

Holcim Polska S.A.

Cementownia Kujawy

Doradztwo Techniczne

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCI WYROBU BUDOWLANEGO

Typ wyrobu budowlanego: **GRUNTAR 32,5 HRB E4**zg. KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700
Wydanie 7Średnia za miesiąc: **Czerwiec 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	zg. KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700 wydanie 6
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	24,4	≥ 14
•normowa po 56 dniach	MPa	41,4	$\geq 32,5$ i $\leq 52,5$
Początek czasu wiązania	Min	295	≥ 90
Stąłość objętości (rozszerzalność)	mm	1,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,28	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90 μm)	% (m/m)	10,26	≤ 20

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości

Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęćka/podpis**Holcim Polska S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl