



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr: DoP-PL-LK4-8R-BL/05/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Leca® KERAMZYT 4-8 R-BL 05/17**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

4. Producent:

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

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

**System 2+**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 13055-1:2002**

Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane.

**Kiwa GmbH, NL MPA 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**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Kształt ziarn		Okrągły				
Skład ziarnowy	Wymiar ziaren [mm]	2,0	4,0	6,3	8	10
	Średnio przechodzi przez sito [% masowy]	0,2	6	51	95	100
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )		315 ± 15%				
Procent ziarn przekruszonych		Nie dotyczy				
Obecność zanieczyszczeń		Nie dotyczy				
Odporność na rozdrabnianie/ miażdżenie		1,10 MPa				
Zawartość chlorków		< 0,02%				
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		< 0,40%				
Zawartość siarki całkowitej		< 0,25%				
Stalność objętości *		NPD				
Nasiąkliwość**		< 35%				

A Saint-Gobain brand



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr: DoP-PL-LK4-8R-BL/05/17**

Promieniowanie radioaktywne	$f_1 < 1$ $f_2 < 200$ Bq/kg
Uwalniane metale ciężkie	NPD
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD
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

8. 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:

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

Gniew 23.05.2017

Miejsce i data wydania

A Saint-Gobain brand



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr: DoP-PL-LK4-8R-BL/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>16</b> <b>0770-CPR-2370-05-17</b>
Deklaracja własności użytkowych Nr. DoP-PL-LK4-8R-BL/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 4-8R-BL</b> 05/17	

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Kształt ziarn		Okrągły				
Skład ziarnowy	Wymiar ziaren [mm]	2,0	4,0	6,3	8	10
	Średnio przechodzi przez sito [% masowy]	0,2	6	51	95	100
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )		315 ± 15%				
Procent ziarn przekruszonych		Nie dotyczy				
Obecność zanieczyszczeń		Nie dotyczy				
Odporność na miażdżenie		1,10 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

