

## WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	<b>CEM II/B-V 32,5R</b>
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-21
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Kwiecień 2026

### 1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	15,5	≥ 10,0
po 28 dniach		44,5	≥ 32,5 ≤ 52,5

### 2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	320	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	28,6	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	3609	brak wymagań

### 3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,26	≤ 3,5%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,023	≤ 0,10%

Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
mgr inż. Jakub Bakalarz

05.06.2026