

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. 6

Średnia za miesiąc: **Maj 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	22,7	≥ 14,0
• po 56 dniach (średnia za marzec)	MPa	43,3	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	192	≥ 90
Stołość objętości lub zawartość wolnego wapna	mm %	spełnione	≤ 10 ≤ 5,0
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,1	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	1,3	≤ 20

Kierownik Jakości
Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....
pieczętka/podpis