

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 5 HRB N1** 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 56 dniach (średnia za kwiecień)	MPa	15,3	$\geq 2,5 \leq 22,5$
Początek czasu wiązania	min	≥ 300	≥ 150
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,0	$\leq 4,0$
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90um)	%	12,6	$\leq 30,0$

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis