

Test	Standaard / Methode	Waarde	Uitslag
Physical properties			
Maximale kromming	NF EN 15534-1 + A1	Plat : 0,13 mm Naar de rand : 0,28 mm	
Max Cupping		0,38 mm	
Gewicht per m1		2,63 kg/lm	
Vochtgehalte		0,30%	
Mechanische eigenschappen			
Falling mass impact resistance (Hardheid)	NF EN 15534-1 + A1	Niet meer dan 1 breuk voor 10 monsters, geen barst	Geslaagd
Buigsterkte	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	27,3 Mpa - hart-op-hart afstand 660 mm	
Elasticiteitsmodulus		3,3 Gpa - hart-op-hart afstand 660 mm	
Afwijking op 250 N		2,06 mm < 5 mm - h-o-h afstand 660 mm	Geslaagd
Thermische eigenschappen			
lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	44,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹	$\delta L \leq 50,0 \cdot 10^{-6}$ Geslaagd
Heat reversion 100°C - 1 hour		0,06%	< individual 3% Geslaagd
Duurzaamheid			
UV Kunstmatige verwerking	NF EN 927-6	Geen blaasvorming, barsten of schilfers waargenomen	
Colorimetrisch	NF EN 15534-1 + A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Geslaagd
Waterabsorptie (28 dagen)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Geslaagd"
Weerstand tegen kokend water	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \text{min} = 0,7\%$	$\Delta \text{min} < 7\%$ - Geslaagd
		$\Delta \text{max} = 0,72\%$	$\Delta \text{max} < 9\%$ - Geslaagd
Buiging bij - 18°C	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	$\Delta \text{Buigsterkte} = 24,9\%$	Δ $\leq 50\%$ Geslaagd
Buiging bij + 60°C		$\Delta \text{Buigsterkte} = 41,8\%$	
Vuur			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classificatie : EN 13501-1 + A1	E	
Seismisch gedrag			
Spanning op bevestigingsmaterialen	NF EN 1998-1, Eurocode 8	Traction : 3560 N	CSTB report DEIS/ FACET-19-606
		Shearing : 189 N	
Impactweerstand			
Behoud van externe prestaties na impact	NF P08-301 :1991	Voldoende Classificatie : Q4	CSTB report n° FaCeT 19-0212-26082837/A
Wind			
Windbelasting test onderhevig aan statische elektriciteit	CSTB book N°3517	Maximale drukking : 10 385 Pa maximale capaciteit bereikt van testmethode, daarmee test behaald	CSTB report n° FaCeT 19-0212-26082837/B
Thermische shock			
Dimensionale stabiliteits na een thermische shock		Afwezigheid van zichtbare afbraak, geen scheidingen van de planken, geen verslechtering van de verbindingen tussen de planken, geen zichtbare puin, geen scheuren of afbraak rond de schroeven	Rapport GINGER n°BEB3.J.2009-1