


Essais	Norme	Unité de mesure	Résultat
<b>1. Inspection</b>			
Le bois est un produit naturel, qui rend unique chaque revêtement. Les différences de couleur et de structure sont normales et certaines particularités comme les noeuds et les restes de résine ne sont pas des défauts, ils font partie de la décoration. La résistance à la lumière varie en fonction du type de bois et de sa provenance.			
Couleur, dessin et surface finition	EN 438-8 Sect. 5.2.2.3		
<b>2. Tolérances dimensionnelles</b>			
Épaisseur (t)	EN 438-2 Sect. 5	mm	+1,6 / -1 (t = 8) +1,4 / -1,1 (t = 11) +1,6 / -1,1 (t = 14) +1,3 / -1,3 (t = 17) +1,3 / -1,1 (t = 20) +1,3 / -1,1 (t = 26)
Tolérance pour les variations dans une grosseur dans un panneau	EN 315:1993	mm	≤ 0,6
Longueur et largeur	EN 438-2 Sect. 6	mm	+10 / - 0
Rectitude bords	EN 438-2 Sect. 7	mm/m	1,5
Équerrage	EN 438-2 Sect. 8	mm/m	1,5
<b>3. Physiques</b>			
Résistance à l'usure superficielle	EN 438-2 Sect. 10	Tours Valeur d'usure	- ≥ 350
Résistance à l'immersion en eau bouillante	EN 438-2 Sect. 12	Délaminage Conforme / Pas conforme	Conforme
Résistance aux rayures	EN 438-2 Sect. 25	Degré	3
Tenue à la lumière	EN 438-2 Sect.27	Degré dégradés de gris	≥ 2 < 2 (A)
Résistance en flexion	EN 310	MPa	≥ 70 (Sens Long) ≥ 60 (Sens Trans)
Module d'Élasticité en Flexion	EN 310	MPa	≥ 7000 (Sens Long) ≥ 6000 (Sens Trans)
Résistance à l'encollage: Traction plane	ASTM C 297	MPa	≥ 2
Densité	-	g/cm3	≥ 0,75
<b>4. Conditions de sécurité </b>			
Réaction au feu	EN 13.501-1	Classification	D-s2,d0
Résistance des fixations	EN 438-7 Sect. 4.5	N/mm N	≥ 150 (t < 15 mm) ≥ 2000 (t ≥ 15 mm)
Résistance à l'assemblage	EN 438-7 Sect. 4.7	MPa	≥ 1
Résistance à la traction en flexion	EN 438-7 Sect. 4.8	MPa	≥ 1
Teneur en pentachlorophénol	EN 438-7 Sect. 4.10	ppm	≤ 5
Émission de formaldéhyde	EN 717-2	Classe	E1
Qualité de la ligne d'encollage	EN 438-7 Sect. 4.13.3	Degré	5
Résistance aux hautes températures	EN 438-7 Sect. 4.13.3	Évaluation	Aucun alteration
Résistance à l'humidité	EN 438-7 Sect. 4.13.3	%	≤ 7
<b>5. Optional caractéristiques sur demande</b>			
Évaluation de l'activité antimicrobienne	ISO 22196 (JIS Z 2801)	% réduction après 24h (S. aureus y E. coli)	99,99

(A) Chêne Reconstituée