



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z Rozporządzeniem(UE)nr 305/2011 i nr 574/2014

Nr: DoP-PL-LK 4-10R/02/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Leca® KERAMZYT 4-10R 02/21

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do lekkich wypełnień i izolacji cieplnych w zastosowaniach inżynierskich w nasypach dla dróg, linii kolejowych i innych powierzchni obciążonych ruchem oraz jako lekkiej podsypki konstrukcji.

3. Producent:

Leca Polska sp. z o.o
ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew
Tel. +48 58 772 24 00

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

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 15732

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

SINTEF, notyfikowane laboratorium badawcze nr 1071

Wykonanie: określanie typu wyrobu na podstawie badania typu w systemie 3 i wydanie raportu z badań dla kruszywa Leca LWA 4-10 Raport nr 5PO8244 z dnia 24.01.2016

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Reakcja na ogień	Klasa A1 (Wg Decyzji komisji 2000/605/EC)	
Przepuszczalność wody	$>10^{-3}$ m/s	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,12 W/mK
	Luźna gęstość objętościowa	320 kg/m ³ ± 15%
	Rozmiar kruszywa	4-10 mm
Przepuszczalność pary wodnej	2 (typowa wartość wg EN 15732, 4.3.13)	
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) :>1000 kPa CS(2): >380 kPa (EN 13055-2, zał. A)	
Odporność na dynamiczne obciążenia	<1% (typowa wartość wg EN 15732, zał. B)	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie	

A Saint-Gobain brand



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 i nr 574/2014

Nr: DoP-PL-LK 4-10R/02/21

Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość odporności na dynamiczne obciążenia w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość na oddziaływanie chemiczne i biologiczne	NPD / Odporny
Odporność na kruszenie (miałdzenie) EN 13055- 1 zał. A	>1,07 MPa

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

7. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna
Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu określone są zgodnie 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:

Gniew 02-02.2021

Miejsce i data wydania

Imię i Nazwisko, podpis

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

A Saint-Gobain brand



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z Rozporządzeniem(UE)nr 305/2011 i nr 574/2014

Nr: DoP-PL-LK 4-10R/02/21

Kopia oznakowania CE umieszczona na wyrobie budowlanym



1071

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

14

DoP-PL-LK 4-10/06/20

EN 15732

Leca® KERAMZYT 4-10R 02/21

Zamierzone zastosowania

Do lekkich wypełnień i izolacji cieplnych w zastosowaniach inżynierskich w nasypach dla dróg, linii kolejowych i innych powierzchni obciążonych ruchem oraz jako lekkiej podsypki konstrukcji.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Reakcja na ogień	Klasa A1 (Wg Decyzji komisji 2000/605/EC)	
Przepuszczalność wody	$>10^{-3}$ m/s	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,12 W/mK
	Luźna gęstość objętościowa	320 kg/m ³ ± 15%
	Rozmiar kruszywa	4-10 mm
Przepuszczalność pary wodnej	2 (typowa wartość wg EN 15732, 4.3.13)	
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10): >1000 kPa CS(2): >380 kPa (EN 13055-2, zał. A)	
Odporność na dynamiczne obciążenia	<1% (typowa wartość wg EN 15732, zał. B)	

A Saint-Gobain brand



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z Rozporządzeniem(UE)nr 305/2011 i nr 574/2014

Nr: DoP-PL-LK 4-10R/02/21

Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość odporności na dynamiczne obciążenia w funkcji starzenia /degradacji	Nie zmienia się w czasie
Trwałość na oddziaływanie chemiczne i biologiczne	NPD / Odporny
Odporność na kruszenie (miazdzenie) EN 13055- 1 zał. A	>1,07 MPa

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

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na stronie www.leca.pl

A Saint-Gobain brand