

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU

Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 CEM II/A-W 42,5 N

Producent: Cementownia "Warta" S.A., ul.Przemysłowa 17, 98-355 Trębaczew

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **1487-CPR-020-21** z dn. **08.05.2024** r.

Deklaracja Właściwości Użytkowych: **1487-CPR-020-21**, wydanie **02** z dn. **04.03.2026** r.

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za miesiąc lipiec 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VI'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	17,5
			42,5	62,5	59,5
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,5
Czas wiązania :		min	60	-	270
początek					
koniec		-	-	430	
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,05
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4120

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2026-04</i>	%	-	-	2,47
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	5,69
CaO		%	-	-	58,24
MgO		%	-	-	1,41
SiO₂		%	-	-	21,24
Al₂O₃		%	-	-	8,74
Fe₂O₃		%	-	-	4,19
SO₃		%	-	<i>3,5</i>	2,53
Na₂Oeq		%	-	-	0,51
Cl⁻		%	-	<i>0,10</i>	0,038

Opracował :