



Donnez à vos conceptions un avantage concurrentiel.

Avec DesignEdge™, notre nouveau panneau multicouche de production nationale, votre prochain projet offrira une touche personnelle par son apparence de bord de chant exposé et la confiance ajoutée de la technologie sans formaldéhyde PureBond^{MD}.

Disponibles dans une gamme d'épaisseurs comme plateformes "vierges" ou avec des placages décoratifs de parement de feuillus, les panneaux DesignEdge peuvent être commandés certifiés FSC®. Et parce qu'ils sont fabriqués ici, de manière responsable, avec du bois de feuillus nord-américains en perpétuelle croissance, la qualité, la disponibilité et la livraison ne sont pas une préoccupation.

 PureBond.
TECHNOLOGIE SANS FORMALDÉHYDE

Les panneaux DesignEdge peuvent être finis avec un placage de parement de feuillus et autres matériaux comme le stratifié haute pression.



La marque d'aménagement forestier responsable

 **columbia**
FOREST PRODUCTS™

Flexibilité et attrait visuels

Tables de salle à manger. Meubles d'enfants. Caissons de tiroirs. Présentoirs. Voici quelques-uns des articles traditionnels pouvant être améliorés avec les couches intérieures uniques « minces et épaisses » qui rendent les nouveaux panneaux DesignEdge de Columbia si visuellement frappants.

Fabriqué avec une combinaison spéciale de plis de feuillus qui rentabilisent les ressources forestières abondantes d'Amérique du Nord, DesignEdge peut refléter un nouveau sens de l'esthétique sous tous les angles. Des techniques spéciales de fabrication peuvent être employées pour tirer le meilleur parti de la matière, de plat à arrondis et biseautés. Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec l'un des bureaux régionaux ci-dessous ou visitez notre site Web à www.cfpwood.com.

Caractéristiques et avantages

- **Exclus de la réglementation CARB et conformes à la réglementation de la phase 2 du CARB.** Ce produit est fabriqué aux normes et tests pour le contreplaqué de feuillus, ANSI HP-1 2009 énoncés ci-dessous 0,05 pour les émissions de formaldéhyde et ne contient **pas d'urée-formaldéhyde ajoutée.**
- **Conforme à la QEI LEED 4.4.** DesignEdge est un panneau sans urée-formaldéhyde ajoutée, conforme pour une utilisation dans des travaux de projets LEED qui ne nécessitent aucune urée-formaldéhyde ajoutée dans l'adhésif de contrecolleage ou de construction de l'âme de panneaux composites intérieurs.
- **Panneaux certifiés FSC® disponibles.** DesignEdge peut être commandé certifié FSC pour ajouter une trace à la chaîne de traçabilité aux terres forestières gérées de manière responsable et contribuer au crédit pour bois certifié MR 7 dans les travaux d'un projet LEED. Pour plus d'informations sur les constructions FSC, visitez la page de FSC au www.cfpwood.com
- **Excellente usinabilité.** DesignEdge présente une densité d'âme très uniforme pour aider à réduire le taux de rejet, offrant une grande usinabilité et une capacité de fixation des vis énorme.

Âme DesignEdge avec la technologie sans formaldéhyde PureBond et placages de parements décoratifs.

Propriétés de l'âme*

Spécifications de l'âme	19 MM (0,75 PO) DESIGNEDGE
Construction de l'âme	Bois de feuillus
Nombre de plis (y compris le parement et le contreparement)	13
Type de colle de l'âme	Soya
Type de colle — laminage du parement/contreparement	Soya
Dureté (lbf)	0,573
Densité (lb/pi ²)	32
MOE parallèle (Mpsi)	5 594
MOR parallèle (Mpsi)	5 490
MOE perpendiculaire (Mpsi)	13 438
MOR perpendiculaire (Mpsi)	11 072
Vis de fixation du parement (lb)	430
Vis de fixation de la bande de chant (lb)	326
Émissions de formaldéhyde (ppm)	< 0,05
Adhérence interne (psi)	216
Absorption d'eau (%)	26,7
Gonflement en épaisseur (%)	3,4
Expansion linéaire (%)	0,113
Expansion en largeur (%)	0,17
Poids (lb) d'une feuille 4 pi x 8 pi	63



De multiples plis de placage de feuillus apportent une beauté esthétique aux bandes de chant.

Les épaisseurs de panneaux comprennent, 12,7 mm, 15,88 mm et 19,05 mm (0,5 po, 0,625 po et 0,75 po). Communiquez avec votre représentant Columbia pour connaître la disponibilité actuelle.

*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. Dans une certaine mesure, le bois est naturel et variable. Les données de test sont à titre informatif et ne constituent pas une revendication par Columbia que des assemblages de panneaux identiques répondent à ces propriétés sur le terrain.

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

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