HOLCIM

CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ

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. 7**

Średnia za miesiąc: **Wrzesień 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	22,4	≥ 14,0
• po 56 dniach *(średnia za lipiec)*	MPa	33,8	≥ 32,5 i ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	227	≥ 90
Stałość objętości[*)]	mm	spełnione	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO3)	%	2,8	≤ 4
Stopień zmielenia *(pozostałość na sicie 90um)*	%	1,6	≤ 20
*) W przypadku, gdy CaO≤ 5,0% należy uznać, że wymaganie jest spełnione, w przypadku, gdy CaO> 5,0 %, badanie stałości objętości wykonane zgodnie z PN-EN 196-3			

Kierownik Jakości
Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....

pieczątka/podpis