

Příloha A

Stanovení oprímálního množství vláken

Podrobné výsledky - část 1

vzorky s konečným číslem 1-3 označují trámečky,

čísla 4-6 označují krychle

Číslo vzorku	Datum betonáže	Datum zkoušení	Typ vláken	Množství vláken [kg/m ³]	Rozlítí kužele	F _{max} [kN]	Tah za ohybu [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]	F _{max} [kN]	Tlak [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]
0.0.1	24.2.2021	3.3.2021	-	-	30	4,60	4,62	4,35	156,68	96,80	97,07
0.0.2	24.2.2021	3.3.2021	-	-	30	3,82	3,94		157,19	99,30	
0.0.3	24.2.2021	3.3.2021	-	-	30	3,84	4,50		151,75	95,10	
0.0.4	24.2.2021	24.3.2021	-	-	30	-	-	-	1312,30	130,70	131,74
0.0.5	24.2.2021	24.3.2021	-	-	30	-	-		1431,30	144,70	
0.0.6	24.2.2021	24.3.2021	-	-	30	-	-		1189,40	119,80	
1.1.1	24.2.2021	3.3.2021	MF012	2	19	4,25	4,07	4,20	139,24	85,20	91,80
1.1.2	24.2.2021	3.3.2021	MF012	2	19	4,62	4,17		153,18	92,80	
1.1.3	24.2.2021	3.3.2021	MF012	2	19	3,94	4,37		159,16	97,40	
1.1.4	24.2.2021	24.3.2021	MF012	2	19	-	-	-	1206,59	119,82	119,42
1.1.5	24.2.2021	24.3.2021	MF012	2	19	-	-		1172,17	117,10	
1.1.6	24.2.2021	24.3.2021	MF012	2	19	-	-		1215,83	121,30	
1.2.1	24.2.2021	3.3.2021	MF012	4	12	4,50	4,44	4,22	159,66	95,00	93,27
1.2.2	24.2.2021	3.3.2021	MF012	4	12	4,07	4,29		155,90	93,00	
1.2.3	24.2.2021	3.3.2021	MF012	4	12	4,17	3,93		155,40	91,80	
1.2.4	24.2.2021	24.3.2021	MF012	4	12	-	-	-	1180,90	116,90	112,83
1.2.5	24.2.2021	24.3.2021	MF012	4	12	-	-		1087,30	108,60	
1.2.6	24.2.2021	24.3.2021	MF012	4	12	-	-		1125,00	113,00	
1.3.1	24.2.2021	3.3.2021	MF012	6	10	4,37	4,63	4,62	157,76	96,00	93,97
1.3.2	24.2.2021	3.3.2021	MF012	6	10	4,44	4,14		150,75	92,10	
1.3.3	24.2.2021	3.3.2021	MF012	6	10	4,29	5,09		156,26	93,80	
1.3.4	24.2.2021	24.3.2021	MF012	6	10	-	-	-	949,40	92,30	93,49
1.3.5	24.2.2021	24.3.2021	MF012	6	10	-	-		1019,20	99,90	
1.3.6	24.2.2021	24.3.2021	MF012	6	10	-	-		888,20	88,30	

Příloha A

Stanovení oprimálního množství vláken

Podrobné výsledky - část 2

vzorky s konečným číslem 1-3 označují trámečky,

čísla 4-6 označují krychle

Číslo vzorku	Datum betonáže	Datum zkoušení	Typ vláken	Množství vláken [kg/m ³]	Rozlítí kužele	F _{max} [kN]	Tah za ohybu [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]	F _{max} [kN]	Tlak [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]
2.1.1	24.2.2021	3.3.2021	MF401	10	30	3,93	8,81	9,70	170,93	102,10	105,13
2.1.2	24.2.2021	3.3.2021	MF401	10	30	4,63	10,63		172,69	105,70	
2.1.3	24.2.2021	3.3.2021	MF401	10	30	4,14	9,65		173,03	107,60	
2.1.4	24.2.2021	24.3.2021	MF401	10	30	-	-	-	1289,40	132,50	119,56
2.1.5	24.2.2021	24.3.2021	MF401	10	30	-	-		1244,10	127,20	
2.1.6	24.2.2021	24.3.2021	MF401	10	30	-	-		969,70	98,90	
2.2.1	24.2.2021	3.3.2021	MF401	20	23	5,09	11,56	10,69	171,66	104,00	103,33
2.2.2	24.2.2021	3.3.2021	MF401	20	23	4,57	10,41		169,24	102,80	
2.2.3	24.2.2021	3.3.2021	MF401	20	23	4,38	10,11		167,55	103,20	
2.2.4	24.2.2021	24.3.2021	MF401	20	23	-	-	-	1188,70	118,60	114,25
2.2.5	24.2.2021	24.3.2021	MF401	20	23	-	-		1114,70	109,80	
2.2.6	24.2.2021	24.3.2021	MF401	20	23	-	-		1138,30	114,30	
2.3.1	24.2.2021	3.3.2021	MF401	30	13	6,92	15,72	13,02	168,69	102,20	102,30
2.3.2	24.2.2021	3.3.2021	MF401	30	13	4,85	11,01		168,29	101,90	
2.3.3	24.2.2021	3.3.2021	MF401	30	13	5,39	12,33		168,44	102,80	
2.3.4	24.2.2021	24.3.2021	MF401	30	13	-	-	-	1016,10	99,50	107,13
2.3.5	24.2.2021	24.3.2021	MF401	30	13	-	-		1090,30	106,20	
2.3.6	24.2.2021	24.3.2021	MF401	30	13	-	-		1183,50	115,70	
2.4.1	2.3.2021	9.3.2021	MF401	40	10	4,83	11,01	12,92	135,53	82,40	81,87
2.4.2	2.3.2021	9.3.2021	MF401	40	10	5,14	11,74		131,79	80,30	
2.4.3	2.3.2021	9.3.2021	MF401	40	10	7,03	16,00		136,83	82,90	
2.4.4	2.3.2021	30.3.2021	MF401	40	10	-	-	-	680,60	67,50	69,49
2.4.5	2.3.2021	30.3.2021	MF401	40	10	-	-		768,10	74,90	
2.4.6	2.3.2021	30.3.2021	MF401	40	10	-	-		679,80	66,10	

Příloha A

Stanovení oprímálního množství vláken

Podrobné výsledky - část 3

vzorky s konečným číslem 1-3 označují trámečky,

čísla 4-6 označují krychle

Číslo vzorku	Datum betonáže	Datum zkoušení	Typ vláken	Množství vláken [kg/m ³]	Rozlítí kužele	F _{max} [kN]	Tah za ohybu [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]	F _{max} [kN]	Tlak [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]
3.1.1	2.3.2021	9.3.2021	MF230	2	30	4,59	10,68	10,27	164,98	102,30	105,33
3.1.2	2.3.2021	9.3.2021	MF230	2	30	4,51	10,51		168,30	104,60	
3.1.3	2.3.2021	9.3.2021	MF230	2	30	4,08	9,63		173,19	109,10	
3.1.4	2.3.2021	30.3.2021	MF230	2	30	-	-	-	1205,50	122,40	123,43
3.1.5	2.3.2021	30.3.2021	MF230	2	30	-	-		1225,90	124,80	
3.1.6	2.3.2021	30.3.2021	MF230	2	30	-	-		1232,60	123,10	
3.2.1	2.3.2021	9.3.2021	MF230	5	23	4,10	9,44	9,78	170,40	104,70	105,80
3.2.2	2.3.2021	9.3.2021	MF230	5	23	4,44	10,36		174,51	108,60	
3.2.3	2.3.2021	9.3.2021	MF230	5	23	4,01	9,53		164,17	104,10	
3.2.4	2.3.2021	30.3.2021	MF230	5	23	-	-	-	1233,40	124,10	124,41
3.2.5	2.3.2021	30.3.2021	MF230	5	23	-	-		1295,10	129,30	
3.2.6	2.3.2021	30.3.2021	MF230	5	23	-	-		1185,30	119,80	
3.3.1	2.3.2021	9.3.2021	MF230	8	19	4,29	9,87	9,46	167,06	102,40	102,60
3.3.2	2.3.2021	9.3.2021	MF230	8	19	4,13	9,51		168,85	103,70	
3.3.3	2.3.2021	9.3.2021	MF230	8	19	3,92	8,99		166,27	101,70	
3.3.4	2.3.2021	30.3.2021	MF230	8	19	-	-	-	1008,90	99,00	111,33
3.3.5	2.3.2021	30.3.2021	MF230	8	19	-	-		1161,30	115,00	
3.3.6	2.3.2021	30.3.2021	MF230	8	19	-	-		1202,50	120,00	
3.4.1	2.3.2021	9.3.2021	MF230	11	16	4,06	8,93	9,59	161,71	94,80	97,67
3.4.2	2.3.2021	9.3.2021	MF230	11	16	4,90	10,69		166,04	96,60	
3.4.3	2.3.2021	9.3.2021	MF230	11	16	4,06	9,16		168,83	101,60	
3.4.4	2.3.2021	30.3.2021	MF230	11	16	-	-	-	1164,50	116,50	112,79
3.4.5	2.3.2021	30.3.2021	MF230	11	16	-	-		1185,90	117,00	
3.4.6	2.3.2021	30.3.2021	MF230	11	16	-	-		1046,10	104,90	

Příloha A

Stanovení oprimálního množství vláken

Podrobné výsledky - část 4

vzorky s konečným číslem 1-3 označují trámečky,

čísla 4-6 označují krychle

Číslo vzorku	Datum betonáže	Datum zkoušení	Typ vláken	Množství vláken [kg/m ³]	Rozlítí kužele	F _{max} [kN]	Tah za ohybu [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]	F _{max} [kN]	Tlak [Mpa]	Průměr za skupinu [Mpa]
4.1.1	2.3.2021	9.3.2021	MF482	80	30	7,63	17,62	20,59	207,91	128,00	129,23
4.1.2	2.3.2021	9.3.2021	MF482	80	30	8,01	18,73		207,36	129,30	
4.1.3	2.3.2021	9.3.2021	MF482	80	30	10,95	25,41		210,67	130,40	
4.1.4	2.3.2021	30.3.2021	MF482	80	30	-	-	-	1318,50	133,90	132,56
4.1.5	2.3.2021	30.3.2021	MF482	80	30	-	-		1299,20	131,40	
4.1.6	2.3.2021	30.3.2021	MF482	80	30	-	-		1296,80	132,50	
4.2.1	2.3.2021	9.3.2021	MF482	100	30	9,34	22,02	21,30	214,64	134,90	133,60
4.2.2	2.3.2021	9.3.2021	MF482	100	30	8,76	20,58		211,10	132,30	
4.2.3	2.3.2021	9.3.2021	MF482	100	30	5,00	11,82		198,26	125,00	
4.2.4	2.3.2021	30.3.2021	MF482	100	30	-	-	-	1290,80	133,30	142,63
4.2.5	2.3.2021	30.3.2021	MF482	100	30	-	-		1483,20	149,80	
4.2.6	2.3.2021	30.3.2021	MF482	100	30	-	-		1409,50	144,70	
4.3.1	2.3.2021	9.3.2021	MF482	120	30	3,95	9,34	14,68	199,16	125,60	125,17
4.3.2	2.3.2021	9.3.2021	MF482	120	30	6,55	15,33		197,37	123,20	
4.3.3	2.3.2021	9.3.2021	MF482	120	30	8,19	19,37		200,94	126,70	
4.3.4	2.3.2021	30.3.2021	MF482	120	30	-	-	-	1377,00	142,30	134,76
4.3.5	2.3.2021	30.3.2021	MF482	120	30	-	-		1241,40	124,50	
4.3.6	2.3.2021	30.3.2021	MF482	120	30	-	-		1350,50	137,50	

Pozn. zde uvedený vzorek 4.2.3 byl na základě velké odchylky vyřazen z výpočtů.