

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / No. **DoP-PL-LKbud-L**

Wersja 1.0 z dnia: / Version 1.0 issued on: 24.04.2026

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product type:

Leca® KERAMZYT budowlany L

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use/es:

A. EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004

W budynkach, drogach i obiektach budowlanych oraz produkcji prefabrykowanych elementów betonowych / Buildings, roads and civil engineering works and the manufacturing of precast concrete products

B. EN 13055-2:2004

Niezwiązane i związane hydrauliczne mieszanki / Unbound and hydraulically bound applications

C. EN 15732:2012

Izolacja cieplna i lekkie wypełnienia dróg, linii kolejowych i innych zastosowań w inżynierii lądowej i wodnej / Thermal insulation and light weight fill roads, railways and other civil engineering applications

3. Producent / Manufacturer:

Leca Polska sp. z o.o.

ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew

www.leca.pl

4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative: n/d / N/A

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:

Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified Body/ies:

Norma zharmonizowana / Harmonised standard:	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:	Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane / Notified Body/ies:
EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004	2+	Nr 0770 Kiwa GmbH Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg
EN 13055-2:2004	4	n/d / N/A
EN 15732:2012	3	Nr 1071 SINTEF AS by its institute SINTEF Community

6. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance:

A. EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości użytkowe / Performance
Kształt ziarn / Particle shape		Okrągły / Round
Wymiar ziarn / Particle size	Uziarnienie / Particle size distribution	8-20 mm
Gęstość nasypowa w stanie luźnym / Loose bulk density		290 kg/m ³ +/- 15%
Procent ziarn przekruszonych / Percentage of crushed particles		NPD
Obecność zanieczyszczeń / Cleanliness	Zanieczyszczenia organiczne / Organic contaminators	NPD
Oporność na rozdrabnianie/miażdżenie / Resistance to fragmentation/crushing	Oporność na miażdżenie / Crushing resistance	0,75 MPa
Skład/zawartość / Composition/content		Chlorki / Chloride
		Siarczany rozpuszczalne w kwasie / Acid-soluble sulfate
		0,020%
		0,4%

	Siarka całkowita / Total sulfur	0,3%
Stołość objętości / Volume stability	Odporność na rozpad / Resistance to disintegration	NPD
Nasiąkliwość / Water absorption	5 min	10-20%
	60 min	15-25%
	24 h	25-35%
Substancje niebezpieczne / Dangerous substances:		
Promieniowanie radioaktywne / Emission of radioactivity		NPD
Uwalniane metale ciężkie / Release of heavy metals		NPD
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne / Release of polyaromatic carbons		NPD
Uwalniane inne substancje niebezpieczne / Release of other dangerous substances		NPD
Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie / Durability against freeze/thaw	Mrozoodporność / Freezing and thawing resistance	0,8%
Trwałość a reaktywność alkaliczno- krzemionkowa / Durability against alkali-silica reactivity	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa / Alkali-silica reactivity	NPD

B. EN 13055-2:2004

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości użytkowe / Performance
Gęstość nasypowa w stanie luźnym / Loose bulk density		290 kg/m ³ +/- 15%
Wymiar ziarn / Particle size	Wymiar kruszywa / Aggregate size	8-20 mm
Kształt ziarn / Particle shape		Okrągły / Round
Nasiąkliwość/ podciąganie / Water absorption/suction	Nasiąkliwość / Water absorption (5 min)	10-20%
	Nasiąkliwość / Water absorption (60 min)	15-25%
	Nasiąkliwość / Water absorption (24 h)	25-35%
	Wysokość podciągania wody / Water suction height	NPD
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie / Resistance to fragmentation/crushing	Odporność na miażdżenie / Bulk crushing resistance	0,75 MPa
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych/z powierzchniami łamanymi / Percentage of crushed particles/broken surfaces	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych / Percentage of crushed particles	NPD
Stołość objętości / Volume stability	Odporność na rozpad / Resistance to disintegration	NPD
Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie/ warunki pogodowe / Durability against freeze/thaw/weathering	Mrozoodporność / Freezing and thawing resistance	0,8%
Skład/zawartość / Composition/content		NPD
Obecność zanieczyszczeń / Cleanliness		NPD
Uwalniane metale ciężkie przez wymywanie / Release of heavy metals by leaching		NPD
Inne substancje niebezpieczne / Release of other dangerous substances		NPD

C. EN 15732:2012

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości użytkowe / Performance
Reakcja na ogień / Reaction to fire Charakterystyki euroklas / Euroclass characteristics		Euroklasa / Euroclass A1
Przepuszczalność wody / Water permeability		NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances		NPD
Opór cieplny / Thermal resistance	Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	0,100 W/(m*K)
	Luźna gęstość objętościowa / Loose bulk density	290 kg/m ³ +/- 15%
	Rozmiar kruszywa / Aggregate size	8-20 mm

Przenikanie pary wodnej / Water vapour transmission		NPD
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	Ściśliwość i ograniczona wytrzymałość na ściskanie / Compressibility and confined compressive strength	CS(10): 0,4 N/mm ² CS(2): 0,8 N/mm ²
Resistance to dynamic loads	Cyclic compression	0,3% (at 0,12 MPa, 2.000.000 cycles)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against ageing/degradation		NPD
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against ageing/degradation		NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji / Durability of compressive strength against ageing/degradation		NPD
Trwałość odporności na dynamiczne obciążenia w funkcji starzenia/degradacji / Durability of resistance to dynamic loads against ageing/degradation		NPD
Trwałość na oddziaływanie chemiczne i biologiczne / Durability against chemicals and biological attack		NPD

NPD = właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

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. /

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał(-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Michał Bąkowski

W / At

Gniew



Dnia / On

25.05.2026

[Michał Bąkowski \(25.05.2026 12:25:13 GMT+2\)](#)