

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 6

Średnia za miesiąc: **Grudzień 2025**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	20,8	≥ 14
•normowa po 56 dniach	MPa	38,6	$\geq 32,5$ i $\leq 52,5$
Początek czasu wiązania	Min	300	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,73	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90 µm)	% (m/m)	14,1	≤ 20

Anna Kozłowska

Kierownik jakości

Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęć/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