

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK2-4R/02/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Leca® KERAMZYT 2-4R/02/14**

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

- betonów lekkich oraz pustaków, bloczków i innych wyrobów z keramzytobetonu
- zapraw i zaczynów
- rzadkich zapraw

3. Producent:

**Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o**  
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

**Weber - Zakład Produkcyjny w Gniewie**  
ul. Krasickiego 9 83-140 Gniew tel. +48 58 77 22 410

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**PN-EN 13055-1:2003**

Jednostka notyfikowana

**Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung Berlin Voltastrasse 5, Geb.10.6 13355 Berlin**  
(nr notyfikacji 0770) przeprowadziła certyfikację Zakładowej Kontroli Produkcji i wydała certyfikat nr 0770-CPR-2370-02-14

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                                                             | Właściwości użytkowe                           |     |      |     |     |      | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|----------------------------------------|
| Kształt ziarn                                                                          | Okrągły                                        |     |      |     |     |      | PN-EN 13055-1: 2003                    |
| <b>Wymiar ziarn:</b><br>Wymiar ziaren [mm]<br>Średnio przechodzi przez sito [% masowy] | 1,0                                            | 2,0 | 3,15 | 4,0 | 5,0 | 10,0 |                                        |
|                                                                                        | 0,5                                            | 7   | 37   | 95  | 98  | 100  |                                        |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )                                  | 390 ± 15%                                      |     |      |     |     |      |                                        |
| Procent ziarn przekruszonych                                                           | Nie dotyczy                                    |     |      |     |     |      |                                        |
| Obecność zanieczyszczeń                                                                | Nie dotyczy                                    |     |      |     |     |      |                                        |
| Odporność na miażdżenie                                                                | Nie dotyczy                                    |     |      |     |     |      |                                        |
| Zawartość chlorków                                                                     | < 0,02%                                        |     |      |     |     |      |                                        |
| Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie                                          | < 0,40%                                        |     |      |     |     |      |                                        |
| Zawartość siarki całkowitej                                                            | < 0,25%                                        |     |      |     |     |      |                                        |
| Stalność objętości *                                                                   | NPD                                            |     |      |     |     |      |                                        |
| Nasiąkliwość**                                                                         | < 35%                                          |     |      |     |     |      |                                        |
| Promieniowanie radioaktywne                                                            | f <sub>1</sub> <1    f <sub>2</sub> <200 Bq/kg |     |      |     |     |      |                                        |
| Uwalniane metale ciężkie                                                               | NPD                                            |     |      |     |     |      |                                        |
| Uwalniane węglowodory poliaromatyczne                                                  | NPD                                            |     |      |     |     |      |                                        |
| Uwalniane inne substancje niebezpieczne                                                | NPD                                            |     |      |     |     |      |                                        |

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK2-4R/02/14

|                                                |             |  |
|------------------------------------------------|-------------|--|
| Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie*             | Nie dotyczy |  |
| Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa | NPD         |  |

NPD = właściwości użytkowe nieustalone; ang.: No performance determined

\* na podstawie długookresowych doświadczeń  
\*\* po 24 godzinach

Strona internetowa, na której udostępniona jest kopia deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z art. 7 ust. 3 Rozporządzenia (UE) nr 305/2011: [www.netweber.pl](http://www.netweber.pl)

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu określone są zgodnie 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:

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.  
Weber-Zastępca Menadżera Zakładu

Gniew 31.10.2014

*Michał Bąkowski*

Miejsce i data wydania

Nazwisko i stanowisko, podpis

### Załączniki do Deklaracji Właściwości Użytkowych:

- |                                                                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 Informacje, o których mowa w art. 6 (5) CPR i art. 31 Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006                                                                        | Nie dotyczy |
| 2 Informacje, o których mowa w art. 6 (5) CPR i art. 33 Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 – informacje na temat substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC) | Nie dotyczy |
| 3 Kopia oznakowania CE umieszczana na wyrobie budowlanym                                                                                                              |             |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK2-4R/02/14

Załącznik ZA.1 Kopia oznakowania CE na wyrobie budowlanym

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>0770</b> | <p>Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.<br/>         ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice<br/> <b>Weber - Zakład Produkcyjny w Gniewie</b><br/>         ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew<br/>         tel.: +48 58 77 22 410</p> <p style="text-align: center;"><b>04</b></p> <p style="text-align: center;"><b>0770-CPR-2370-02-14</b></p> |
| Deklaracja własności użytkowych Nr. DoP-PL-LK2-4R/02/14                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PN-EN 13055-1</b><br>Kruszywa lekkie do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Leca® KERAMZYT 2-4R 02/14</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Zasadnicze charakterystyki                                                             | Właściwości użytkowe                        |     |      |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|
| Kształt ziarn                                                                          | Okrągły                                     |     |      |     |     |      |
| <b>Wymiar ziarn:</b><br>Wymiar ziaren [mm]<br>Średnio przechodzi przez sito [% masowy] | 1,0                                         | 2,0 | 3,15 | 4,0 | 5,0 | 10,0 |
|                                                                                        | 0,5                                         | 7   | 37   | 95  | 98  | 100  |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )                                  | 390 ± 15%                                   |     |      |     |     |      |
| Procent ziarn przekruszonych                                                           | Nie dotyczy                                 |     |      |     |     |      |
| Obecność zanieczyszczeń                                                                | Nie dotyczy                                 |     |      |     |     |      |
| Odporność na miażdżenie                                                                | Nie dotyczy                                 |     |      |     |     |      |
| Zawartość chlorków                                                                     | < 0,02%                                     |     |      |     |     |      |
| Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie                                          | < 0,40%                                     |     |      |     |     |      |
| Zawartość siarki całkowitej                                                            | < 0,25%                                     |     |      |     |     |      |
| Stołość objętości *                                                                    | NPD                                         |     |      |     |     |      |
| Nasiąkliwość**                                                                         | < 35 %                                      |     |      |     |     |      |
| Promieniowanie radioaktywne                                                            | f <sub>1</sub> <1 f <sub>2</sub> <200 Bq/kg |     |      |     |     |      |
| Uwalniane metale ciężkie                                                               | NPD                                         |     |      |     |     |      |
| Uwalniane węglowodory poliaromatyczne                                                  | NPD                                         |     |      |     |     |      |
| Uwalniane inne substancje niebezpieczne                                                | NPD                                         |     |      |     |     |      |
| Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie*                                                     | Nie dotyczy                                 |     |      |     |     |      |
| Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa                                         | NPD                                         |     |      |     |     |      |

NPD = właściwości użytkowe nieustalone; ang.: No performance determined

\* na podstawie długookresowych doświadczeń

\*\* po 24 godzinach

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na stronie [www.netweber.pl/weber/deklaracje](http://www.netweber.pl/weber/deklaracje)