



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 52,5R**
Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳǳe
Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-03
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy
Średnia za miesiąc: Październik 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	36,8	≥ 30,0
po 28 dniach		66,3	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	162	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,7	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4870	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,82	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,070	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	3,08	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,42	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,57	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

09.12.2025