

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M(S-LL)52,5N**

zg. z normą **PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **Czerwiec 2022**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	-----------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	31,4	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	61,9	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	155	≥ 45
Stalność objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,12	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,078	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Lasery pomiar wielkości cząsteczek udział poniżej 8 μm/32 μm	%	40/87	-
---	---	-------	---

a) tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości

Anna Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęćka/podpis