



Testa protokols

Pasūtījums PD6_izklašanas

Serija: S3

Tests: Fiber concrete EN 14651, flexural

Standarts: EN 14651:2005

Paraugs: Prism 150x150x600

Izgatavosanas datums: 25.11.2020 12:21

Parauga vecums: 49 06:06

Testa datums: 13.01.2021 18:27

Testus veica: A. Dandens

Pasūtītājs U. Skadinš

Name	w [mm]	hsp [mm]	x [mm]	y [mm]	l [mm]	v [mm/min]	$f_{ct,L}^f$ [MPa]	$f_{R,1}$ [MPa]	$f_{R,2}$ [MPa]	$f_{R,3}$ [MPa]	$f_{R,4}$ [MPa]
1	152,6	124,1	4,0	5,0	500,0	0,000
	Fiber orientation:										
2	154,2	123,8	4,0	5,0	500,0	0,200	4,1	4,3	4,3	3,8	3,6
	Fiber orientation:										
3	151,7	123,9	4,0	5,0	500,0	0,200	4,1	4,1	4,7	4,4	4,2
	Fiber orientation:										
4	152,2	123,9	4,0	5,0	500,0	0,200	4,2	4,8	5,1	5,0	4,7
	Fiber orientation:										
5	151,9	123,6	4,0	5,0	500,0	0,067	4,0	3,7	3,9	3,8	...
	Fiber orientation:										
6	150,9	124,1	4,0	5,0	500,0	0,200	4,6	6,0	6,2	5,8	...
	Fiber orientation:										
7	151,7	124,2	4,0	5,0	500,0	0,200	4,2	4,5	5,1	4,9	4,6
	Fiber orientation:										
8	151,8	124,5	4,0	5,0	500,0	0,079	4,2	5,9	7,0	6,4	...
	Fiber orientation:										
9	151,7	124,0	4,0	5,0	500,0	0,134	4,8	7,7	7,5
	Fiber orientation:										
10	150,7	124,3	4,0	5,0	500,0	0,200	3,9	3,7	4,2	4,0	3,9
	Fiber orientation:										
11	154,0	123,4	4,0	5,0	500,0	0,200	3,8	3,4	3,5	3,2	2,9
	Fiber orientation:										



12 150,7 124,0 4,0 5,0 500,0 0,200 4,1 4,1 5,0 5,0 4,8
Fiber orientation:

Average		4,2	4,7	5,1	4,6	4,1
Std. dev		0,29	1,30	1,28	0,97	0,70

w	= Width	l	= Span	$f_{R,2}$	= Bending strength residual 2
hsp	= Notch to upside hsp	v	= Velocity	$f_{R,3}$	= Bending strength residual 3
x	= Notch width x	$f_{ct,L}^f$	= Limit of proportionality (LOP)	$f_{R,4}$	= Bending strength residual 4
y	= Distance displ. sensor y	$f_{R,1}$	= Bending strength residual 1		

