

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 2022-2/8-BIELANY-12620

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Żwir płukany 2/8.**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych.
3. Producent : ŻWIROWNIA BIELANY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Solna 90, 32-651 Bielany.
4. Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
- 6a. Norma zharmonizowana : EN 12620:2002+A1:2008.  
Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy
- 6b. Europejski dokument oceny : nie dotyczy.  
Europejska ocena techniczna : nie dotyczy.  
Jednostka ds. oceny technicznej : nie dotyczy.  
Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy.
7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	2/8 kategoria G <sub>c</sub> 85/20
	Kształt ziarn	Fl <sub>20</sub> Sl <sub>40</sub>
	Gęstość objętościowa ziarn $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60
	Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,53
	Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, $\rho_{rd}$ Mg/m <sup>3</sup>	2,56
Zawartość pyłów	f <sub>1,5</sub>	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA <sub>30</sub>	
Nasiąkliwość	WA <sub>24</sub> 1	
Siarka całkowita	S <sub>1</sub> < 0,03 %	
Siarka w przeliczeniu na SO <sub>3</sub>	< 0,05 %	
Zanieczyszczenia lekkie	< 0,1 %	
Odporność na ścieranie	M <sub>DE</sub> 25	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	F <sub>2</sub>	
Trwałość – reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	NPD	

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 podpisał(a) :

Bielany, dnia 21.04.2022 r.

\_\_\_\_\_



ŻWIROWNIA BIELANY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Solna 90, 32-651 Bielany.

**2 2**

**Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Żwir płukany 2/8.**

**EN 12620**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych.

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	2/8 kategoria G <sub>c</sub> 85/20
	Kształt ziarn	Fl <sub>20</sub> Sl <sub>40</sub>
	Gęstość objętościowa ziarn $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60
	Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,53
	Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, $\rho_{rd}$ Mg/m <sup>3</sup>	2,56
Zawartość pyłów		f <sub>1,5</sub>
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie		LA <sub>35</sub>
Nasiąkliwość		WA <sub>24</sub> 1
Siarka całkowita		S <sub>1</sub>
Siarka w przeliczeniu na SO <sub>3</sub>		< 0,05 %
Zanieczyszczenia lekkie		< 0,1 %
Odporność na ścieranie		M <sub>DE</sub> 25
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie		F <sub>2</sub>
Trwałość – reaktywność alkaliczno-krzemionkowa		NPD
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	<b>2022-2/8-BIELANY-12620</b>	
Partia :	Data produkcji :	