



Ce panneau acoustique en placage de bois de Woodzco fait partie de la collection ELEMENT et constitue un système alliant esthétique raffinée, modularité polyvalente et installation simplifiée.

Avec vingt et une (21) configurations possibles et quatre (4) essences de placage de bois standard disponibles en longueur de 8 pi, cette collection est conçue pour répondre aux besoins des projets créatifs les plus exigeants.

Fabriqué au Canada selon les normes les plus strictes de l'industrie, avec un engagement fort envers la performance acoustique et les solutions sur mesure.

Caractéristiques principales

- » Produit idéal pour des projets résidentiels, commerciaux et institutionnels
- » Panneaux rigides et pré-assemblés, qui sont faciles et rapides à installer
- » Conçu pour une installation intérieure, sur les murs et les plafonds
- » Quatre essences de placages standards
- » Personnalisation disponible pour toutes les composantes
- » Moulures de finition optionnelles disponibles



CAN/ULC S102 IPF < 25 IDF < 50
ASTM E-84 CLASSE A




ACOUSTIQUE CRB < 0.90

Spécifications

PLACAGES DE BOIS (ESSENCES)	Placage de bois standard : cerisier (coupe à plat), chêne blanc (coupe sur rive), érable (coupe à plat) et noyer (coupe à plat)
TAILLE DU PANNEAU	<ul style="list-style-type: none"> Panneau standard de 8 pi de longueur : 305 mm x 2 413 mm (12" x 95"). Aussi disponible en longueurs de 9 pi (107") et de 10 pi (119")
ASSEMBLAGE	Pré-assemblés et livrés avec des lames de soutien à plat et/ou encochées
LAMES DE BOIS	<ul style="list-style-type: none"> MDF naturel résistant à l'humidité (MR) - Ignifugé (FR) Différentes tailles standard disponibles (voir le tableau de configuration) Lames verticales: Placage de bois sur cinq (5) faces du MDF pour une stabilité accrue (face, dos, 1 côté long et 2 côtés courts) Lames horizontales: Placage de bois sur six (6) faces du MDF pour une stabilité accrue (face, dos, 2 côtés longs et 2 côtés courts) Disponible avec une finition à l'huile mate premium, claire ou colorée et/ou un vernis satiné clair
LAMES DE SOUTIEN	<ul style="list-style-type: none"> Contreplaqué de merisier (finition blanche, noire ou naturelle). Couleurs personnalisées disponibles (certaines conditions s'appliquent) 13 mm d'épaisseur (1/2") Assemblé au 12" c/c (305 mm)
PERSONNALISATION	*Options sur mesure disponibles (commande minimale de 400 pi ²)

Caractéristiques physiques

RÉSISTANCE AU FEU	<ul style="list-style-type: none"> CAN/ULC S102 (IPF < 25; IDF < 50) ASTM E-84 (Classe A)
ACOUSTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Options acoustiques disponibles pour répondre aux exigences du projet Coefficient de réduction du bruit (CRB) jusqu'à 1.00 (certaines conditions s'appliquent) Consultez le tableau acoustique
ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> LEED v5 Certification FSC du produit disponible sur demande seulement Option sans formaldéhyde ajouté (SFA) disponible
APPLICATION	Utilisation intérieure uniquement
EXPÉDITION	Les produits Woodzco sont soigneusement emballés en usine et expédiés en vrac sur des palettes en bois
CONDITIONS SUR LE SITE	<ul style="list-style-type: none"> Les produits doivent être entreposés à plat, installés et entretenus dans un environnement intérieur contrôlé Température : maintenir entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F) Humidité relative : maintenir entre un minimum de 25 % et un maximum de 55 % (avec une différence maximale de 20 % entre le maximum et le minimum) <p>Le non-respect d'une ou plusieurs de ces conditions sur site annulera la garantie limitée de Woodzco</p>
GARANTIE	Tous les produits Woodzco sont garantis trois (3) ans. Veuillez consulter la garantie limitée de Woodzco sur notre site web pour plus de détails

LEED V5	CONTENU RECYCLÉ: JUSQU'À 65%	 <p>FSC www.fsc.org FSC® C218391</p> <p>La marque de la gestion forestière responsable</p>
MATÉRIAUX ET RESSOURCES (MR)	QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE INTÉRIEURE (QEI)	
Matériaux à faibles émissions MRc3 ✓	EQc2 Expérience des occupants ✓	
Émissions de COV (CDPH) ✓	Option 1 Biophilie ✓	
Émissions de formaldéhyde (CARB) ✓	Voie 1 Conception biophilique intégrée ✓	
	Option 4 Environnement sonore ✓	
	Tierce partie CDPH ✓	
	Recyclé pré-consommation ✓	

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

LAMES VERTICALES

Simulation	Taille du panneau	Quantité de lames	Largeur de la lame	Hauteur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	62.5	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	12" x 95"	4	3/4"	2-1/2"	2-1/4"	0.75	0.89	0.35	0.81	1.0	1.0	1.0	0.95	0.52	0.17
2	12" x 95"	4	3/4"	3"	2-1/4"	0.75	0.84	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.77	0.42	0.14
3	12" x 95"	4	3/4"	3-1/2"	2-1/4"	0.75	0.79	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.62	0.33	0.11
4	12" x 95"	4	3/4"	4"	2-1/4"	0.75	0.75	0.36	0.82	1.0	1.0	1.0	0.50	0.26	0.09
5	12" x 95"	5	3/4"	2-1/2"	1-5/8"	0.68	0.86	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.85	0.45	0.15
6	12" x 95"	5	3/4"	3"	1-5/8"	0.68	0.80	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.65	0.35	0.11
7	12" x 95"	5	3/4"	3-1/2"	1-5/8"	0.68	0.76	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.52	0.28	0.09
8	12" x 95"	5	3/4"	4"	1-5/8"	0.68	0.73	0.38	0.83	1.0	1.0	1.0	0.42	0.22	0.07
9	12" x 95"	6	3/4"	1-1/2"	1-1/4"	0.63	0.91	0.38	0.80	1.0	1.0	1.0	1.00	0.55	0.18
10	12" x 95"	6	3/4"	2"	1-1/4"	0.63	0.90	0.38	0.80	1.0	1.0	1.0	0.98	0.53	0.17
11	12" x 95"	6	3/4"	2-1/2"	1-1/4"	0.63	0.83	0.37	0.82	1.0	1.0	1.0	0.76	0.41	0.13
12	12" x 95"	6	3/4"	3"	1-1/4"	0.63	0.78	0.37	0.82	1.0	1.0	1.0	0.58	0.31	0.10
13	12" x 95"	6	3/4"	3-1/2"	1-1/4"	0.63	0.74	0.37	0.82	1.0	1.0	1.0	0.46	0.25	0.08
14	12" x 95"	6	3/4"	4"	1"	0.50	0.72	0.37	0.82	1.0	1.0	1.0	0.38	0.20	0.07
15	12" x 95"	6	1"	1-1/2"	1"	0.50	0.91	0.37	0.80	1.0	1.0	1.0	1.00	0.55	0.18
16	12" x 95"	6	1"	2"	3/4"	0.50	0.83	0.37	0.80	1.0	1.0	1.0	0.74	0.40	0.13
17	12" x 95"	8	3/4"	1-1/2"	3/4"	0.50	0.91	0.37	0.80	1.0	1.0	1.0	1.00	0.55	0.18
18	12" x 95"	8	3/4"	2"	3/4"	0.50	0.83	0.37	0.80	1.0	1.0	1.0	0.74	0.40	0.13

- Tableau 1. Performance acoustique en incidence aléatoire pour le panneau ELEMENT à lames verticales. Le coefficient de réduction du bruit (NRC) est exprimé en valeurs simulées corrigées avec une configuration E-400 utilisant un matériel acoustique de 25,4 mm (1 po).

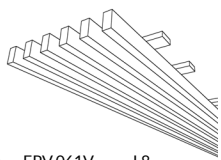
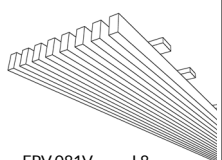
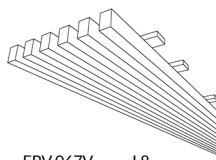
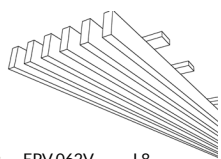
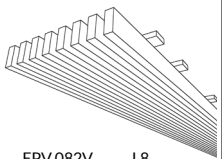
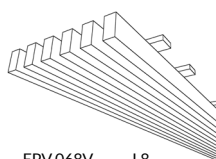
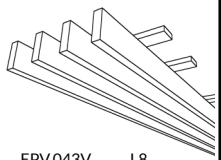
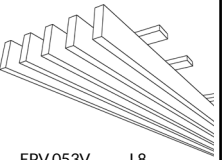
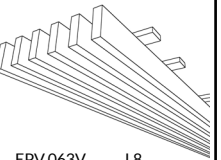
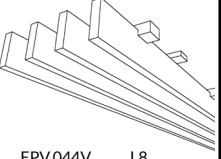
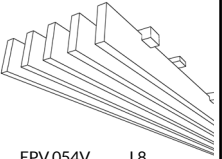
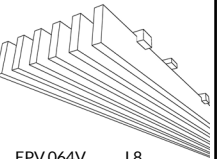
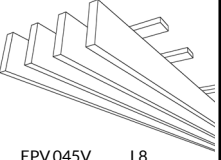
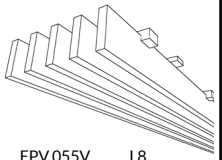
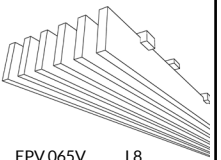
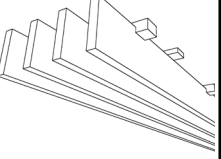
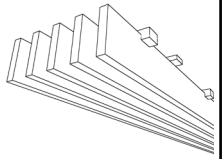
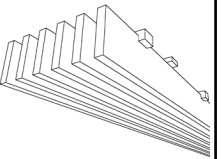
LAMES HORIZONTALES

Simulation	Taille du panneau	Quantité de lames	Largeur de la lame	Hauteur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	62.5	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19	12" x 95"	3	3-1/2"	3/4"	1/2"	0.125	0.69	0.38	0.85	1.0	1.0	1.0	0.27	0.20	0.13
20	12" x 95"	4	2-1/2"	3/4"	1/2"	0.17	0.77	0.37	0.80	1.0	1.0	1.0	0.53	0.33	0.12
21	12" x 95"	6	1-1/2"	3/4"	1/2"	0.25	0.88	0.38	0.80	1.0	1.0	1.0	0.90	0.51	0.12

- Tableau 2. Performance acoustique en incidence aléatoire pour le panneau ELEMENT à lames horizontales. Le coefficient de réduction du bruit (NRC) est exprimé en valeurs simulées corrigées avec une configuration E-400 utilisant un matériel acoustique de 25,4 mm (1 po).

CONFIGURATIONS

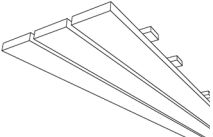
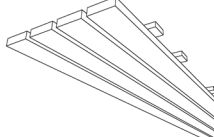
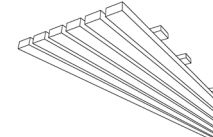
LAMES VERTICALES (panneau de 12" de largeur)

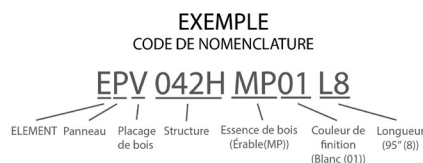
	lame de 3/4" de largeur				lame de 1" de largeur
	4 lames par panneau	5 lames par panneau	6 lames par panneau	8 lames par panneau	6 lames par panneau
lame de 1-1/2" de hauteur			 • EPV 061V ___ L8	 • EPV 081V ___ L8	 • EPV 067V ___ L8
lame de 2" de hauteur			 • EPV 062V ___ L8	 • EPV 082V ___ L8	 • EPV 068V ___ L8
lame de 2-1/2" de hauteur	 • EPV 043V ___ L8	 • EPV 053V ___ L8	 • EPV 063V ___ L8		
lame de 3" de hauteur	 • EPV 044V ___ L8	 • EPV 054V ___ L8	 • EPV 064V ___ L8		
lame de 3-1/2" de hauteur	 • EPV 045V ___ L8	 • EPV 055V ___ L8	 • EPV 065V ___ L8		
lame de 4" de hauteur	 • EPV 046V ___ L8	 • EPV 056V ___ L8	 • EPV 066V ___ L8		

EXEMPLE
CODE DE NOMENCLATURE
EPV 055V WO06 L8

ELEMENT Panneau Placage Structure Essence de bois Couleur de Longueur
de bois de bois (Chêne blanc (WO)) finition (95"(8))
(Noir (06))

LAMES HORIZONTALES (panneau de 12" de largeur)

	lame de 3-1/2" de largeur	lame de 2-1/2" de largeur	lame de 1-1/2" de largeur
	3 lames par panneau	4 lames par panneau	6 lames par panneau
lame de 3/4" de hauteur	 EPV 033H___L8	 EPV 042H___L8	 EPV 065H___L8



CONFIGURATIONS

LAMES VERTICALES

CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ DE LAMES	DIMENSION DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE %	ÉPAISSEUR DU PANNEAU		POIDS APPROXIMATIF	
		MM	POUCES	MM	POUCES		MM	POUCES	KG/PI²	LB/PI²
EPV 043V___L8	4	19 x 64	3/4 x 2-1/2	57	2-1/4	75	76	3	1.22	2.7
EPV 044V___L8	4	19 x 76	3/4 x 3	57	2-1/4	75	89	3-1/2	1.45	3.2
EPV 045V___L8	4	19 x 89	3/4 x 3-1/2	57	2-1/4	75	102	4	1.68	3.7
EPV 046V___L8	4	19 x 102	3/4 x 4	57	2-1/4	75	114	4-1/2	1.91	4.2
EPV 053V___L8	5	19 x 64	3/4 x 2-1/2	67	1-5/8	69	76	3	1.50	3.3
EPV 054V___L8	5	19 x 76	3/4 x 3	67	1-5/8	69	89	3-1/2	1.81	4.0
EPV 055V___L8	5	19 x 89	3/4 x 3-1/2	67	1-5/8	69	102	4	2.09	4.6
EPV 056V___L8	5	19 x 102	3/4 x 4	67	1-5/8	69	114	4-1/2	2.36	5.2
EPV 061V___L8	6	19 x 38	3/4 x 1-1/2	32	1-1/4	45	51	2	1.63	3.6
EPV 062V___L8	6	19 x 51	3/4 x 2	32	1-1/4	45	64	2-1/2	1.72	3.8
EPV 063V___L8	6	19 x 64	3/4 x 2-1/2	32	1-1/4	63	76	3	1.81	4.0
EPV 064V___L8	6	19 x 76	3/4 x 3	32	1-1/4	63	89	3-1/2	2.13	4.7
EPV 065V___L8	6	19 x 89	3/4 x 3-1/2	32	1-1/4	63	102	4	2.49	5.5
EPV 066V___L8	6	19 x 102	3/4 x 4	32	1-1/4	63	114	4-1/2	2.81	6.2
EPV 067V___L8	6	25 x 38	1 x 1-1/2	25	1	45	51	2	1.72	3.8
EPV 068 V___L8	6	25 x 51	1 x 2	25	1	45	64	2-1/2	1.81	4.0
EPV 081 V___L8	8	19 x 38	3/4 x 1-1/2	19	3/4	50	51	2	1.81	4.0
EPV 082V___L8	8	19 x 51	3/4 x 2	19	3/4	50	64	2-1/2	1.90	4.2

LAMES HORIZONTALES

CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ DE LAMES	DIMENSION DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE %	ÉPAISSEUR DU PANNEAU		POIDS APPROXIMATIF	
		MM	POUCES	MM	POUCES		MM	POUCES	KG/PI²	LB/PI²
EPV 033H___L8	3	89 x 19	3-1/2 x 3/4	13	1/2	13	31	1-1/4	1.27	2.8
EPV 042H___L8	4	64 x 19	2-1/2 x 3/4	13	1/2	17	31	1-1/4	1.22	2.7
EPV 065H___L8	6	38 x 19	1-1/2 x 3/4	13	1/2	25	31	1-1/4	1.63	3.6

INSTALLATION

Veillez vous référer au guide d'installation pour obtenir tous les détails.

ACCESSOIRES

MATÉRIEL ACOUSTIQUE

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR
	MM	POUCES	MM	POUCES	DEFINITION
TSF 06N L8	305	12	6.4	1/4	Noir

LAMES DE SOUTIEN À PLAT

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR
	MM	POUCES	MM	POUCES	DEFINITION
EAS 01FB PW06 L1	305	12	13	1/2	Noir
EAS 01FB PW01 L1	305	12	13	1/2	Blanc
EAS 01FB PW00 L1	305	12	13	1/2	Naturel

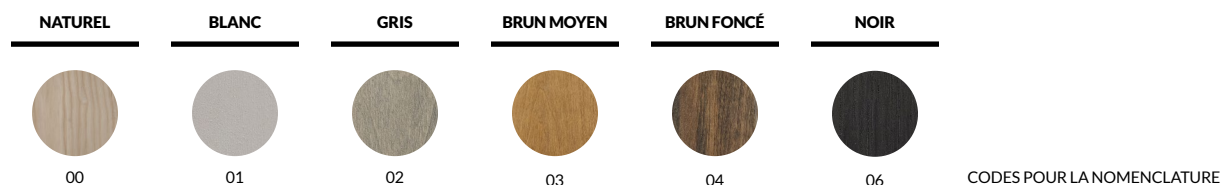
LAMES DE SOUTIEN ENCOCHÉES

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR
	MM	POUCES	MM	POUCES	DEFINITION
EAS 01NB PW06 L1	305	12	25	1	Noir
EAS 01NB PW01 L1	305	12	25	1	Blanc
EAS 01NB PW00 L1	305	12	25	1	Naturel

FINITION

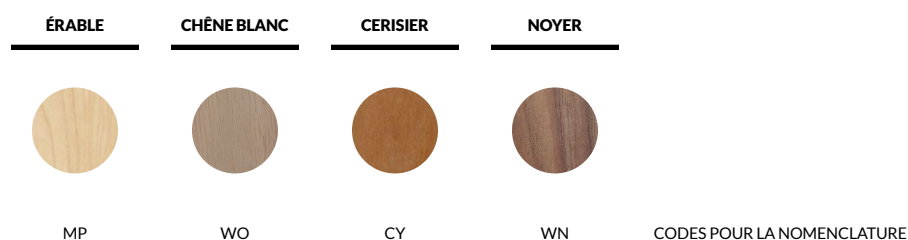
Couleurs des huiles

Disponibles en six (6) couleurs standard avec une finition à l'huile mate premium, avec des options personnalisées disponibles*



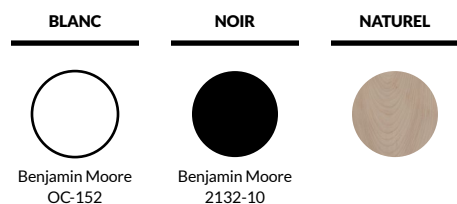
Placages de bois

Disponibles en quatre (4) essences de placage de bois standard, avec d'autres essences de bois disponibles sur demande*



Couleurs des lames de soutien

Disponibles en trois (3) couleurs standards, avec des options personnalisées disponibles*



Couleurs de finition du placage de bois

- Érable et Chêne blanc sont disponibles en six (6) couleurs standards : Naturel (00), Blanc (01), Gris (02), Brun moyen (03), Brun foncé (04) et Noir (06)
- Cerisier et Noyer sont uniquement disponibles en Naturel (00).

Longueurs du panneau

Disponible en une (1) seule longueur standard (L) : 95" (8), mais aussi disponible en 107" (9) et 119" (10).*

Avertissement: Un seul échantillon peut ne pas représenter fidèlement l'ensemble des variations naturelles du bois. Compte tenu des propriétés et caractéristiques inhérentes à ce matériau, ces échantillons ne constituent qu'une approximation du rendu final. Certaines essences de bois présentent des variations d'aspect naturel plus importantes que d'autres. Nous avons tout mis en œuvre pour que les couleurs soient aussi précises que possible. Veuillez noter qu'une tolérance de 1,6 mm (1/16 po) est possible sur les dimensions réelles de tous nos produits. Dans le cadre de nos efforts constants d'amélioration, les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Woodzco décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions involontaires dans ce document.

*Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Woodzco. Certaines conditions s'appliquent.