

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. 6

Średnia za miesiąc: **grudzień 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	20,4	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za październik)	MPa	40,4	$\geq 22,5 \leq 42,5$
Początek czasu wiązania	min	≥ 300	≥ 90
Staość objętości lub zawartość wolnego wapna	mm %	spełnione	≤ 10 $\leq 5,0$
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,61	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	9,0	≤ 20

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

.....
[podpis]/podpis