

SCHWENK TECHNOLOGIEZENTRUM

SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG, Altenburger Chaussee 3, 06406 Bernburg, Tel.: (03 471) 358 542, E-Mail: info.technologiezentrum@schwenk.de

Jede Veröffentlichung – auch in Kürzung oder Auszug – bedarf der vorherigen Zustimmung der Schwenk Technologiezentrum GmbH & Co. KG. Die Ergebnisse in diesem Bericht beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Proben bzw. Prüfgegenstände. Die Daten zur Messunsicherheit liegen in der Prüfstelle vor. Die Proben bzw. Prüfgegenstände sind verbraucht.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht

Werk	Kunde	Projekt	Bauteil	Prüfbericht-Nr	Auftrag-Nr
3275 Zentrallabor Nord (3365)	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co.KG	Werk Guben/Schlagsdorf	Erstprüfung nach RC-Richtlinie Anhang A	3275-2022-383	22/99/0547-2

Betonvorgaben					
Sorten-Nr	Fest-KI	Kons-KI	Sieblinie	Gr-Korn	
RC-Richtlinie					
Expositionsklassen			Eigenschaften		

Frischbetonprüfung nach DIN EN 12350									
Probe	LS-Nr	Entnahmezeit	Entnahmeort	Temperatur (°C)		Kons	Verd-Art	Rohdichte (kg/m³)	Luftporen (%)
				Luft	Beton				
383 / 1	383	28.06.2022 09:07	Labor	21,9	20,0	a=550	Rütteltisch	2170	1,7
Beurteilung der Entmischungsneigung		Nachlaufzeit (s)		Luftgehalt Messart		Messwert (%)		G-Wert (%)	
homogen				Druckausgleichsverfahren		2,0		0,3	
383 / 2	383	28.06.2022 09:07	Labor	21,9	20,0	a=550	Rütteltisch	2170	1,7
Beurteilung der Entmischungsneigung		Nachlaufzeit (s)		Luftgehalt Messart		Messwert (%)		G-Wert (%)	
homogen				Druckausgleichsverfahren		2,0		0,3	
383 / 3	383	28.06.2022 09:07	Labor	21,9	20,0	a=550	Rütteltisch	2170	1,7
Beurteilung der Entmischungsneigung		Nachlaufzeit (s)		Luftgehalt Messart		Messwert (%)		G-Wert (%)	
homogen				Druckausgleichsverfahren		2,0		0,3	

Festbetonprüfung nach DIN EN 12390-3 Druckfestigkeit													
Probe	Prüftag	Prüfalter	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Durchm (mm)	Gewicht (g)	Druckfl. (mm²)	Volumen (dm³)	Bruchl. (kN)	Fest-Korr	Rohdichte (kg/m³)	D-Fest (N/mm²)
383 / 1	26.07.2022	28d	150	150	150		7021	22500	3,375	470	0,92	2080	19,2
383 / 2	26.07.2022	28d	150	150	150		7054	22500	3,375	463	0,92	2090	18,9
383 / 3	26.07.2022	28d	150	150	150		7011	22500	3,375	487	0,92	2080	19,9
Lagerung		nach DIN EN 12390-2 NA						Mittelwert		2080	19,3		

SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG
 Ständige Betonprüfstelle ZL Nord
 Altenburger Chaussee 3
 06406 Bernburg

Prüfstellenleiter

Thomas Arndt

SCHWENK TECHNOLOGIEZENTRUM

SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG, Altenburger Chaussee 3, 06406 Bernburg, Tel.: (03 471) 358 542, E-Mail: info.technologiezentrum@schwenk.de

Jede Veröffentlichung – auch in Kürzung oder Auszug – bedarf der vorherigen Zustimmung der Schwenk Technologiezentrum GmbH & Co. KG. Die Ergebnisse in diesem Bericht beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Proben bzw. Prüfgegenstände. Die Daten zur Messunsicherheit liegen in der Prüfstelle vor. Die Proben bzw. Prüfgegenstände sind verbraucht.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht

Werk	Kunde	Projekt	Bauteil	Prüfbericht-Nr	Auftrag-Nr
3275 Zentrallabor Nord (3365)	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co.KG	Werk Guben/Schlagsdorf	Erstprüfung nach RC-Richtlinie Anhang A	3275-2022-383	22/99/0547-2

Daten der Erstprüfung									
Frischbetondaten									
Prod-Datum	Rohdichte (kg/m³)	Temperatur (°C)		W/Zeq	Setzfließmaß (mm)	t500 (s)	LP-Kennwerte		G-Wert (%)
		Luft	Beton				L300 (%)	Abstandsfaktor	
28.06.2022	2.170	21,9	20,0	0,60					0,3
Konsistenzart		Ausbreitmaß			Luftgehalt Messart		Druckausgleichsverfahren		
Konsistenz (mm)			nach FM Zugabe			korrigierter Luftgehalt (%)			
5min	45min	90min							
550	510	500				1,7			
Beurteilung der Entmischungsneigung					homogen				
Festbetondaten									
Rohdichte (kg/m³)	Druckfestigkeit (N/mm²)			Festigkeitsverhältnis r	Trockenroh-dichte (kg/m³)	Wasser-eindringtiefe (mm)	E-Modul Ec,s (N/mm²)	Biegezug-festigkeit (N/mm²)	Spaltzug-festigkeit (N/mm²)
	Soll	nach Prüfalter							
2.080	19,3								

SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG
 Ständige Betonprüfstelle ZL Nord
 Altenburger Chaussee 3
 06406 Bernburg

Prüfstellenleiter

Thomas Arndt