

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: **Lipiec 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 maj)	MPa	12,2	$\geq 2,5 \leq 22,5$
Początek czasu wiązania	min	≥ 300	≥ 150
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	2,3	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,8	$\leq 4,0$
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sите 90um)	%	11,6	$\leq 30,0$

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica