

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 25a/KOD/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-82 – kamień łamany szarogłazowy 90/180**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+

5. Norma zharmonizowana:
EN 13383-1 :2002 +AC 2004

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Kategorie lub wartości deklarowane |
|--|---|--|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Kształt | LT_A |
| | Uziarnienie | CP_{90/180} |
| | Gęstość ziarn [Mg/m ³] | 2,7 |
| Odporność na zniszczenie | Odporność na zniszczenie | CS₈₀ |
| Odporność na ścieranie | Odporność na zużycie | M_{DE30} |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych | Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn | < 0,1 / 0,162 / <0,02 / < 0,05 / < 0,1 / <0,2 / <0,09 |
| Trwałość a wietrzenie | Rozpad krzemianu dwuwapniowego żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem | NPD |
| | Rozpad żelaza żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem | NPD |
| | Rozpad żużla stalowniczego | NPD |
| Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie | Mrozoodporność | FT_A |
| Trwałość a krystalizacja soli | Odporność na krystalizację soli | NPD |
| Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna | Bazaltowa zgorzel słoneczna | 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.

W imieniu producenta podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 17.07.2019 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji**
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł