

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 009-CPR – 4/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kruszywo grube - frakcja 4-16 mm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych

3. Producent

Producent: **EGM S. A.**
30-363 Kraków, ul. Rydlówka 5

Zakład produkcyjny: **Kopalnia Wapieni „WIERZBICA”**
28-305 Sobków, Wierzbica 37

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

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 12620:2002+A1:2008 **Kruszywa do betonu**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
numer identyfikacyjny 1023

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze Charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa d/D	4 / 16	EN 12620:2002+A1:2008
Uziarnienie	$G_c 90/15$ $G_T 17,5$	
Wskaźnik płaskości	Fl_{20}	
Wskaźnik kształtu	Sl_{20}	
Zawartość pyłów	$f_{Deklarowana}$	
Nasiąkliwość WA_{24}	$WA_{24} = 7,6 \pm 0,5 \%$	
Gęstość objętościowa ziarn ρ_a Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd} Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}	$\rho_a = 2,65 \pm 0,06 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,20 \pm 0,06 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,37 \pm 0,06 \text{ Mg/m}^3$	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA_{40}	
Odporność na ścieranie M_{DE}	NPD	
Odporność na polerowanie PSV	NPD	
Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD	
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	
Mrozoodporność	F_2	
Chlorki	$< 0,01\%$	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	$AS_{0,2}$	
Siarka całkowita	$< 1\%$	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	$< 0,5\%$ (Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej – 0, kruszywo niereaktywne)	
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	<i>Kruszywo wolne od substancji organicznych</i>	
	$m_{LPC} = 0,0\%$	
Stołość objętości – skurcz przy wysychaniu	NPD	
Substancje niebezpieczne: Promieniotwórczość naturalna	$f_1 \leq 1,0$ i $f_2 \leq 200$ [Bq/kg]	wg Rozp. R.M. z 2.01.2007 r., Dz. U. z 2007 r., nr 4 poz. 29

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): Magdalena Baran
w Wierzbicy, dnia 14.07.2020 r.

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

mgr Magdalena Baran