

## WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU PERLIT EKSPANDOWANY

Wydanie numer 16, 12.07.2022 r.



### OPIS I ZASTOSOWANIE

Perlit ekspandowany należy do uwodnionych glinokrzemianów sodowo-potasowych, których główny składnik stanowi krzemionka. Perlit jest materiałem uniwersalnym o wszechstronnym zastosowaniu w branży spożywczej, budowlanej, chemicznej, rolniczej oraz kosmetycznej i ochronie środowiska. Jednak dzięki swoim specyficznym właściwościom jego największym konsumentem jest branża budowlana. Perlit ze względu na swój niski współczynnik przewodzenia ciepła w budownictwie stanowi materiał bazowy lub uzupełnienie dla materiałów izolacyjnych. Używany jest jako składnik: suchych zapraw, mieszanek betonowych (tzw. perlitobeton), tynków, wylewek lub też klejów. Poprawia wydajność, przyczepność oraz plastyczność wyrobów. Znakomicie sprawdza się jako materiał do docieplania np. dachów stropów ścian i podłóg jednocześnie stanowiąc doskonałą izolację akustyczną.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 1

KLASA		I	II
Ciężar nasypowy [kg/m <sup>3</sup> ] max.		100	150
Ziarnistość [%]			
Rodzaj sita [mm]	powyżej 1,00	max. 2	max. 40
	poniżej 0,20	max. 55	max. 40

Tabela 2

KLASA		III	O		
Ciężar nasypowy [kg/m <sup>3</sup> ] max.		180	120		
Ziarnistość [%]					
Rodzaj sita [mm]	powyżej 1,00	min. 30	Rodzaj sita [mm]	powyżej 0,10	max. 10
	poniżej 1,00	max. 70		poniżej 0,10	min. 90
	poniżej 0,315	max. 40			

Tabela 3

KLASA		Agroperlit 1-6 mm
Ciężar nasypowy [kg/m <sup>3</sup> ] max.		150
powyżej 2,00		min. 65
Poniżej 1,00		max. 10

Badania w/w parametrów wykonywane są zgodnie z instrukcjami opartymi na wewnętrznych aktach normatywnych ZGM „Zębiec” S.A. opracowanymi na podstawie ustaleń między stronami, wymagań klienta oraz metodyki badań funkcjonującej w Spółce. Szczegółowe parametry Perlitu ekspandowanego ustalone z odbiorcami podawane są w aneksach do niniejszych WTWiO.

Poniższy dokument służy do odbioru jakościowego Perlitu ekspandowanego oraz stosowanych surowców przez Dział Kontroli Jakości ZGM „Zębiec” S.A. i jest załącznikiem do oferty handlowej produktu.

Wyniki badań przeprowadzone podczas kontroli jakości produktu dołącza się do każdej dostawy w postaci Atestu Kontroli Jakości potwierdzającego zgodność produktu z zamówieniem.

### OPAKOWANIA

Perlit ekspandowany pakowany jest w big-bagi o pojemności 1m<sup>3</sup> szczelnie wiązane, worki papierowe: o pojemności 0,1 m<sup>3</sup> lub 0,125 m<sup>3</sup> zszywane; worki tkaninowe o pojemności 0,140 m<sup>3</sup> szczelnie wiązane oraz luzem w cysterny samochodowe.

### PRZECHOWYWANIE

Perlit ekspandowany należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w suchych magazynach.

### TRANSPORT

Przewozić krytymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających przed wilgocią.

### TRWAŁOŚĆ

Trwałość produktu – bezterminowa w przypadku zapewnienia odpowiednich wymagań transportu i magazynowania.

Informacje o właściwościach fizykochemicznych, zagrożeniach, bezpiecznym przechowywaniu oraz użytkowaniu produktu zawarte są w karcie charakterystyki.

**Koniec**

**OPRACOWAŁ:** Specjalista Technolog ds. Produkcji Przeróbczej – Sylwia Sułek  
**ZWERYFIKOWAŁ:** Kierownik Działu Kontroli Jakości – Dominika Kwaśniewska-Królikowska  
**ZATWIERDZIŁ:** Członek Zarządu – Adam Młodawski

12.07.2022r.

S. Sułek

Dominika Kwaśniewska-Królikowska

Członek Zarządu

Adam Młodawski

Adam Młodawski

Informacje dodatkowe:

1. Instytucja opracowująca WTWiO: Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27-200 Starachowice.
2. Spółka posiada Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania w oparciu o normy: PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, PN-ISO 45001:2018-06.