

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 16/31,5/D/8

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: **Kruszywo naturalne 16/31,5.**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kruszywa do betonu stosowanego w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych 16/31,5/D/8(1).
Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym 16/31,5/D/8(2).
3. Producent:
BUDOKRUSZ S.A. Odrano Wola, ul. Osowiecka 47; 05-825 Grodzisk Mazowiecki.
Zakład produkcyjny kruszyw – Kopalnia Kamionka Drahle 2.
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+.**
5. Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1:2008 (odpowiednik krajowy PN-EN 12620+A1:2010);
EN 13242:2002+A1:2007 (odpowiednik krajowy PN-EN 13242+A1:2010);
Jednostka lub jednostki notyfikowane: INSTYTUT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I TECHNOLOGII BETONU – Europejska Jednostka
Notyfikowana Nr 2311. 01-940 Warszawa, ul. Palisadowa 20/22
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki		Oznaczenie	Właściwości użytkowe	
			EN 12620:2002 +A1:2008 16/31,5/D/8(1)	EN 13242:2002 +A1:2007 16/31,5/D/8(2)
Wymiar kruszywa d/D		Oznaczenie	16/31,5	16/31,5
Uziarnienie		Kategoria	G _c 80/20	G _c 80-20
Zawartość pyłów f %		Kategoria	f _{1,5}	f ₂
Wskaźnik płaskości, FI		Kategoria	FI ₁₅	FI ₂₀
Wskaźnik kształtu, SI		Kategoria	SI ₁₅	SI ₂₀
Gęstość ziaren Mg/m ³ ρ _a ρ _{rd} ρ _{ssd}		Wartość deklarowana	2,70±0,06 2,61±0,06 2,64±0,06	2,70±0,06 2,61±0,06 2,64±0,06
Nasiąkliwość		Kategoria	WA ₂₄₂	WA ₂₄₂
Odporność na rozdrabnianie		Kategoria	LA ₃₀	LA ₃₀
Chlorki		Wartość deklarowana	<0,001	<0,001
Oznaczenie siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		Kategoria	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Oznaczenie siarki całkowitej		Wartość deklarowana	≤1%	≤1%
Substancje niebezpieczne, mg/kg	Ba	Wartość deklarowana	0,66	0,66
Mrozoodporność w wodzie		Kategoria	F ₁	F ₁
Trwałość a reaktywność alkaliczno- krzemionkowa		Stopień reaktywności	0	-
Odporność na polerowanie		Kategoria	NPD	-
Odporność na ścieranie powierzchniowe		Kategoria	NPD	-
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kółcami		Kategoria	NPD	-
Zawartość zanieczyszczeń lekkich, %		Wartość deklarowana	0,1	-
Odporność na ścieranie		Kategoria	-	NPD
Odporność na uderzenie		Kategoria	-	NPD

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.

mgr inż. Eunia Polczyk

 upr. nr ZAP/0127/OWOD/07
 KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM
 BETONU I KRUSZYW

W imieniu producenta podpisał:
 Odrano Wola 07.03.2025
 (miejsce i data wystawienia)

Eunia Polczyk – Kierownik Centralnego Laboratorium, Technolog ds. Betonu i Kruszyw Budokrusz
 (imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)