

## WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	<b>CEM II/B-V 42,5R</b>
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdze
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-29
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Luty 2024

### 1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	25,5	≥ 20,0
po 28 dniach		51,3	≥ 42,5 ≤ 62,5

### 2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	235	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,0	brak wymagań
Staość objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	4968	brak wymagań

### 3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,65	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,065	≤ 0,10%

Główny Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
dr inż. Maciej Batóg

10.05.2024