

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 27/ŁAG/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Grys dolomitowy 2-8 mm - Łagów
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
**Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.
Kruszywo do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu. Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.**
3. Producent:
**Bruk-Bet Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Nieciecza 199, 33-240 Żabno
Zakład produkcyjny – Kopalnia ŁAGÓW II, ul. Opatowska 23, 26-025 Łagów, woj. świętokrzyskie**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
**PN-EN 12620+A1:2010 -Kruszywa do betonu
PN-EN 13043:2004/AP1:2010 -Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
PN-EN 13242+A1:2010 -Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji
Jednostka Notyfikowana – Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242
Wymiar kruszywa: d/D (mm)	2/8	2/8	2/8
Uziarnienie: (Kategoria)	Gc 85/20	Gc 85/15	Gc 85-15
Tolerancja uziarnienia:	G _T 17,5	G _{20/17,5}	GT _c 20/17,5
Zawartość pyłów: f (%)	f ₄	f ₂	f ₂
Wskaźnik płaskości: FI	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀
Zawartość ziaren przekruszonych i łamanych: C (%)	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀	C _{90/3}
Gęstość objętościowa ziaren: ρ _a (Mg/m ³)	2,68		
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce: ρ _{rd} (Mg/m ³)	2,63		
Gęstość ziaren nasyconych i powierzchniowo osuszonych: ρ _{ssd} (Mg/m ³)	2,65		
Nasiąkliwość: WA ₂₄ (%)	WA ₂₄ 1		
Odporność na ścieranie: M _{DE}	M _{DE} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242
Lekkie zanieczyszczenia: m_{LPC} (%)	-	$m_{LPC} 0,1$	-
Siarczany: AS (%)	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Mrozoodporność: F (%)	F ₁	F ₁	F ₁
Odporność na rozdrabnianie: LA (%)	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Reaktywność alkaiczna:	Stopień 0	-	-
Substancje niebezpieczne:	Poniżej wartości progowych		
Promieniotwórczość naturalna: - f_1 max - f_2 max [Bq/kg]	<1 <200		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Paweł Bielawski – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
(nazwisko i stanowisko)

Nieciecha, dn. 12.07.2016r.

.....
(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji;

.....
(podpis)

mgr inż. Paweł Bielawski