

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz

Doradztwo Techniczne

www.holcim.com

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

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

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Rodzaj spoiwa: **Gruntar 22,5 HRB E3**

zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 5

Średnia za miesiąc: **Czerwiec 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	16,0	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za kwiecień)	MPa	30,3	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	≥300	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,2	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,2	≤ 4,0
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90um)	%	7,9	≤ 20,0

Kierownik Jakości

pieczęć


Krzysztof Kotwica