



1454

**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie**  
 ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin  
**Kopalnia Bazaltu Rutki – Ligota; 49 – 130 Tułowice**

17

EN 13450:2002

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31- 80 – tłuźcen bazaltowy 31,5/50**Zastosowanie: **podsyпка kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **52/KORL/2020**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar podsypki kolejowej	d/D [mm]	Oznaczenie	<b>31,5/50</b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>A</b>
	Kształt ziarn	Fl ; SI	Kategoria	<b>Fl<sub>15</sub> ; Sl<sub>20</sub></b>
	Gęstość objętościowa ziaren ρ <sub>a</sub>	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>3,11</b>
Odporność na rozdrabnianie	Odporność na rozdrabnianie	LA <sub>RB</sub>	Kategoria	<b>LA<sub>RB</sub>12</b>
Odporność na zużycie	Odporność na ścieranie	M <sub>DE</sub> RB	Kategoria	<b>M<sub>DE</sub>RB11</b>
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	-	Kategoria	<b>A</b>
Uwalniane substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne Al / As / Ba / Cd / Co / Cr / Cu / Mo / Ni / PB / V / Zn	[mg/l]	Wartość deklarowana	<b>0,37 / &lt;0,05 / &lt;0,05 / &lt; 0,0005 / &lt;0,005 / &lt;0,005 / &lt;0,009 / &lt;0,005 / &lt;0,005 / 0,02 / &lt; 0,005 / &lt;0,05</b>
Trwałość a zamrażanie - rozmarzanie	Mrozoodporność	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,9</b>
Trwałość a wietrzenie	Zgorzel słoneczna	-	Kategoria	<b>SB<sub>LA</sub></b>

### Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznaczeniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Certyfikat zgodności CZ IK – 015/2018

**Kruszywo bazaltowe 31,5/50 (32/50) – kruszywo grube**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość ziarn drobnych	[%]	Kategoria	<b>A</b>
Długość ziarna	[%]	Kategoria	<b>A</b>
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,9</b>