

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 22,5 HRB E3**

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	22,3	≥ 10
•normowa po 56 dniach	MPa	38,2	$\geq 22,5$ i $\leq 42,5$
Początek czasu wiązania	Min	280	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,35	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90 μm)	% (m/m)	13,9	≤ 20

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości
Kozłowska
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