



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:	Lipiec 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	26,8	≥ 20,0
po 28 dniach		61,3	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	256	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,2	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,3	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3790	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	3,08	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,039	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,51	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,13	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,58	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
[Podpis]
mgr inż. Jakub Bakalarz

09.09.2026