

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. 6Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2025**

	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	19,2	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za lipiec)	MPa	28,5	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	≥300	≥ 90
Stalność objętości lub zawartość wolnego wapna	mm %	spełnione	≤ 10 ≤ 5,0
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,12	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	8,0	≤ 20

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis