



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, EN 13450:2002/AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31- 80 – tłużeń bazaltowy 31,5/50**Zastosowanie: **podsyпка kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **52/KORL/2021**

| 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  | FI ; SI                | Kategoria                         | <b>FI15 ; SI20</b>   |
|  | Gęstość objętościowa ziaren $\rho_a$   | [Mg/m <sup>3</sup> ]   | Wartość deklarowana               | <b>3,11</b>  |
| Odporność na rozdrabnianie             | Odporność na rozdrabnianie   | L <sub>ARB</sub>       | Kategoria                         | <b>L<sub>ARB</sub>12</b>   |
| Odporność na zużycie                   | Odporność na ścieranie   | M <sub>DERB</sub>      | Kategoria                         | <b>M<sub>DERB</sub>15</b>  |
| Obecność zanieczyszczeń                | Zawartość pyłów  | -                      | Kategoria                         | <b>A</b>   |
| Uwalniane substancje niebezpieczne     | Uwalniane substancje niebezpieczne<br>Al. / As / Ba / Cd / Co / Cr / Cu / Mo / Ni /<br>PB / V / Zn | [mg/l]                 | Wartość deklarowana               | <b>0,37 / &lt;0,05 / &lt;0,05 / &lt; 0,0005 /<br/>&lt;0,005 / &lt;0,005 / &lt;0,009 / &lt;0,005 /<br/>&lt;0,005 / 0,02 / &lt; 0,005 / &lt;0,05</b> |
| Trwałość a zamrażanie -<br>rozmarzanie | Mrozoodporność   | [%]                    | Wartość deklarowana               | <b>0,2</b>   |
| Trwałość a wietrzenie                  | Zgorzel słoneczna  | -                      | Kategoria                         | <b>S<sub>BLA</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>1,38</b> |