

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5R
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-14
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Luty 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	25,1	≥ 20,0
po 28 dniach		61,6	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	281	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,1	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3778	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	3,16	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,043	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,73	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,18	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,55	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Bałog

17.04.2026