

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: **Luty 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	20,3	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za grudzień)	MPa	35,6	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	495	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,25	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,18	≤ 4,0
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90um)	%	9,68	≤ 20,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	595	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5953	-

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

.....
pieczętka/podpis