



LABORATORIUM CHEMII BUDOWLANEJ EFEKT Sp. z o. o.

41-800 Zabrze, ul. Jana Kasprowicza 5
tel. 696 087 423, email: kwalusiak@op.pl <http://www.efekt-zabrze.pl>

1. Grundinformationen:

Auftragsgeber: Name und Adresse		NCT Group GmbH Industriestraße D2 2345 Brunn am Gebirge Österreich, ATU 65817066		Auftragsnummer, Auftragsdatum:	
				1/7/4/25 vom 07.04.2025	
Vom Besteller bereitgestellte Daten	Untersuchungsgegenstand/Produkt:	Bezeichnung des Objekts:			
	Zementmörtel	NCT CEM R4			
	Zweck der Prüfung:	Keine Angaben			
	Probenehmer:	Probenentnahme:		Datum der Probenentnahme:	
	Von Hersteller geliefert	Keine Angaben		Keine Angaben	
	Informationen zur gelieferten Probe: Menge/ Verpackung/ Produktionsdatum/ Haltbarkeit / Lotnummer/ Anmerkungen	25 kg /Sack			
Kenncode der Laborprobe:		209/25			
Proben im Labor eingelangt:		12.01.2026			
Probenvorbereitung:		PN-EN 1015-2:2000, PN-EN 1015-2:2000/A1:2007 Die zur Vorbereitung des Mörtels verwendete Wassermenge entspricht den Empfehlungen des Herstellers auf der Verpackung: 5 Liter/ 25 kg			
Prüfungsbeginn:		07.05.2025	Prüfungsabschluss:		25.05.2026
Laborbedingungen:		Temperatur: 23±2 °C, Luftfeuchtigkeit: 50±5 %, Luftströmungsgeschwindigkeit unter 0,2 m/s			
Sonstige Informationen:		-			

PRÜFMETHODEN/ PRÜFVERFAHREN: PN-B-04500:1985 „Baumörtel. Prüfung der physikalischen Eigenschaften und Festigkeit.“

2. Testergebnisse:

LN.	Eigenschaften	Prüfmethode	Erforderlicher Wert	Prüfergebnisse 500 Gefrier-Auftau-Zyklen							Mittelwert ± Messunsicherheit	Konformitätsbewertung	
												(Referenz- dokument)	(Prinzip der Entscheidungsfindung – einfache Akzeptanz – gemäß ILAC-G8:09/2019)
2.1.1	Makroskopische Beurteilung:		Keine Anforderungen	Keine Änderungen									
2.1.2	Festigkeit. Masse der Proben vor dem Einfrieren, g	PN-B- 04500:1985		482,4	474,7	469,8	479,7	463,0	467,3				
	Festigkeit. Masse der Proben nach dem Einfrieren, g			482,4	474,7	469,8	479,7	463,0	467,3				
	Gewichtsverlust, %		Deklariertes Wert								0,00		
2.1.3	Festigkeit. Biegefestigkeit der nicht gefrorenen Proben, N/mm²	PN-B- 04500:1985		6,17	4,92	4,61	6,54	5,42	3,85	5,25			
	Festigkeit. Biegefestigkeit der gefrorenen Proben, N/mm²			5,28	4,18	3,52	3,54	2,78	3,34				
	Abnahme der Biegefestigkeit, %		Deklariertes Wert								3,77		
2.1.4	Festigkeit. Druckfestigkeit der nicht gefrorenen Proben, N/mm²	PN-B- 04500:1985		53,75	53,13	51,25	53,13	55,63	52,50	53,44			
				50,63	53,13	52,50	58,13	51,25	56,25				
	Festigkeit. Druckfestigkeit der gefrorenen Proben, N/mm²			61,25	50,00	55,00	60,63	56,88	54,38	52,71			
				54,38	48,13	43,75	48,13	44,38	55,63				
	Abnahme der Druckfestigkeit, %		Deklariertes Wert								1,37		

Messunsicherheit:	* Die Messunsicherheit wurde mit einem Vertrauensniveau von 95 % und einem Erweiterungsfaktor von $k=2$ ermittelt ** Standardabweichung		
Erstellt von : (Datum, Funktion, Unterschrift)	26.05.2026 SPECIALISTA os. Badaś <i>Mariusz Wroński</i> Mariusz Wroński	Autorisiert von: (Datum, Funktion, Unterschrift)	26.05.2026 KIEROWNIK LABORATORIUM <i>Katarzyna Walusiak</i> Katarzyna Walusiak
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Putzproben. Die Ergebnisunsicherheit schließt die Unsicherheiten in der Probenentnahme nicht ein. Ohne schriftliche Zustimmung des Laborleiters darf der vorliegende Prüfbericht nur im Volltext veröffentlicht werden.			

Ende des Prüfberichts