

Usporedba Twinson®-a i konkurentskih materijala

test	metoda	Twinsonova vrijednost	drvo	PE/drvo	razlika	Mjerna jedinica
Točka omekšavanja	EN ISO 306/B50	85 – 95	-	70	+30% PE	°C
gustoca	ISO 1183	1.41	1	1.1	+30% PE +40% drvo	kg/dm ³
Brinellova cvrstoca 3000 N	EN 1534	120	45	70	+170% drvo +70% PE	N/mm ²
Flexural E-modulus	EN 310	5000 – 7000	17600	1800 – 4000	-66% drvo +100% PE	N/mm ²
Sila loma	EN 310	5000	17000	1900	-71% drvo +163% PE	N
Snaga savijanja	EN 310	38	140	12 – 20	-73% drvo +150% PE	N/mm ²
Upijanje vode u 24 sata	EN 317	0.2 – 0.6	6 – 12	0.7 – 3	-96% drvo -90% PE	%
Upijanje vode u 28 dana	EN 317	3.5	> 20%	8	-83% drvo -56% PE	%
Starenje	ISO 4892-2/A	< 4	10	12	-60% drvo -67% PE	dE (@ 2GJ/m ²)
Kataplazmicka vlažnost	ISO 9142 dodatak E2	OK	NOK	OK – NOK	OK	vizualno
Razred otpornosti	EN 350	?(1)	1- 5	1 – 2		Razred