



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LKbud-S/10/19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Leca® KERAMZYT bud-S 10/19**

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

**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 i EN 13055-1:2002/AC:2004**

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
Wymiar ziarn	Wymiar kruszywa (mm)	0-4 mm
	Uziarnienie	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )		510 +/- 15%
Procent ziarn przekruszonych		Nie dotyczy
Obecność zanieczyszczeń		Nie dotyczy
Odporność na miazdzenie		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		f1 <1 f2 <200 Bq/kg
Uwalniane metale ciężkie		NPD
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne		NPD



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LKbud-S/10/19

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

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 podpisać:

Gniew 23.10.2019

Miejsce i data wydania

Leca Polska sp. z o.o.  
  
Menadżer Zakładu  
Michał Bakowski

Imię i nazwisko, podpis



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LKbud-S/10/19

Kopia oznakowania CE na wyrobie budowlanym

 <b>0770</b>	Leca Polska sp. z o.o 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-LKbud- S/10/19

EN 13055-1

Kruszywa lekkie do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy

**Leca® KERAMZYT budowlany S<sub>10/19</sub>**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Kształt ziarn		Okrągły
Wymiar ziarn	Wymiar kruszywa (mm)	0-4 mm
	Uziarnienie	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym (kg/m <sup>3</sup> )		510 +/- 15%
Procent ziarn przekruszonych		Nie dotyczy
Obecność zanieczyszczeń		Nie dotyczy
Odporność na miazdzenie		Nie dotyczy
Zawartość chlorków		0,02%
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		0,40%
Zawartość siarki całkowitej		0,25%
Nasiąkliwość**		< 35%
Promieniowanie radioaktywne		f1 <1 f2 <200 Bq/kg
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie*		Nie dotyczy

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

\* na podstawie długookresowych doświadczeń

\*\* po 24 godzinach

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na stronie <https://leca.pl/>