

Test	Norme / Méthode	Valeur	Verdict
Propriétés physiques			
Masse linéaire	NF EN 15534-1 + A1	2,59 kg/ml	
Teneur en humidité		0,22 %	
Propriétés mécaniques			
Résistance au choc par masse tombante	NF EN 15534-1 + A1	Pas plus de 1 casse pour 10 échantillons Pas de fissure	Passe
Résistance à la flexion	NF EN 15534-1 + A1 - Annexe A	39,96 Mpa - Entraxe 660 mm	
Module d'élasticité		5,7 Gpa - Entraxe 660 mm	
Flèche à 250N		1,67 mm < 5 mm - Entraxe 660 mm	Passe
Propriétés thermiques			
Coefficient de dilatation linéaire	NF EN 15534-1 + A1 - Annexe A NF EN 15534-5	37,3 10 ⁻⁶ K ⁻¹	$\delta L \leq 50,0 \cdot 10^{-6}$ Passe
Retrait à chaud 100°C - 1 hour		0,04 %	< individual 3% Passe
Durabilité			
Vieillessement artificiel UV	NF EN 927-6	Pas de cloques, de fissures ou d'écailllements observés	
Colorimétrie	NF EN 15534-1 +A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Passe
Absorption d'eau (28 jours)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,96 %	< 8 % Passe
Ebullition	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \text{ min} = 0,98 \%$	$\Delta \text{ min} < 7 \%$ - Passe
		$\Delta \text{ max} = 1,1 \%$	$\Delta \text{ max} < 9 \%$ - Passe
Feu			
Euroclasse	Test : EN ISO 11925-2 Classification : EN 13501-1 + A1	D - s1, d0	