



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK izol L/08/22

wersja 1.3 deklaracji z dnia 17.08.2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Leca® KERAMZYT izolacyjny L**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

izolacja cieplna dachów, stropów, podłóg i podłóg na gruncie  
oraz  
w budynkach, drogach i obiektach budowlanych oraz produkcji prefabrykowanych elementów  
betonowych  
oraz  
niezwiązane i związane hydrauliczne mieszanki  
oraz  
izolacja cieplna i lekkie wypełnienia dróg, linii kolejowych i inne zastosowania w inżynierii lądowej i  
wodnej

3. Producent:

**Leca Polska sp. z o.o.**  
ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniezno  
tel. +48 58 772 24 00

4.

Norma zharmonizowana	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane:
EN 14063-1:2004, EN 14063-1:2004/AC:2006	3	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej Katowice — Pracownia Badań Jakościowych Nr jednostki notyfikowanej: 1486
EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004	2+	Kiwa GmbH Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg Nr jednostki notyfikowanej: 0770
PN-EN 13055-2:2004	4	
EN 15732:2012	3	SINTEF AS by its institute SINTEF Community Nr jednostki notyfikowanej: 1071

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK izol L/08/22

wersja 1.3 deklaracji z dnia 17.08.2022

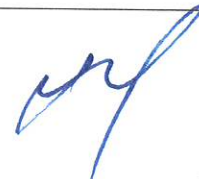
5. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Reakcja na ogień		Klasa A1	EN 14063-1:2004, EN 14063-1:2004/AC:2006
Przepuszczalność wody		NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego		NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,100 W/(m*K)	
	Gęstość nasypowa w stanie luźnymi	290 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%	
	Wymiar kruszywa	8-20 mm	
Przenikanie pary wodnej		NPD	
Wytrzymałość na ściskanie		0,75MPa	
Trwałość reakcji na ogień po starzeniu/degradacji		Nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego po starzeniu/degradacji			
Trwałość wytrzymałości na ściskanie po starzeniu/degradacji			

NPD=właściwości użytkowe nieustalone; ang: No Performance Determined

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Kształt ziarn		Okrągły	EN 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004
Wymiar ziarn	Wymiar kruszywa	8-20mm	
	Uziarnienie	NPD	
Gęstość nasypowa w stanie luźnym		290 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%	
Procent ziarn przekruszonych		NPD	
Obecność zanieczyszczeń		NPD	
Odporność na rozdrabnianie/miażdżenie		0,75 MPa	
Skład/zawartość	Chlorki	0,020%	
	Siarczyny rozpuszczalne w kwasie	0,4%	
	Siarka całkowita	0,3%	
Stalność objętości		NPD	
Nasiąkliwość		<35%	
Substancje niebezpieczne		NPD	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie		<0,8%	
Trwałość na reaktywność alkaliczno-krzemionkową		NPD	

NPD=właściwości użytkowe nieustalone; ang: No Performance Determined



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK izol L/08/22

wersja 1.3 deklaracji z dnia 17.08.2022

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana	
Kształt ziarn	Okrągły	PN-EN 13055-2:2004	
Wymiar ziarn	Wymiar kruszywa		8-20mm
	Uziarnienie		NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	290 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%		
Procent ziarn przekruszonych	NPD		
Obecność zanieczyszczeń	NPD		
Odporność na rozdrabnianie/miażdżenie	0,75 MPa		
Stołość objętości	NPD		
Nasiąkliwość	<35%		
Substancje niebezpieczne	NPD		
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	<0,8%		
Trwałość na reaktywność alkaliczno-krzemionkową	NPD		

NPD=właściwości użytkowe nieustalone; ang: No Performance Determined



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP-PL-LK izol L/08/22

wersja 1.3 deklaracji z dnia 17.08.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Reakcja na ogień		Klasa A1	EN 15732:2012
Przepuszczalność wody		NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,100 W/(m*K)	
	Luźna gęstość objętościowa	290 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%	
	Rozmiar kruszywa	8-20 mm	
Przenikanie pary wodnej		NPD	
Ścisłość i ograniczona wytrzymałość na ściskanie		CS (10) 0,5 N/mm <sup>2</sup> CS (2) 0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Ściskanie cykliczne		1.0%	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji		NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia /degradacji		NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji		NPD	
Trwałość odporności na dynamiczne obciążenia w funkcji starzenia /degradacji		NPD	
Trwałość na oddziaływanie chemiczne i biologiczne		NPD	

NPD=właściwości użytkowe nieustalone; ang: 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.

W imieniu producenta podpisać

Miejsce i data wydania  
Gniew, 17.08.2022r.

Imię i nazwisko, podpis

Leca Polska Sp. z o.o.  
PROKURENT  
DYREKTOR ZAKŁADU

*Michał Bąkowski*