



# LE MEILLEUR DU NOYAU COMPOSITE ET DU PLACAGE, ENSEMBLE.

Des couches de bois composite lisses, homogènes et exemptes de vides offrent une surface idéale pour la lamination de placage en bois dur, avec une ou plusieurs couches supplémentaires de placage naturel pour assurer la rigidité et la résistance du panneau.

Comparé à des panneaux composites de même épaisseur, le **Classic Core** est plus léger tout en offrant de meilleures propriétés de maintien des vis et de portée pour des applications intérieures non réglementées, telles que les étagères et les éléments de mobilier.

**columbia**  
FOREST PRODUCTS®

AVAILABLE WITH  
**PureBond**®  
FORMALDEHYDE-FREE TECHNOLOGY



[WWW.CFPWOOD.COM](http://WWW.CFPWOOD.COM)

# DES ASSEMBLAGES DE NOYAUX CONÇUS POUR L'EXCELLENCE

Les assemblages **Classic Core** sont réalisés avec une **technologie à base de soja ou de PVA**, intégrant des composants MDF minces conformes aux normes CARB et EPA TSCA Title VI, avec ou sans ajout de formaldéhyde (ULEF). Ils sont également proposés sous la marque PureBond® de Columbia, sans ajout de formaldéhyde, avec des couches croisées pMDI pour garantir des émissions de formaldéhyde minimales.

Le **Classic Core ULEF** et le PureBond® Classic Core sans formaldéhyde sont conformes à l'évaluation Composite Wood du USGBC® LEED®, avec des émissions vérifiées par un laboratoire tiers indépendant, conformément aux exigences CARB et TSCA.

DE HAUT EN BAS : J CLASSIC CORE - PLACAGE DE CERISIER / CLASSIC CORE - PLACAGE DE CERISIER



Est des États-Unis: Chatham  
1 800-237-2428

Est des États-Unis: Old Fort  
1 800-438-6069

Ouest des États-Unis / Canada  
1 800-547-1791

Nord-Est des États-Unis et Canada  
1 888-664-1964 • 1 888-525-1964

**columbia**  
FOREST PRODUCTS



## CE QUI SE CACHE DESSOUS FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE !

Classic Core permet de réduire les problèmes de finition liés aux nœuds ouverts ou aux joints ouverts sous les placages décoratifs de la face et du dos, comme c'est le cas avec les bandes transversales en placage naturel.

### LA GAMME CLASSIC CORE

---

#### CLASSIC CORE®



Bien que le Classic Core respecte toujours la tolérance d'épaisseur HP-1 de +0 / -3/64", les croisillons en MDF techniques offrent des tolérances d'épaisseur plus homogènes par rapport à une construction à noyau tout-placage à une seule étape. Les épaisseurs standard des panneaux Classic Core incluent 1/2", 5/8", 3/4", 19,5 mm, 1" et 1 1/4".

#### J CLASSIC CORE®



Le J Classic Core est construit avec une plateforme Classic Lam pré-poncée avant l'application des placages avant et arrière, suivie d'un nouveau passage dans la presse et la ligne de ponçage, ce que l'on appelle la construction "deux étapes". Cette plateforme convient parfaitement aux utilisateurs finaux qui utilisent des équipements CNC nécessitant des tolérances plus strictes. Pour les utilisateurs finaux qui ont besoin d'un noyau encore plus proche de 3/4", Columbia propose une option de construction J Classic Core de 19,5 mm (.767).

#### CLASSIC LAM®



Classic Lam est une construction identique à celle du MDF et du placage intérieur, mais sans les placages décoratifs en bois. Les applications à envisager pour Classic Lam incluent le laminage, la mise en place de placages personnalisés et les applications peintes.

Les offres standard de Classic Lam incluent des épaisseurs de 1/2", 11/16", 3/4", 15/16" et 1".



Est des États-Unis: Chatham  
1 800-237-2428

Est des États-Unis: Old Fort  
1 800-438-6069

Ouest des États-Unis / Canada  
1 800-547-1791

Nord-Est des États-Unis et Canada  
1 888-664-1964 • 1 888-525-1964

**columbia**  
FOREST PRODUCTS



PROPRIÉTÉ*	PUREBOND CLASSIC CORE®	NOYAU EN PLACAGE DE BOIS DOUX
Épaisseur	3/4"	0.726"
Densité (lbs/ft <sup>3</sup> )	38.4	27.3
Charge max. (lbs)	527	446
MOR (Module de Rupture) (psi)	6,010	5,171
MOE (Module d'Élasticité) (psi)	670,894	663,111
Retrait de vis - face (lbs)	274	267
Retrait de vis - bord (lbs)	288	208
Dureté Janka (Ball)	866	521
Poids par panneau (lbs) - 48" x 96.5"	74	54

\*Les échantillons de test ont été construits avec un placage de mappelle rotatif pour la face et le dos. Les résultats des tests de dureté peuvent varier en fonction de la densité du placage décoratif. Le bois étant un matériau naturel, les propriétés physiques, y compris le poids, peuvent fluctuer. Les données de test sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une affirmation de la part de Columbia que des assemblages de panneaux identiques possèdent ces propriétés sur le terrain.



Est des États-Unis: Chatham  
1 800-237-2428

Est des États-Unis: Old Fort  
1 800-438-6069

Ouest des États-Unis / Canada  
1 800-547-1791

Nord-Est des États-Unis et Canada  
1 888-664-1964 • 1 888-525-1964

**columbia**  
FOREST PRODUCTS



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **PureBond Classic Core et PureBond Classic Lam** disponibles sur demande, sous réserve de la disponibilité sur le marché de bandes transversales MDF fins pMDI sans ajout de formaldéhyde (NAF).
- Le **Classic Core** offre une surface lisse et solide avec une densité supérieure à celle des noyaux traditionnels en placage. Cela réduit le risque de "télégraphie du noyau", c'est-à-dire l'apparition de défauts du noyau à travers les placages décoratifs.
- Le **Classic Core** réduit considérablement les problèmes de finition dus aux nœuds ouverts ou aux joints ouverts présents dans les constructions de noyaux en placage standard.
- Les panneaux **Classic Core** peuvent être spécifiés en tant que **FSC® Mix** sur demande, garantissant une origine responsable et durable des matériaux.



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR COLUMBIA CLASSIC CORE, VISITEZ [WWW.CFPWOOD.COM](http://WWW.CFPWOOD.COM) OU APPELEZ L'UN DES NUMÉROS RÉGIONAUX LISTÉS CI-DESSOUS.



Est des États-Unis: Chatham  
1 800-237-2428

Est des États-Unis: Old Fort  
1 800-438-6069

Ouest des États-Unis / Canada  
1 800-547-1791

Nord-Est des États-Unis et Canada  
1 888-664-1964 • 1 888-525-1964

**columbia**  
FOREST PRODUCTS