

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 4/ŁAG /2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Grys dolomitowy 8-16 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			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242	
Wymiar kruszywa: d/D (mm)	8/16	8/16	8/16	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004/AP1:2010 PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie: (Kategoria)	Gc 85/20	Gc 85/15	Gc 85-15	
Tolerancja uziarnienia:	-	G _{20/15}	GT _{C20/15}	
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 _{100/0}	C _{100/0}	C _{90/3}	
Gęstość objętościowa ziaren: ρ _a (Mg/m ³)	2,70			
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce: ρ _{rd} (Mg/m ³)	2,65			
Gęstość ziaren nasyconych i powierzchniowo osuszonych: ρ _{ssd} (Mg/m ³)	2,67			
Nasiąkliwość: WA ₂₄ (%)	WA ₂₄ 1			
Odporność na ścieranie: M _{DE}	M _{DE} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242	
Lekkie zanieczyszczenia: m_{LPC} (%)	-	$m_{LPC} 0,1$	-	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004/AP1:2010 PN-EN 13242+A1:2010
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 alkaliczna:	Stopień 0	-	-	
Substancje niebezpieczne:	Poniżej wartości progowych			Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009
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:

Adam Liro – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
(nazwisko i stanowisko)

**PEŁNOMOCENIK ds. ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI**

mgr inż. Adam Liro

Nieciecza, dn. 24.04.2015 r.

.....
(data i miejsce wystawienia)

.....
(podpis)