

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/02/0-63/2020

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

KRUSZYWO DOLOMITOWE 0-63mm

Kruszywo dolomitowe o ciągłym uziarnieniu 0-63 mm, produkowane w Zakładzie Produkcji Kruszyw w Strzelcach Opolskich przy ul. Marka Prawego 50A.

### 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

### 3. Producent:

P.H.U. KOMAX Zygfryd Makselon, 47-100 Strzelce Opolskie, ul. Gogolińska 23

### 4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy.

### 5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 4.

### 6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy.

### 6b. Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy.

### Europejski ocena techniczna:

Nie dotyczy.

### Jednostka ds. oceny technicznej:

Nie dotyczy.

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Skład ziarnowy	$G_{c85}$	PN-EN 933-1:2012
Zawartość pyłów, %	$f_9$	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg	3,4	PN-EN 933-9+A1:2013
Jakość pyłów – badanie wskaźnika piaskowego SE <sub>4</sub> , %	35	PN-EN 933-8:2012

Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, %	$C_{90/3}$			PN-EN 933-5:2000/A1:2005
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	$Fl_{20}$			PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	$Sl_{40}$			PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles %	$LA_{35}$			PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala, %	$M_{DE35}$			PN-EN 1097-1:2011
Nasiąkliwość, %	0,4 (dla fr. 0,063-4mm udział 19%)	1,5 (dla fr. 4-31,5mm udział 51%)	1,4 (dla fr. 31,5-63mm- udział 30%)	PN-EN 1097-6:2012
Gęstość ziaren, Mg/m <sup>3</sup> - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	2,62 2,60 2,61 (dla fr. 0,063-4mm)	2,65 2,55 2,59 (dla fr. 4-31,5mm)	2,42 2,32 2,37 (dla fr. 31,563mm)	PN-EN 1097-6:2012
Mrozoodporność (8/16mm), %	$F_2$			PN-EN 1367-1:2007
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu,	<i>kruszywo wolne od substancji organicznych</i>			PN-EN 1744-1+A1:2013
Zanieczyszczenia	<i>brak</i>			PN-EN 13242+A1:2010
Zawartość siarki całkowitej, %	$S_1$			PN-EN 1744-1+A1:2013

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub 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(-a):

Strzelce Opolskie, dn. 12.02.2020r.

DYREKTOR  
P.H.U. „KOMAX”  
  
mgr Marek Kluba

.....  
(podpis)