

PLANCHER DE BOIS D'INGÉNIERIE MULTIPLIS - MULTI-LONGUEURS - MICRO-V
ACAJOU SANTOS, CERISIER BRÉSILIEN, CHÊNE BLANC SCIÉ SUR QUART, NOYER NOIR, HICKORY

Spécifications



CONSTRUCTION		
Type	Ingénierie multiplis	
Largeurs	3 1/4" (82.5 mm) - jusqu'à 4'	5 3/16" (132 mm) - jusqu'à 6'
Longueurs - Multi-longueurs	13", 18 1/2", 28", 47 3/16" (330 mm, 470 mm, 711 mm, 1,199 mm)	13", 18 1/2", 23 1/4", 28", 33 1/2", 47 3/16", 71" (330 mm, 470 mm, 591 mm, 711 mm, 851 mm, 1,199 mm, 1,803 mm)
Joints	Micro-v sur les 4 côtés	
Profilage	Tenon et mortaise	
Épaisseur	Totale	7/16" (11 mm)
	Couche supérieure	1/8" (3.2 mm) sciée à sec
	Couche inférieure	5/16" (7.8 mm) de contreplaqué en sapin de Douglas provenant à 100% de forêts nord-américaines
Humidité relative	35% - 65%	
Fabrication	Conçu et fabriqué au Canada (Québec)	

PRODUITS		
Essences	Acajou santos, cerisier brésilien, chêne blanc scié sur quart, noyer noir, hickory américain	
Textures	Lisse	
Grades	(Cerisier résilien - Acajou santos)	Sélect et meilleur* : Ce plancher, à l'apparence distinguée et uniforme, offre une variation de couleur subtile aux nuances naturelles. La présence de petits nœuds sains et de stries minérales est très limitée. * Avec une présence occasionnelle de caractères remplis de plus grandes dimensions n'affectant pas la nature du grade pour les essences acajou santos et cerisier brésilien.
	(Noyer noir)	Exclusif : Ce plancher, d'apparence généralement uniforme, présente une variation de couleur naturelle avec des nuances plus foncées à l'occasion. De petits nœuds sains et des stries minérales sont présents, en taille et nombre restreints. De fines gerces et fentes sont également possibles en quantité très limitée.
	(Chêne blanc)	Exclusif scié sur quart : Offert exclusivement en chêne blanc, ce plancher est fabriqué selon une méthode de découpe exclusive qui met en valeur les caractéristiques uniques de cette essence. Offrant une variation de couleur allant d'un blanc crème doux à un riche brun doré, son grain dense et linéaire révèle parfois un motif sinueux en forme de ruban. La présence occasionnelle de nœuds et de stries minérales est possible, ce qui rehausse la beauté de ce plancher sophistiqué.
	(Hickory américain)	Caractère : Ce plancher contient toutes les caractéristiques naturelles du bois. La variation de couleur prononcée, les nœuds remplis, les stries minérales, les fentes et gerces font partie de la personnalité distincte de ce plancher.

FINI		
Lustres (niveaux de lustre)	Ultramat (10%), semi-lustre (40%)	
Fini Titanium ^{MC}	Fini à base de titane polymérisé avec nanotechnologie	
Caractéristiques	Apparence et durabilité: Supérieure	
	Résistance de la teinture et résistance à la perte de lustre: Supérieure	
	Facilité d'entretien et de réparation: Supérieure	
	Formaldéhyde, eau et solvant: Aucune trace	
Coefficient de friction statique ASTM D-2394-99	Résistance au glissement de 0,5 et plus	
Protection aux rayons UV	Sunshield ^{MC}	
Pure Genius ^{MC}	Agent lumino-actif purificateur d'air composé de dioxyde de titane	
	Dégradation de NOX:	Supérieur - 0.35lb / an / 454 pi² - ISO 22197-1
	Dégradation de formaldéhyde:	Supérieur - 85% - ISO 22197-4
	Dégradation de acétaldéhyde:	Supérieur - 98% - ISO 22197-2
	Propriétés antimicrobiennes:	Supérieur - E.coli (ATCC 8739) 99.65%; S.aureus (ATCC 6538P) 99.63%; K.pneumoniae (ATCC 4352) 99.7% - ISO 27447:2009
	Disponibilité:	Standard

INSTALLATION, UTILISATION ET GARANTIE		
Installation	Niveaux: sous-sol, rez-de-chaussée et à l'étage Sous-planchers: ciment, contreplaqué, panneau OSB 3/4" Méthodes: clouée, brochée, collée ou flottante	
Plancher radiant	Compatible sauf pour le hickory américain	
Entretien	Produits nettoyants recommandés pour les planchers de bois franc	
Utilisations	Résidentielle et commerciale léger	
Garanties	Structurale : À vie	
(Svp vous référer au guide d'installation)	Usure du fini : Résidentielle: 50 ans Commerciale: 5 ans	

STANDARDS APPLICABLES		
Émission de formaldéhyde ASTM D6007-14	En dessous de la limite de quantification de 0.008 ppm	
COV Total ASTM-D-6670-01	0.003 ppm (selon l'essence de bois)	
Brûlure de surface ASTM-E84	Classe 3 ou C	
Valeur R	R 0.44 à 0.51 (selon l'essence de bois)	
Flux radiant critique ASTM-E-648-94a	0.25 - 0.40 watt/cm² (selon l'essence de bois)	

CERTIFICATIONS		
LEED	Se qualifie pour des projets LEED - SVP vous référer à l'Éco-déclaration EDV16-1067-02 (sauf les essences exotiques)	
CARB 93120 Phase II	Conforme	
Lacey Act	Conforme	
ISO 14001	CERT-0120164	

EMBALLAGE	3 1/4" (82.5 mm) - Jusqu'à 4'	5 3/16" (132 mm) - Jusqu'à 6'
Contenu par boîte	31.3 pi² (2.91 m²)	30.3 pi² (2.79 m²)
Dimensions d'une boîte	47 3/4" L x 10 35/64" I x 4 11/16" H (1,213 mm L x 268 mm I x 119 mm H)	70.71" L x 10.87" I x 2.72" H (1,796 mm L x 284 mm I x 69 mm H)
Poids d'une boîte	43 - 56 lb (varie selon l'essence)	51 - 65 lb (varie selon l'essence)
Boîte par palette	32	48
Contenu par palette	1,001.6 pi² (93.05 m²)	1,454.4 pi² (135.11 m²)
Dimensions d'une palette	48" L x 42" I x 48" H (1,219.2 mm L x 1,066.8 mm I x 1,219.2 mm H)	72" L x 36" I x 43.5" H (1,828.8 mm L x 914.4 mm I x 1,104 mm H)

DURETÉ RELATIVE DES ESSENCES		
Selon le test de Janka de la NWFA	Acajou santos: 2,200 lb - 71% plus dur	Chêne blanc: 1,360 lb - 5% plus dur
Test de dureté (ASTM-D-143)	Cerisier brésilien: 2,820 lb - 82% plus dur	Noyer noir: 1,010 lb - 22% plus mou
Référence: chêne nord américain 1,290 lb* - 100%	Hickory américain: 1,820 lb - 41% plus dur	
*lb = force appliquée en livre		

