

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 2/2020-16/31,5-KOSBUD

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Kliniec z kruszywa naturalnego łamanego 16/31,5.**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.
3. Producent : KOSBUD Sp. z o.o., ul. Kamienna 1, 43-445 Dzięgielów, Kamieniołom Leszna Górna.
4. Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
- 6a. Norma zharmonizowana : EN 13242:2002+A1:2007.
- Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy.
- 6b. Europejski dokument oceny : nie dotyczy.
- Europejska ocena techniczna : nie dotyczy.
- Jednostka ds. oceny technicznej : nie dotyczy.
- Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy.
7. Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki           |                                                                                                  | Właściwości użytkowe                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn      | Wymiar kruszywa                                                                                  | 16/31,5<br>kategoria G <sub>C</sub> 85-15 |
|                                      | Kształt ziarn                                                                                    | Fl <sub>20</sub> Sl <sub>20</sub>         |
|                                      | Gęstość objętościowa ziarn $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]                                         | 2,57                                      |
|                                      | Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]                          | 2,51                                      |
|                                      | Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, $\rho_{rd}$ Mg/m <sup>3</sup> | 2,53                                      |
| Zawartość pyłów                      |                                                                                                  | F <sub>2</sub>                            |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie |                                                                                                  | LA <sub>25</sub>                          |
| Odporność na ścieranie               |                                                                                                  | M <sub>DE</sub> 25                        |
| Siarka całkowita                     |                                                                                                  | S <sub>1</sub>                            |
| Nasiąkliwość                         |                                                                                                  | WA <sub>24</sub> 1                        |
| Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie   |                                                                                                  | F <sub>1</sub>                            |

Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna : nie dotyczy.

**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 podpisał :

Leszna Górna, dnia 28.11.2020 r.

KIEROWNIK RUCHU  
Zakładu Górniczego

*mgr inż. Robert Franczyk*