

## WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	<b>CEM II/A-LL 52,5R</b>
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-37
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Grudzień 2024

### 1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	37,8	≥ 30,0
po 28 dniach		62,4	≥ 52,5

### 2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	195	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	32,6	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	5553	brak wymagań

### 3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	3,62	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,040	≤ 0,10%

Główny Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
dr inż. Maciej Batóg

11.02.2025