

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-LL 52,5R**
Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳe
Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-31
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy
Średnia za miesiąc: Lipiec 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	33,3	≥ 30,0
po 28 dniach		65,0	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	170	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,0	brak wymagań
Staość objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4936	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,95	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,062	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

08.09.2025