

DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE

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

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 M

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

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

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	4-10 mm
Gęstość nasypowa w stanie luźnym / Loose bulk density		320 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	1,07 MPa
Skład/zawartość / Composition/content	Chlorki / Chloride	0,020%
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie / Acid-soluble sulfate	0,4%
	Siarka całkowita / Total sulfur	0,3%
Stołość objętości / Volume stability	Oporność na rozpad / Resistance to disintegration	NPD
Nasiąkliwość / Water absorption	5 min	15-25%
	60 min	20-30%

	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		320 kg/m ³ +/- 15%
Wymiar ziarn / Particle size	Wymiar kruszywa / Aggregate size	4-10 mm
Kształt ziarn / Particle shape		Okrągły / Round
Nasiąkliwość/ podciąganie / Water absorption/suction	Nasiąkliwość / Water absorption (5 min)	15-25%
	Nasiąkliwość / Water absorption (60 min)	20-30%
	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	1,07 MPa
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych/z powierzchniami łamanymi / Percentage of crushed particles/broken surfaces	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych / Percentage of crushed particles	30-50%
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

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