

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki wapienny PN-B-19707 - CEM II/A-LL 52,5 N - NA

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **008-UWB-328** z dnia **03.03.2026**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr **008-UWB-328**, wydanie **01** z dnia **04.03.2026**

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za luty 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za I'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	20,0	-	33,1
			52,5	-	65,1
Woda dla konystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	29,0
Czas wiązania : początek		min	45	-	160
koniec			-	-	205
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm^3	-	-	3,08
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	-	-	4940

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	5,0	4,53
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,60
CaO		%	-	-	63,88
MgO		%	-	-	0,94
SiO₂		%	-	-	19,35
Al₂O₃		%	-	-	4,53
Fe₂O₃		%	-	-	2,83
SO₃		%	-	4,0	2,73
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,47
Cl⁻		%	-	0,10	0,010

Opracował :