

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 52,5R**
Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳe
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: Kwiecień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	35,0	≥ 30,0
po 28 dniach		68,4	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	164	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,4	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,7	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4861	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,86	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,068	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,71	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,55	≤ 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

20.06.2025