

BETON

Frisch- und Festbetonprüfungen



Kai Kurtenacker Ringstraße 5 56244 Weidenhahn

Betonlieferant: **Beton2go Anlage Altenkirchen**

Entnahmedatum:

02.05.2022

Betonprüfung Nr.: 2		Betonfamilie :		
Abnehmer :	Müller tiefbau gmbh , 57612 Hemmelzen			
Baustelle :	Beton2go Anlage , 57610 Altenkirchen			
Bauteil :	Betosystemsteine (Legosteine) (W/Z <0,60)			
Rezepturangaben				
Sorten-Nr.:	BM 30	Festigkeitsklasse: C 20/25	Konsistenz: F3	
Proben-Nr.		1	2	3
Lieferschein-Nr.				
Beladzeit [Uhr]				
Prüfungsdurchführung [Uhr]				
Baustelle/Werk/Labor				
Frischbeton		1	2	3
Konsistenz v/a [mm]		420	420	430
	Verdichtungsmaß			
Temperatur	Luft [°C]			
	Beton [°C]			
Masse (Beton) m [kg]				
Volumen (Form) V [dm³]				
Rohdichte D = 1000*(m/V) [kg/dm³]				
Luftporengehalt (LP-Topf) [Vol.-%]				
Festbeton		1	2	3
Prüfdatum		30.05.2022	30.05.2022	30.05.2022
Prüfalter [d]		28	28	28
Abmessungen	Länge l [mm]	150	150	150
	Breite b [mm]	150	150	150
	Höhe h [mm]	150	150	150
Masse (Beton) m [kg]		6,81	6,91	6,94
Volumen V [dm³]				
Rohdichte D = 1000*(m/V) [kg/dm³]		2,02	2,05	2,06
Bruchlast F [kN]		600	670	685
Druckfläche A [mm²]		22500	22500	22500
Lagerungsfaktor λ ¹⁾		0,92	0,92	0,92
Druckfestigkeit f_{ci} = 1000*(F/A)*λ [N/mm²]		24,5	27,4	28,0

¹⁾ Bei 7 Tagen Wasserlagerung + 21 Tagen Luft λ=0,92 (≤C 50/60) bzw. λ=0,95 (≥C 50/60); keine Abminderung bei vollständiger Wasserlagerung

(Unterschrift Betonprüfer)

01.07.2022



(Unterschrift Prüfstelle)