

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 22,5 HRB E3** zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 5

Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2025**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 5
--	--------------------	--------	---

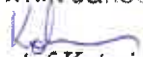
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	16,1	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za luty)	MPa	35,2	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	≥300	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,87	≤ 4,0
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90µm)	%	11,6	≤ 20,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5710	-
-----------------------------------	--------------------	------	---

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis