

C priedas. Biokompozitinių plokščių lenkimo stiprio statistiniai duomenys

Šiame priede pateiktos lentelės, kuriose pateikti biokompozitinių plokščių, suformuotų iš skirtingų frakcijų kanapių spalių užpildo ir skirtingo kiekio kukurūzų krakmolo rišiklio, lenkimo stiprio statistiniai duomenys.

C1 lentelė. Biokompozitinių plokščių lenkimo stiprio statistiniai duomenys

Table C1. Statistical data of bending strength of biocomposite boards

Kanapių spalių frakcija	Žymuo	Krakmolo kiekis, %					
		0	10	20	30	40	50
5/10	σ_b , MPa	1,61	4,74	6,21	6,04	5,83	6,07
	S_r , MPa	0,155	1,10	1,50	0,355	2,02	1,12
	ρ , kg/m ³	357	383	405	394	397	393
	S_r , kg/m ³	17,54	21,91	19,21	41,39	23,11	29,33
10/20	σ_b , MPa	1,28	5,72	5,51	5,86	5,76	5,37
	S_r , MPa	0,460	0,890	0,0592	0,660	1,19	2,01
	ρ , kg/m ³	345	380	385	396	389	400
	S_r , kg/m ³	15,31	25,71	32,04	30,62	24,62	25,16
2,5/20	σ_b , MPa	1,23	4,64	4,99	5,22	5,95	6,27
	S_r , MPa	0,311	0,709	0,119	1,929	1,700	1,639
	ρ , kg/m ³	324	371	380	395	391	407
	S_r , kg/m ³	26,25	27,58	35,36	23,75	21,91	27,44
2,5/5	σ_b , MPa	1,22	4,40	5,32	6,14	6,32	5,70
	S_r , MPa	0,126	0,624	0,738	0,0826	0,734	0,363
	ρ , kg/m ³	335	385	394	406	448	426
	S_r , kg/m ³	19,37	11,81	27,15	26,16	12,42	1,65
Smulkinti spaliai	σ_b , MPa	2,02	6,31	6,65	6,65	6,90	6,73
	S_r , MPa	0,384	0,0369	0,368	0,0745	0,0902	0,0473
	ρ , kg/m ³	351	396	412	463	468	471
	S_r , kg/m ³	17,74	6,77	19,27	14,11	18,27	14,32