

Test	Methode	fiberon® Professional	Opmerkingen
Fysische eigenschappen			
Gewicht (kg/ml)	ASTM D 792	3.3	Zeer stabiel (1040 kg/m ³ voor Ipé)
Dichtheid (kg/m ³)	ASTM D 792	1113	
Heropname vocht		0.5	10% voor een CTBH paneel en 6% voor massief hout
Ontwikkeling uiterlijk door de werking van de verouderende factoren water en UV	NF EN 927-6	Zeer lichte verandering van uiterlijk en kleur	
Verandering van dimensie door verschillen in de relatieve vochtigheid 35% - 65% - 85 % (*)			
Lengte mm/m 65% tot 35% in de lengte	EN318	-0,01	Zeer stabiel materiaal
Lengte mm/m 65% tot 85% in de lengte		0,02	
Dikte mm/mm 65% tot 35%		-0,03	
Dikte mm/mm 65% tot 85%		0,03	
Verandering van dimensie door verschillen in temperatuur			
Waarde x10 ⁻² mm/m/°C	ASTM D 696	3,6	Zeer kleine uitzetting
Mechanische eigenschappen			
Drukvastheid (Mpa)	ASTM D 143	18.72	
Hardheid (pletbestendigheid)	Brinell	75	Zeer hard materiaal
Elasticiteitsmodule (Mpa)	ASTM D 790	3868	Zeer stijf materiaal
Breukmodule (Mpa)	ASTM D 790	19.3	
Statische wrijvingscoëff. (droog/nat)	ASTM D 2394	.62/.77	Goede adhesie, niet glad materiaal (ook niet wanneer het nat is)
Doorbuiging bij belasting (toegelaten/huidig)			
Woning – 4,8kPa , 40 cm in het midden	BOCA	1,1 mm/0,4 mm	Goede buigvastheid
Commercieel – 9,8kPa , 30 cm in het midden	BOCA	0,8 mm/0,3 mm	

De tests zijn uitgevoerd volgens de normen ASTM en EN