |   |  |              |                 |
|-----------------------------------|---|--|--------------|-----------------|
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej: | - |  | $\mu = 5/10$ | wg EN 1745:2012 |
|-----------------------------------|---|--|--------------|-----------------|

### Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych

|                                 |                   |  |         |  |
|---------------------------------|-------------------|--|---------|--|
| Gęstość brutto w stanie suchym: | kg/m <sup>3</sup> |  | 830     |  |
| Odchyłki:                       | Kategoria/ %      |  | D1 / 10 |  |
| Kształt i budowa - j.w.         | -                 |  | -       |  |

### Opór cieplny

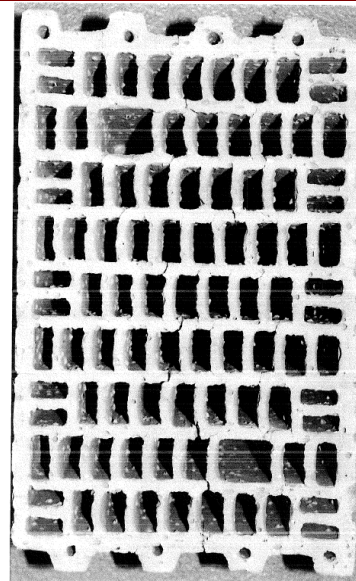
|  |         |  |       |  |
|--|---------|--|-------|--|
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10}$ , dry, unit: | W/(m·K) |  | 0.360 | określono wg EN 1745:2012 - metoda: P2 |
| Gęstość oraz kształt i budowa - j.w.                         | -       |  | -     |  |

### Trwałość w funkcji odporności na zamr.-odmrażanie

|  |           |  |    |  |
|--|-----------|--|----|--|
|  | Kategoria |  | F0 |  |
|--|-----------|--|----|--|

### Substancje niebezpieczne

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | - |  | $f_1 \leq 1,2$ i $f_2 \leq 240$ [Bq/kg] | wg Rozp. R.M. z 2.01.2007 r., Dz. U. z 2007 r., nr 4 poz.29 |
|--|---|--|---|---|



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 powyżej.

W imieniu producenta podpisał:



2017-11-03

(CEO)  
Lorenz Bieringer

Wienerberger GmbH  
Oldenburger Allee 26 - 30659 Hannover  
Deutschland