

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR CEM IV/B(V) 32,5R**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement pucolanowy CEM IV/B(V) 32,5R
2. Zamierzone zastosowanie (-a):
przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych.
3. Producent:

**ARTCEM TĘPIŃSKI i WSPÓLNICY Spółka Jawna
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
5. Norma zharmonizowana:
EN 197-1: 2011 (odpowiednik krajowy: PN-EN 197-1:2012)
Jednostka notyfikowana:
**Institut pro testování a certifikaci, a.s., (Nr 1023), www.itczlin.cz
trida Tomase Bati 299, Louky, 763-02 Zlin, Czech Republic**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 45-64% Popiół lotny krzemionkowy 36-55% Składniki drugorzędne 0-5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Pucolanowość	Wynik pozytywny	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	

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:

Kierownik produkcji
Wadim Borowicz

Łódź, dnia 26.10.2020r.

"ARTCEM TĘPIŃSKI i WSPÓLNICY Spółka Jawna
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź
NIP 966178879 REGON 200621114