

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6/ŁAG/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kliniec dolomitowy 4-31,5 mm - Łagów
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane 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 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 ziaren, d/D	4/31,5	4/31,5	4/31,5	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004 /Ap1:2010 PN-EN 13242+A1:2010		
Uziarnienie	G _c 85/20	G _c 85/15	G _c 85-15			
Tolerancja uziarnienia	G _T 17,5	G _{20/17,5}	G _{Tc} 20/17,5			
Zawartość pyłów, f [%]	f ₄	f ₄	f ₄			
Wskaźnik płaskości, FI	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004 /Ap1:2010 PN-EN 13242+A1:2010		
Zawartość ziaren przekruszonych i łamanych, C [%]	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{90/3}			
Gęstość ziaren q, [Mg/m ³]	q _a =2,70					
	q _{rd} =2,64					
	q _{ss} =2,68					
Nasiąkliwość, WA ₂₄ [%]	WA ₂₄ 1					
Mrozoodporność, F [%]	F ₁	F ₁	F ₁			
Odporność na ścieranie, MDE	MDE20	MDE20	MDE20			
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅			
Lekkie zanieczyszczenia, mLPC		mLPC 0,1				
Zanieczyszczenia: Zawartość ciał obcych takich jak drewno, szkło i plastik, mogących pogorszyć wyrób końcowy			Brak			
Siarczany, AS [%]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Promieniotwórczość naturalna: f ₁ max f ₂ max [Bq/kg]	<1 <200			Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009		
Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/kg] (ppm)	As	Cr	Zn	Cd	Pb	Ba
	<0,5	0,09	0,04	0,06	0,37	0,04
	Ni	Cu	Mo	Hg	Se	Sb
	0,25	0,11	0,09	<0,01	<0,1	<0,06

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:

Jerzy Kras – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
(nazwisko i stanowisko)

Niecieczka, dn. 10.01.2025r.

.....
(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

Jerzy Kras
.....
(podpis) **Jerzy Kras**