

Fiche Technique Version Projet*

Année d'édition									2017															
Version									Version projet 07-2017															
Produit									BANOVA® PLUS / DIGITAL															
Sorte bois de l'âme									Ochroma lagopus Sw. (Balsa)															
Sorte bois de face									Schizolobium parahyba (Vell.) Blake															
Norme de référence									EN 13986			Classes techniques EN 636-1, EN 636-2												
Classification d'émission									EN 717-2			E1, CARB 2 exempt NAF (adhésive sans formaldéhyde)												
Classification de feu									DIN EN 13501-1			E, d0 (Certificate: 2013 B-4676/01.1)												
Épaisseur [mm]									12		15		18		25		30		40		50			
Quantité de couches [pce]									5		5		5		7		7		9		11			
Poids du panneau [kg/m²]									3.0		3.5		4.5		5.1		6.0		8.0		10.0			
Densité du panneau [kg/m³]									EN 323			250		230		250		205		200		200		
Résistance à la flexion [N/mm²]									EN 310															
longitudinal, valeur moyenne									16.5		16.1		18.6		12.2		9.8		12.3		n.a.			
<i>Minimum (5%-quantile)</i>									13.2		13.4		14.6		9.4		6.4		11.7		n.a.			
à travers, valeur moyenne									9.5		10.1		12.4		12.0		13.0		11.1		n.a.			
<i>Minimum (5%-quantile)</i>									4.7		6.6		11.3		9.6		11.9		10.0		n.a.			
Module d'élasticité à la flexion [N/mm²]									EN 310															
longitudinal, valeur moyenne									2500		2600		3000		1900		1800		2000		n.a.			
<i>Minimum (5%-quantile)</i>									1700		2200		2300		1700		1200		1700		n.a.			
à travers, valeur moyenne									900		1000		1300		1800		2100		1700		n.a.			
<i>Minimum (5%-quantile)</i>									500		600		1100		1200		2000		1700		n.a.			
Durabilité naturelle									DIN EN 350-2			Classe 5, non durable												
Imprégnabilité									DIN EN 350-2			Classe 1, imprégnable												
Qualité de collage									EN 314			Classe 3, résistant à l'eau bouillante (WBP)												
Conductivité thermique, (λ) [W/(m*K)]									EN 12664			0.067												
Tolérance d'épaisseur totale [mm]									EN 324		11.5 - 12.5		14.5 - 15.5		17.5 - 18.5		24.4 - 25.6		29.3 - 30.7		39.2 - 40.8		49.1 - 50.9	
Tolérance d'épaisseur dans un panneau [mm]									EN 324		+/- 0.3		+/- 0.3		+/- 0.3		+/- 0.3		+/- 0.4		+/- 0.4		+/- 0.4	
Tolérance en longueur [mm]									EN 315 / EN 324			+/-3.5												
Tolérance en largeur [mm]									EN 315 / EN 324			+/-3.5												
Rectangularité contre l'angle droit [mm/m]									EN 315 / EN 324			1												
Droiture des chants [mm/m]									EN 315 / EN 324			1												
Tolérance en densité par panneau [kg/m³]												+/-30												
Humidité du bois de la production [%]									DIN EN 322			6-12%												
<p>Les valeurs ci-dessus sont approximatives pour la densité nominale. A cause des variations de densité, ces valeurs peuvent être inférieures. A notre connaissance, les informations ci-dessus sont correctes et sont basées sur les derniers progrès scientifiques et technologiques. Aucune garantie formelle ne peut toutefois être fournie quant à leur exactitude et les résultats obtenus suite à leur utilisation. Ces informations ne visent aucunement à léser des droits de brevets existants et n'impliquent aucune atteinte à ces droits.</p>																								

*La version projet contient partiellement des valeurs techniques, qui ne sont pas vérifiées par tests.