

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. 7Średnia za miesiąc: **Sierpień 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 7
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	20,0	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za czerwiec)	MPa	32,9	≥ 22,5 i ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	≥300	≥ 90
Stołość objętości ^{*)}	mm	spełnione	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,3	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	6,1	≤ 20
*) W przypadku, gdy CaO ≤ 5,0% należy uznać, że wymaganie jest spełnione, w przypadku, gdy CaO > 5,0 %, badanie stołości objętości wykonane zgodnie z PN-EN 196-3			

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis