

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 25/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 Kamień do robót hydrotechnicznych**

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziarna	<b>90/180</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Uziarnienie	<b>CP<sub>90/180</sub></b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Kształt	<b>LT<sub>A</sub></b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Powierzchnie przekruszone	<b>RO<sub>100</sub></b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Zwartość bloku, ubytek masy Z	<b>0,1</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Gęstość ziarn	<b>2,7</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	<b>1,50</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Wytrzymałość na ściskanie	<b>CS<sub>80</sub></b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Odporność na ścieranie	<b>M<sub>DE</sub>30</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Nasiąkliwość	<b>0,9</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Mrozoodporność	<b>FT<sub>A</sub></b>	EN 13383-1:2002+AC:2004
Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	<b>&lt; 0,1 / 0,162 / &lt;0,02 / &lt; 0,05 / &lt; 0,1 / &lt;0,2 / &lt;0,09</b>	EN 1744-1:2000 EN ISO 8828
Zgorzel słoneczna	<b>NPD</b>	EN 13383-1:2002+AC:2004

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, 17.12.2018 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
*Skrzydeł*  
mgr Teresa Skrzydeł