

TEST	METÓDA TESTOVANIA	HODNOTA	VÝSLEDOK
Fyzikálne vlastnosti			
Max. odchýlka od rovnosti	NF EN 15534-1 + A1	V rovine : 0,13 mm Na hrane : 0,28 mm	
Max. vydutie		0,38 mm	
Lineárna hmotnosť		2,63 kg/lm	
Obsah vlhkosti		0,30%	
Mechanické vlastnosti			
Odolnosť voči nárazu padajúcej hmoty	NF EN 15534-1 + A1	Nie viac, ako 1 poškodenie z 10 vzoriek Bez trhlín	Úspešne
Ťahová pevnosť	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	27,3 Mpa - Span 660 mm	
Modul pružnosti		3,3 Gpa - Span 660 mm	
Ohyb pri 250N		2,06 mm < 5 mm - Span 660 mm	Úspešne
Tepelné vlastnosti			
Lineárna tepelná rozťažnosť	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	44,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹	B/∞; 50,0.10- Úspešne
Zmena tepla 100°C - 1 hodina		0,06%	< individuálne 3% Úspešné
Trvanlivosť			
UV Umelé starnutie	NF EN 927-6	Nebolo pozorované žiadne puchýrenie, praskanie alebo šúpanie	
Kolorimetria	NF EN 15534-1 + A1	tJE = 2,59	tJE < 4 Úspešne
Absorpcia vody (28 dní)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Úspešne
Odolnosť voči vriacej vode	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	tJ m n = 0,7%	tJ m n < 7% - Úspešne
		tJ m D[= 0,72%	tJ m D[< 9% - Úspešne
Zohýbanie pri -18°C	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	! : Pevnosť pri ohýbaní = 24,9%	!tJ I ∞; 50% Úspešne
Zohýbanie pri +60°C		! : Pevnosť pri ohýbaní = 41,8%	
Oheň			
Eurotrieda	Test : EN ISO 11925-2 Klasifikácia: EN 13501-1 + A1	E	
Sismické správanie			
Zaťaženie na upevňovacie prostriedky	NF EN 1998-1, Eurokód 8 Sismická zóna: 4 Kategória budovy: IV Podkonštrukcia: Drevo Paralelne s fasádou	Ťah : 3560 N	CSTB správa DEIS/ FACET-19-606
		Strih : 189 N	
Odolnosť voči nárazu			
Zachovanie vonkajšieho výkonu po náraze	NF P08-301 :1991	Uspokojivá klasifikácia: Q4	CSTB správa n° FaCeT 19-0212-26082837/A
Vietor			
Test odolnosti voči zaťaženiu vetrom, za pôsobenia statického vzduchového podtlaku	CSTB book N°3517	Maximálny podtlak: 10 385 Pa Kapacitný limit skúšobného stolíka dal túto hodnotu a preto obmedzuje test	CSTB správa n° FaCeT 19-0212-26082837/B
Tepelný šok			
Test rozmerovej stability po tepelnom šoku		Neprítomnosť viditeľného poškodenia, žiadne oddeľovanie dosiek, žiadne poškodenie spojov medzi doskami, žiadne viditeľné nečistoty, žiadne trhliny alebo poškodenie okolo skrutiek	Rapport GINGER n°BEB3.J.2009-1