

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001

Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

www.holcim.com

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Rodzaj spoiwa: **Gruntar 32,5 HRB E4** zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 6Średnia za miesiąc: **Czerwiec 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 6
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	20,6	≥ 14,0
• po 56 dniach (średnia za kwiecień)	MPa	33,4	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	>300	≥ 90
Stołość objętości lub zawartość wolnego wapna	mm %	spełnione	≤ 10 ≤ 5,0
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,3	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	8,6	≤ 20

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica.....
pieczętka/podpis