



# classicCore®

## De toute beauté... à l'intérieur et à l'extérieur.

Voici PureBond® Classic Core®, assemblé avec notre technologie primée à base de soya et sans urée-formaldéhyde. Vous ne pouvez pas le voir sur la surface, mais l'élément clé de Classic Core est ses plis transversaux de MDF conçus sans vide, sans ajout d'urée-formaldéhyde qui ajoute une dimension supplémentaire aux âmes en placage de contreplaqué de feuillus de Columbia. Classic Core offre une surface améliorée aux âmes de placage de résineux, réduisant le risque de transparence de l'âme. Il est également plus léger que les âmes composites et offre une propriété de fixation des vis supérieure. Ces panneaux lisses conviennent parfaitement aux applications incluant les meubles, les armoires et les accessoires. Classic Core peut contribuer au crédit de la certification LEED<sup>MD</sup> 4.4 IEQ et satisfait aux exigences d'émission de la phase 2 du CARB.

**De haut en bas :**

J Classic Core - placage de cerisier

Classic Core - placage de cerisier

**columbia**  
FOREST PRODUCTS™

# Ce qui se trouve dessous fait une différence

PureBond® Classic Core fournit une surface lisse, saine avec une densité supérieure aux âmes de placage traditionnelles. Cela réduit le risque de transparence de l'âme grâce aux superpositions de placages décoratifs. Classic Core réduit également considérablement les problèmes de finition découlant de trous de nœud ouverts autorisés ou joints ouverts dans la construction d'âmes de placage standard.

## La ligne PureBond Classic Core :



### Classic Core®

Classic Core offre une construction de plis intérieurs d'âmes de placage et de plis transversaux de MDF NAUF. L'épaisseur du panneau dicte l'épaisseur réelle du MDF utilisé dans la construction. Bien que Classic Core se situe toujours à l'intérieur du seuil de tolérance d'épaisseur HPVA de +0/-0,047 po, les plis transversaux conçus de MDF, fournissent des tolérances d'épaisseur plus cohérentes par rapport à une construction d'âme tout-placage en une seule étape.

### J Classic Core®

Le panneau J Classic Core est construit avec un pli transversal MDF mince, donc ce panneau a une augmentation du volume global de plis intérieurs en placage, pesant alors moins que Classic Core. Les lignes composites fines dans le profil de ce panneau sont à peine perceptibles, ce qui est important dans les applications avec un bord de chant exposé. La désignation J signifie que cette plateforme est préconçue avant que nous appliquions le parement et le contreparement. J Classic Core offre des caractéristiques supérieures en termes de résistance, de stabilité, de poids, de qualité de surface et de cohérence d'épaisseur. Cette plateforme est idéale pour les utilisateurs finaux qui utilisent un équipement CNC qui exige des tolérances plus serrées. Pour les utilisateurs finaux qui ont besoin d'une âme qui est plus proche d'un plein 0,75 po, Columbia offre un J classique Core de 0,767 po.

### Classic Lam®

Classique Lam a la même construction de plis intérieurs en placage et MDF sans les superpositions de placages décoratifs. Les applications à considérer pour l'utilisation de Classic Lam incluraient le laminage, le drapage de placage personnalisé et les applications de peinture. Lorsque des tolérances plus strictes sont nécessaires, renseignez-vous sur nos options J classique Lam.



## Caractéristiques et avantages

- Les panneaux PureBond Classique Core ont des plis transversaux MDF minces à côté du parement et du contreparement pour les projets qui nécessitent un parement plus lisse que les panneaux à âme de placage typiques.
- Les panneaux Classic Core ont d'excellentes propriétés d'usinage.
- Les panneaux Classique Core sont construits avec des plis transversaux MDF sans urée-formaldéhyde ajoutée (NAUF).
- Les épaisseurs standard pour notre Classic Core comprennent 0,5 po, 0,625 po, 0,75 po, 1 po et 1,25 po. Les épaisseurs offertes en Classic Lam comprennent 0,5 po, 0,69 po, 0,75 po, 0,94 po et 1 po. Renseignez-vous sur nos autres options d'épaisseur.
- Les panneaux Classic Core peuvent être spécifiés comme certifiés FSC<sup>MD</sup> sur demande.
- PureBond Classic Core est une construction standard à notre usine de Klamath Falls, OR, mais disponible sur demande à nos autres usines.

## Classic Core et LEED®

PureBond Classic Core et PureBond Classic Lam sont maintenant offerts en tant que construction standard de notre installation de Klamath Falls, Oregon. Aucun délai de livraison spécial n'est requis. Ces panneaux sont fabriqués de plis transversaux MDF sans urée-formaldéhyde ajoutée (NAUF) combinés avec la technologie sans formaldéhyde PureBond. PureBond Classic Core contribue au **crédit de la certification LEED<sup>MD</sup> 4.4 IEQ** qui demande des produits de panneaux composites sans urée-formaldéhyde ajoutée.

Nos panneaux Classic Core et Classic Lam sont également disponibles certifiés FSC<sup>\*</sup> sur demande. Les panneaux certifiés FSC contribuent au **crédit MR 7.0 d'un projet LEED**. Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes ou distributeur Columbia pour les options FSC, incluant le crédit mélanger FSC.

Droits d'auteur © Columbia Forest Products. Tous droits réservés.

Test*	PureBond Classic Core	Âme de placage de résineux
<b>0,375 po d'épaisseur</b>	0,726	0,721
<b>Densité (lb/pi<sup>3</sup>)</b>	38,4	27,3
<b>Charge maximale (lb)</b>	527	446
<b>MOR (psi)</b>	6 010	5 171
<b>MOE (psi)</b>	670 894	663 111
<b>Résistance à l'arrachement des vis du parement (lb)</b>	274	267
<b>Résistance à l'arrachement des vis de la bande de chant (lb)</b>	288	208
<b>Dureté Janka</b>	866	521
<b>Poids par panneau en lb : 48,5 po x 96,5 po</b>	74	54

\*Les échantillons de test ont été fabriqués avec un parement et un contreparement d'érable déroulé. Les résultats des tests de dureté peuvent différer en fonction de la densité du placage décoratif. Le bois est naturel, donc les propriétés physiques incluant le poids peuvent varier. Les données de test sont à titre informatif et ne constituent pas une déclaration de Columbia que l'assemblage de panneaux identiques répond à ces propriétés dans le domaine.

Pour plus d'informations sur les options Classic Core de Columbia ou d'autres de nos produits, visitez [www.cfpwood.com](http://www.cfpwood.com) ou appelez l'un des numéros régionaux ci-dessous.



La marque d'aménagement forestier responsable

Est des É.-U.  
1 800-237-2428  
Centre des É.-U.  
1 800-760-3341

Nord-Est des É.-U. et Canada  
1 888-664-1964 • 1 888-525-1964  
Ouest des É.-U./Canada  
1 800-547-1791

**columbia**  
FOREST PRODUCTS™  
cfpwood.com