

TUILE acoustique en placage de bois



Cette TUILE acoustique en placage de bois de Woodzco fait partie de la collection ELEMENT, qui allie esthétique raffinée, modularité polyvalente et installation simplifiée.

Avec deux (2) configurations possibles et quatre (4) essences de placage de bois standard disponibles en longueurs de 2 pi et 4 pi, cette collection est conçue pour répondre aux besoins des projets créatifs les plus exigeants.

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

Caractéristiques principales

- » Un choix idéal pour les projets résidentiels, commerciaux et institutionnels
- » Tuiles rigides pré-assemblées pour une installation simplifiée sur le site
- » Installées au plafond dans un projet de construction neuve ou de rénovation
- » Pour installation dans un système de treillis pour plafond suspendu standard (i.e. 15/16po)
- » Quatre essences standard de placage de bois
- » Personnalisation disponible pour toutes les composantes
- » Lames de soutien optionnelles disponibles



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



ACOUSTIQUE CRB < 1.00

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 DE LA TUILE	- Tuile standard de 2 pi de longueur: 604 mm x 604 mm (24" x 24") - 4pi² - Tuile standard de 4 pi de longueur: 604 mm x 1 208 mm (24" x 48") - 8pi²
ASSEMBLAGE	Pré-assemblés et livrés avec des lames de soutien à plat
LAMES DE BOIS	- 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	- Contreplaqué de merisier (finition blanche, noire ou naturelle). Couleurs personnalisées disponibles (certaines conditions s'appliquent). 13 mm d'épaisseur (1/2")
PERSONNALISATION	*Options personnalisées disponibles (commande minimale de 400 pi ²)

Données techniques

PERFORMANCE FEU	- CAN/ULC S102 (IPF < 25; IDF < 50) - ASTM E-84 (Classe A)
ACOUSTIQUE	- 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	- LEED v5 - Certification FSC disponible - 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	- 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) Le non-respect d'une ou plusieurs de ces conditions sur site annulera la garantie limitée de Woodzco
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%	
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	✓



La marque de la
gestion forestière
responsable

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

LAMES VERTICALES

Simulation	Taille de la tuile	Quantité de lames	Largeur de la lame	Hauteur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	62.5	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
1	24" x 24"	8	3/4"	2-1/2"	2-3/8"	0.76	0.88	0.38	0.80	1.0	1.0	1.0	0.90	0.51	0.12

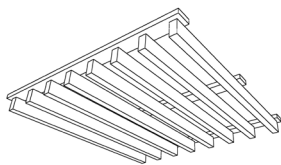
- Tableau 1. Performance acoustique en incidence aléatoire pour la tuile ELEMENT à lames verticales. Le coefficient de réduction du bruit (NRC) est exprimé en valeurs simulées corrigées avec une configuration E-400 utilisant un matériel acoustique de 25,4 mm (1 po).

LAMES HORIZONTALES

Simulation	Taille de la tuile	Quantité de lames	Largeur de la lame	Hauteur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	62.5	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
2	24" x 24"	10	1-1/2"	3/4"	1/2"	0.25	0.76	0.38	0.82	1.0	1.0	1.0	0.52	0.28	0.09

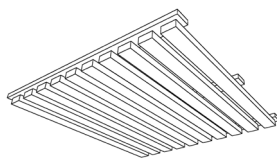
- Tableau 2. Performance acoustique en incidence aléatoire pour la tuile ELEMENT à lames horizontales. Le coefficient de réduction du bruit (NRC) est exprimé en valeurs simulées corrigées avec une configuration E-400 utilisant un matériel acoustique de 25,4 mm (1 po).

CONFIGURATIONS



Lames verticales

CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ	TAILLE DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE	ÉPAISSEUR DE LA TUILE		POIDS APPROXIMATIF	
		DE LAMES	MM	POUCES	MM		POUCES	MM	POUCES	KG/PI²
ETV 082V ____ L_	8	19 x 57	3/4 x 2-1/4	60	2-3/8	76	70	2-3/4	1.13	2.5

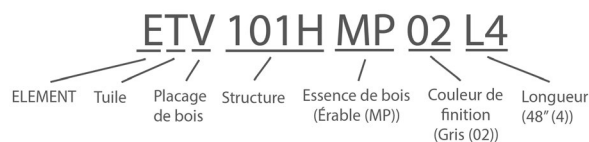


Lames horizontales

CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ	TAILLE DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE	ÉPAISSEUR DE LA TUILE		POIDS APPROXIMATIF	
		DE LAMES	MM	POUCES	MM		POUCES	MM	POUCES	KG/PI²
ETV 101H____L_	10	38 x 19	1-1/2 x 3/4	13	1/2	25	31	1-1/4	0.91	2.0

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).

EXEMPLE
CODE DE NOMENCLATURE

ACCESSOIRES

MATÉRIEL ACOUSTIQUE

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR
	MM	POUCES	MM	POUCES	
TSF 06N L8	610	24	6.4	1/4	Noir

LAMES DE SOUTIEN À PLAT

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR
	MM	POUCES	MM	POUCES	
EAS 01FB PW06 L2	610	24	13	1/2	Noir
EAS 01FB PW01 L2	610	24	13	1/2	Blanc
EAS 01FB PW00 L2	610	24	13	1/2	Naturel

INSTALLATION

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

FINITION

Couleurs des huiles

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

NATUREL	BLANC	GRIS	BRUN MOYEN	BRUN FONCÉ	NOIR
					
00	01	02	03	04	06

CODES POUR LA NOMENCLATURE

Placages de bois

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

ÉRABLE	CHÊNE BLANC	CERISIER	NOYER
			
MP	WO	CY	WN

CODES POUR LA NOMENCLATURE

Couleurs des lames de soutien

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

BLANC	NOIR	NATUREL
		
Benjamin Moore OC-152	Benjamin Moore 2132-10	

Longueurs de la tuile

Disponible en deux (2) longueurs (L) standards : 24" (2) et 48" (4)

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.