



Testa protokols

Serijs: SFRSCC-1.1

Tests: Fiber concrete EN 14651, flexural

Standarts: EN 14651:2007

Paraugs: Prism 150x150x600

Izgatavosanas datums: 22.02.2022 12:22

Parauga vecums: 78 05:53

Testa datums: 11.05.2022 18:15

Testus veica: A. Dandens

Pasūtītājs U. Skadinš

Pasūtītājs

U. Skadinš

Name	w [mm]	hsp [mm]	x [mm]	y [mm]	l [mm]	v [mm/min]	f _{ct,L} [MPa]	f _{R,1} [MPa]	f _{R,2} [MPa]	f _{R,3} [MPa]	f _{R,4} [MPa]
1	153,1	126,6	4,0	5,0	500,0	0,200	4,3	6,3	6,2	5,4	4,7
	Fiber orientation:										
2	154,9	126,6	4,0	5,0	500,0	0,200	3,9	2,8	2,5	2,0	1,7
	Fiber orientation:										
3	152,4	126,7	4,0	5,0	500,0	0,200	3,7	2,7	2,5	2,2	2,0
	Fiber orientation:										
4	152,9	126,7	4,0	5,0	500,0	0,200	3,7	3,1	3,0	2,7	2,4
	Fiber orientation:										
5	152,4	126,6	4,0	5,0	500,0	0,200	3,7	3,3	3,2	2,6	2,2
	Fiber orientation:										
6	154,7	127,0	4,0	5,0	500,0	0,200	4,2	3,3	3,0	2,8	2,4
	Fiber orientation:										
7	153,1	126,8	4,0	5,0	500,0	0,200	3,8	3,3	3,2	2,8	2,5
	Fiber orientation:										
8	152,4	126,5	4,0	5,0	500,0	0,200	4,8	6,8	6,4	5,7	5,1
	Fiber orientation:										
9	153,5	126,4	4,0	5,0	500,0	0,200	3,2	2,9	2,7	2,3	2,3
	Fiber orientation:										



10	152,7	126,7	4,0	5,0	500,0	0,200	3,5	3,7	3,8	3,3	2,8
	Fiber orientation:										
Average							3,9	3,8	3,6	3,2	2,8
Std. dev							0,45	1,48	1,43	1,30	1,15

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			

Value discharged

