



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 2/16/D/8

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: **Kruszywo naturalne 2/16.**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kruszywa do betonu stosowanego w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych 2/16/D/8(1).
Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym 2/16/D/8(2).
- Producent:
BUDOKRUSZ S.A. Odrano Wola, ul. Osowiecka 47; 05-825 Grodzisk Mazowiecki.
Zakład produkcyjny kruszyw – Kopalnia Kamionka Drahle 2.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+.**
- 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.
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Oznaczenie	Właściwości użytkowe	
			EN 12620:2002 +A1:2008 2/16/D/8(1)	EN 13242:2002 +A1:2007 2/16/D/8(2)
Wymiar kruszywa d/D		Oznaczenie	2/16	2/16
Uziarnienie		Kategoria	G _C 90/15	G _C 85-15
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	2,72±0,06 2,61±0,06 2,65±0,06	2,72±0,06 2,61±0,06 2,65±0,06
Nasiąkliwość		Kategoria	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2
Odporność na rozdrabnianie		Kategoria	LA ₃₀	LA ₃₀
Odporność na ścieranie		Kategoria	M _{DE} 20	M _{DE} 20
Chlorki		Wartość deklarowana	<0,001	<0,001
Oznaczenie siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		Kategoria	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Oznaczenie siarki całkowitej		Kategoria	≤1%	≤1%
Zawartość zanieczyszczeń lekkich		Kategoria	0	-
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 ścieranie		Kategoria	NPD	-
Odporność na polerowanie		Kategoria	NPD	-
Odporność na ścieranie powierzchniowe		Kategoria	NPD	-
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami		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)