

Angaben Hersteller/Probenehmer

Baustelle: Vollrath Estrichsanierung Fußbodenheizung,
Auf der Heide 68H, 22393 HH-Sasel
Probekörperherstellung: 09.04.2015
Mörtelart: Estrich
Probenkennzeichnung: Fa. ISI BAU
Probekörperlagerung: gemäß DIN EN 13892, Teil 1

Angaben Prüfstelle

Probeneingang: 15.04.2015
Beschaffenheit Probekörper: in Ordnung
Probekörperlagerung: gemäß DIN EN 13892, Teil 1
Prüftag: 16.04./23.04./07.05.2015
Ist-Prüfalter: 7/14/28 d

Tabelle: Prüfergebnisse Biegezugfestigkeit und Druckfestigkeit

							7 Tage	
Ifd.-Nr.	Probekörper-Nr.	Masse [g]	Rohdichte [kg/dm ³]	Biegezugfestigkeit		Prüf.-Nr.	Druckfestigkeit	
				[kN]	[N/mm ²]		[kN]	[N/mm ²]
1	HE 1/1	547	2,137	1,8	4,2	1.1	46	28,8
						1.2	47	29,4
2	HE 1/2	558	2,180	2,9	6,8	2.1	54	33,8
						2.2	55	34,4
3	HE 1/3	548	2,141	2,6	6,1	3.1	52	32,5
						3.2	52	32,5
				5,7		31,9		
							14 Tage	
Ifd.-Nr.	Probekörper-Nr.	Masse [g]	Rohdichte [kg/dm ³]	Biegezugfestigkeit		Prüf.-Nr.	Druckfestigkeit	
				[kN]	[N/mm ²]		[kN]	[N/mm ²]
1	HE 2/1	568	2,219	3,0	7,0	1.1	66	41,3
						1.2	70	43,8
2	HE 2/2	544	2,125	2,3	5,4	2.1	58	36,3
						2.2	55	34,4
3	HE 2/3	566	2,211	2,8	6,6	3.1	66	41,3
						3.2	68	42,5
				6,3		39,9		
							28 Tage	
Ifd.-Nr.	Probekörper-Nr.	Masse [g]	Rohdichte [kg/dm ³]	Biegezugfestigkeit		Prüf.-Nr.	Druckfestigkeit	
				[kN]	[N/mm ²]		[kN]	[N/mm ²]
1	HE 3/1	583	2,277	3,1	7,3	1.1	72	45,0
						1.2	70	43,8
2	HE 3/2	580	2,266	3,2	7,5	2.1	65	40,6
						2.2	65	40,6
3	HE 3/3	539	2,105	3,0	7,0	3.1	55	34,4
						3.2	58	36,3
				7,3		40,1		

Druckfläche: 1.600 mm² Stützweite beim Biegezugversuch: 100 mm
 Bemerkungen: Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 13892, Teil 2, durchgeführt.
 Kundenangaben: **Zementsorte: Holcim Pur 4N, CEM I 42,5 N - 50 kg**
Sieblinie: Sand Kai Steinkopf, Feuchte 3,2 % = 11,2 Liter
Zusatzmittel: Estrolan 500 g / 14 Tage Estrichbeschleuniger
Wasser: 18 Liter, w/z - 0,58
Luftporengehalt Nullmischung: 4,9 Vol.-%
Luftporengehalt Estrolan: 5,2 Vol.-%

Kiel, den 07.05.2015

