HOLCIM

Cementownia Kujawy

Holcim Polska S.A.
Cementownia Kujawy tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011
Doradztwo Techniczne 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: **Wrzesień- Październik 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	19,2	≥ 14
•normowa po 56 dniach	MPa	35,9	≥ 32,5 i ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	Min	298	≥ 90
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	4,8	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	2,70	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90 µm)	% (m/m)	9,55	≤ 20

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczątka/podpis