

Test	Norme / Méthode	Valeur	Verdict
Propriétés physiques			
Ecart de réctitude	NF EN 15534-1 + A1	A plat : 0,13 mm Sur le coté : 0,28 mm	
Tuilage max		0,38 mm	
Masse linéaire		2,63 kg/lm	
Teneur en humidité		0,30%	
Propriétés mécaniques			
Résistance au choc par masse tombante	NF EN 15534-1 + A1	En cours	Passe
Résistance à la flexion	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	En cours	
Module d'élasticité		En cours	
Flèche à 250N		En cours	Passe
Propriétés thermiques			
Coefficient de dilatation linéaire	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A	44,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹	$\delta L \leq 50,0 \cdot 10^{-6}$ Passe
Retrait à chaud 100°C - 1 heure	NF EN 15534-5	0,06%	< 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	0,67%	< 8% Passe
Ebullition	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \text{ min} = 0,7\%$	$\Delta \text{ min} < 7\%$ - Passe
		$\Delta \text{ max} = 0,72\%$	$\Delta \text{ max} < 9\%$ - Passe
Feu			
Euroclasse	Test : EN ISO 11925-2 Classification : EN 13501-1 + A1	E	

Test	Standard / Method	Value	Verdict
Physical properties			
Ma Deviation from straightness	NF EN 15534-1 + A1	In flatwise : 0,13 mm In edgewise : 0,28 mm	
Max Cupping		0,38 mm	
Linear mass		2,63 kg/lm	
Moisture content		0,30%	
Mechanical properties			
Falling mass impact resistance	NF EN 15534-1 + A1	In progress	Pass
Bending strength	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	In progress	
Modulus of elasticity		In progress	
Deflection at 250N		In progress	Pass
Thermal properties			
Linear thermal expansion	NF EN 15534-1 + A1 Annexe A NF EN 15534-5	44,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹	$\delta L \leq 50,0 \cdot 10^{-6}$ Pass
Heat reversion 100°C - 1 hour		0,06%	< individual 3% Pass
Durability			
UV Artificial weathering	NF EN 927-6	No blistering, cracking or peeling observed	
Colorimetric	NF EN 15534-1 + A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Pass
Water absorption (28 days)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Pass
Resistance to boiling water	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \text{min} = 0,7\%$	$\Delta \text{min} < 7\%$ - Pass
		$\Delta \text{max} = 0,72\%$	$\Delta \text{max} < 9\%$ - Pass
Fire			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classification : EN 13501-1 + A1	E	

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 m ²		2,63 kg/m ²	
Vochtgehalte		0,30%	
Mechanische eigenschappen			
Falling mass impact resistance (Hardheid)	NF EN 15534-1 + A1	lopende	Geslaagd
Buigsterkte	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	lopende	
Elasticiteitsmodulus		lopende	
Afwijking op 250 N		lopende	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 vertering	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	$\Delta \min = 0,7\%$	$\Delta \min < 7\%$ - Geslaagd
		$\Delta \max = 0,72\%$	$\Delta \max < 9\%$ - Geslaagd
Vuur			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classificatie : EN 13501-1 + A1	E	

Test	Standard / Methode	Wert	Ergebnis
Physical properties			
Max Krümmung	NF EN 15534-1 + A1	flach : 0,13 mm seitlich : 0,28 mm	
Max Biegung		0,38 mm	
Gewicht / lfdm		2,63 kg/lm	
Feuchtigkeitsgehalt		0,30%	
Mechanische Eigenschaften			
Schlagfestigkeit	NF EN 15534-1 + A1	im Gange	Bestanden
Biegefestigkeit	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	im Gange	
Elastizitätsmodul (E-Modul)		im Gange	
Durchbiegung bei 250N		im Gange	Bestanden
Thermische Eigenschaften			
Thermische Längenausdehnung	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	44,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹	$\delta L \leq 50,0 \cdot 10^{-6}$ Bestanden
Hitzeumkehr 100°C - 1 Stunde		0,06%	< individual 3% Bestanden
Haltbarkeit			
UV künstliche Bewitterung	NF EN 927-6	Keine Blasen- u. Rissbildung, keine Ablösungen erkennbar	
Farbbeständigkeit	NF EN 15534-1 + A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Bestanden
Wasseraufnahme (28 Tage)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Bestanden
Beständigkeit gegen kochendes Wasser	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \text{ min} = 0,7\%$	$\Delta \text{ min} < 7\%$ - Bestanden
		$\Delta \text{ max} = 0,72\%$	$\Delta \text{ max} < 9\%$ - Bestanden
Feuer			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classification : EN 13501-1 + A1	E	