



1454

Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin

10

EN 13383-1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **61-82 – kamień łamany bazaltowy 90/250**Zastosowanie: **konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **40/KORL/2026**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kształt	LT	Kategoria	LT_A
	Uziarnienie	-	Kategoria	CP_{90/250}
	Gęstość ziarn	[Mg/m ³]	Kategoria	> 2,3
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	CS	Kategoria	CS₈₀
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	M _{DE}	Kategoria	M_{DE20}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wartość deklarowana	< 0,1 / 0,100 / <0,02 / < 0,05 / < 0,1 / <0,2 / <0,09
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	FT	Kategoria	FT_A
Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna	Bazaltowa zgorzel słoneczna	SB	Kategoria	SB_A

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Bazaltu Rutki – Ligota; 49 – 130 Tułowice

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Kamień bazaltowy hydrotechniczny 90/250 (100/250) – uziarnienie grube

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,24 11,23
Skład/zawartość SiO ₂ / TiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ / MnO / MgO / CaO / Na ₂ O / K ₂ O / P ₂ O ₅ / SO ₃ / Cl / F	[%]	Wartości deklarowane	42,88 / 2,381 / 11,44 / 13,43 / 0,196 / 9,70 / 11,12 / 2,94 / 0,87 / 0,653 / < 0,01 / 0,067 / < 0,01
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	≤ 0,7
Powierzchnie przekruszone	[%]	Kategoria	RO₁₀₀