HOLCIM

CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ

HOLCIM POLSKA S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531
www.holcim.com

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/C-M (V-LL) 32,5N** **zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012**
zgodnie z normą PN-EN 197-5:2021-07

Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-5:2021-07
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)				
Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 7 dniach	MPa	32,5	≥ 16	-
•normowa po 28 dniach *(średnia z poprzedniego miesiąca)*	MPa	43,2	≥ 32,5 ≤ 52,5	-
Początek czasu wiązania	min	208	≥ 75	-
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10	-
Zawartość siarczanów (jako SO3)	%	2,56	-	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,066	-	≤ 0,10
Strata prażenia [a]	%	-	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna [a]	%	-	-	-
2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE				
Koniec czasu wiązania	min	245	-	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm2/g	5158	-	-

[a] tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości
Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....

pieczątka/podpis