



Cette TUILE acoustique en bois massif de Woodzco fait partie de la collection ELEMENT, qui allie design, chaleur et modularité pour sublimer tous les espaces.

Offrant deux (2) configurations possibles et six (6) essences de bois standard disponibles en longueurs de 2 pi et 4 pi, cette collection est conçue pour répondre aux exigences des projets créatifs les plus ambitieux.

Fabriqué au Canada selon les normes les plus strictes de l'industrie, ce panneau 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 préassemblées conçues 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. 15/16 po)
- » Six essences standard de bois massif
- » Personnalisation disponible pour toutes les composantes
- » Lames de soutien optionnelles disponibles



CAN/ULC S102 IPF<150 IDF<450  
ASTM E-84 CLASSE C



ACOUSTIQUE CRB < 1,00

### Spécifications

<b>ESSENCES DE BOIS</b>	Bois massif standard : Chêne blanc (coupe sur rive), Érable (coupe sur rive), Frêne blanc (coupe à plat), Merisier (coupe à plat), Noyer (coupe à plat) et Tremble (coupe à plat)
<b>TAILLE DE LA TUILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tuile standard de 2 pi de longueur: 604 mm x 604 mm (24" x 24") - 4pi<sup>2</sup></li> <li>· Tuile standard de 4 pi de longueur: 604 mm x 1 208 mm (24" x 48") - 8pi<sup>2</sup></li> </ul>
<b>ASSEMBLAGE</b>	Pré-assemblé et livré avec des lames de soutien à plat
<b>LAMES DE BOIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Différentes tailles standards disponibles (voir le tableau de configuration)</li> <li>· Disponible avec une finition à l'huile mate premium, claire ou colorée et/ou un vernis satiné clair</li> </ul>
<b>LAMES DE SOUTIEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Contreplaqué de merisier (finition blanche, noire ou naturelle). Couleurs personnalisées disponibles (certaines conditions s'appliquent).</li> <li>· 13 mm d'épaisseur (1/2")</li> </ul>
<b>PERSONNALISATION</b>	*Options personnalisées disponibles (commande minimale de 400 pi <sup>2</sup> )

### Données techniques

<b>PERFORMANCE FEU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CAN/ULC S102 (IPF &lt; 150; IDF &lt; 450). Aussi disponible: IPF &lt; 25, certaines conditions s'appliquent*</li> <li>· ASTM E-84 (Classe C). Aussi disponible: Classe A, certaines conditions s'appliquent*</li> </ul>
<b>ACOUSTIQUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Options acoustiques disponibles pour répondre aux exigences du projet</li> <li>· Coefficient de réduction du bruit (CRB) jusqu'à 1.00 (certaines conditions s'appliquent)</li> <li>· Consultez le tableau acoustique</li> </ul>
<b>ENVIRONNEMENT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEED v5</li> <li>· Certification FSC disponible</li> </ul>
<b>APPLICATION</b>	Utilisation intérieure uniquement
<b>EXPÉDITION</b>	Les produits Woodzco sont soigneusement emballés en usine et expédiés en vrac sur des palettes en bois
<b>CONDITIONS SUR LE SITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Les produits doivent être entreposés à plat, installés et entretenus dans un environnement intérieur contrôlé</li> <li>· Température : maintenir entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F)</li> <li>· 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)</li> </ul> <p>Le non-respect d'une ou plusieurs de ces conditions sur site annulera la garantie limitée de Woodzco</p>
<b>GARANTIE</b>	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

#### MATÉRIAUX ET RESSOURCES (MR)

Matériaux à faibles émissions MRC3	✓
Émissions de COV (CDPH)	✓
Émissions de formaldéhyde (CARB)	✓

#### QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE INTÉRIEURE (QEI)

EQc2 Expérience des occupants	✓
Option 1 Biophilie	✓
Voie 1 Conception biophilique intégrée	✓
Option 4 Environnement sonore	✓



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).

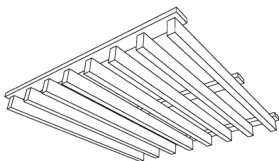
### LAMES HORIZONTALES

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).

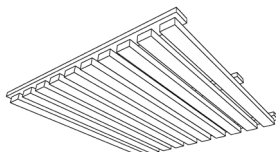
## CONFIGURATIONS

## Lames verticales

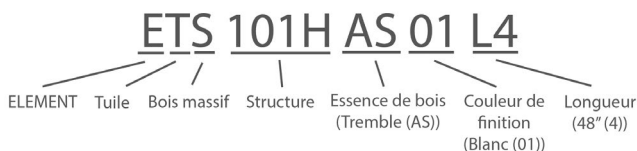


CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ DE LAMES	TAILLE DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE %	ÉPAISSEUR DE LA TUILE		POIDS APPROXIMATIF	
		MM	POUCES	MM	POUCES		MM	POUCES	KG/PI <sup>2</sup>	LB/PI <sup>2</sup>
ETS082V_...L_	8	19 x 57	3/4 x 2-1/4	60	2-3/8	76	70	2-3/4	1.13	2.5

## Lames horizontales



CODE DE PRODUIT	QUANTITÉ DE LAMES	TAILLE DES LAMES		ESPACEMENT ENTRE LES LAMES		TAUX D'OUVERTURE %	ÉPAISSEUR DE LA TUILE		POIDS APPROXIMATIF	
		MM	POUCES	MM	POUCES		MM	POUCES	KG/PI <sup>2</sup>	LB/PI <sup>2</sup>
ETS101H_...L_	10	38 x 19	1-1/2 x 3/4	13	1/2	25	31	1-1/4	0.91	2.0

EXEMPLE  
CODE DE NOMENCLATURE

## ACCESSOIRES

## MATÉRIEL ACOUSTIQUE

CODE DE PRODUIT	LARGEUR		ÉPAISSEUR		COULEUR DE FINITION
	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 DE FINITION
	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

Veillez 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\*



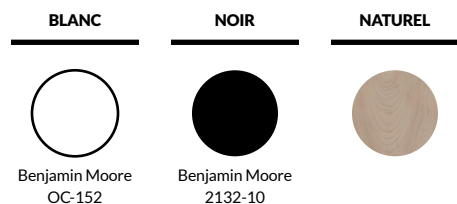
### Essences de bois massif

Disponible en six (6) essences de bois massif standard, avec d'autres essences disponibles sur demande\*



### Couleurs des lames de soutien

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



### 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.