



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK4-10R/05/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Leca® KERAMZYT 4-10R** 05/17

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

**Stosowane do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy używanych do wykonywania budynków, dróg i obiektów budowlanych.**

3. Producent:

**Leca Polska sp. z o.o**  
ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew  
Zakład Produkcyjny w Gniewie  
tel. +48 58 772 24 00

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13055-1:2002**

Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane.

**Kiwa GmbH, NL Berlin-Brandenburg Voltastrasse 5, Geb.10.6 D-13355 Berlin**  
**(nr notyfikacji 0770) przeprowadziła certyfikację Zakładowej Kontroli Produkcji i wydała certyfikat nr 0770-CPR-2370-05-17**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe					
Kształt ziarn		Okrągły					
Skład ziarnowy	Wymiar ziaren [mm]	2,0	4,0	6,3	8,0	10,0	20,0
	Średnio przechodzi przez sito [% masowy]	0,3	6	40	68	97	100
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )		320 ± 15%					
Procent ziarn przekruszonych		Nie dotyczy					
Obecność zanieczyszczeń		Nie dotyczy					
Odporność na miażdżenie		1,07 MPa					
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					

A Saint-Gobain brand



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr: DoP-PL-LK4-10R/05/17**

Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie*	< 0,8%
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	NPD

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

\* na podstawie długookresowych doświadczeń

\*\* po 24 godzinach

7. Zastosowana specjalna dokumentacja techniczna  
Nie dotyczy

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:

Gniew 23.05.2017

Miejsce i data wydania

Leca Polska sp. z o.o.  
Zastępca Menadżera Zakładu  
  
Michał Bąkowski  
Imię i nazwisko, podpis

A Saint-Gobain brand



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK4-10R/05/17

Kopia oznakowania CE na wyrobie budowlanym

 <b>0770</b>	<b>Leca Polska sp. z o.o</b> ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew Zakład Produkcyjny w Gniewie tel. +48 58 772 24 00  <b>04</b> <b>0770-CPR-2370-05-17</b>
Deklaracja własności użytkowych Nr. DoP-PL-LK4-10R/05/17	
<b>EN 13055-1</b> Stosowane do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy używanych do wykonywania budynków, dróg i obiektów budowlanych.	
<b>Leca® KERAMZYT 4-10R</b> 05/17	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					
Kształt ziarn	Okrągły					
<b>Wymiar ziarn:</b> Wymiar ziaren [mm]	2,0	4,0	6,3	8,0	10,0	20,0
Średnio przechodzi przez sito [% masowy]	0,3	6	40	68	97	100
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )	320 ± 15%					
Procent ziarn przekruszonych	Nie dotyczy					
Obecność zanieczyszczeń	Nie dotyczy					
Odporność na miażdżenie	1,07 MPa					
Zawartość chlorków	< 0,02%					
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie	< 0,40%					
Zawartość siarki całkowitej	< 0,25%					
Nasiąkliwość**	< 35 %					
Promieniowanie radioaktywne	f <sub>1</sub> <1 f <sub>2</sub> <200 Bq/kg					
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie*	< 0,8%					

\* na podstawie długookresowych doświadczeń

\*\* po 24 godzinach

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

A Saint-Gobain brand

