

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**Rodzaj cementu: **CEM III/A-S 52,5N**

Zakład produkcyjny: Zakład Ekocem

Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-030-18

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy

Średnia za miesiąc: Czerwiec 2021

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	23,6	≥ 20,0
po 28 dniach		59,9	≥ 52,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	236	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,0	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	1,0	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	4150	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,78	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,034	≤ 0,10%

Koordynator  
d/s Badań i Rozwoju  
  
dr inż. Maciej Bałog

05.08.02021