



La collection HARMONY TUILE de Woodzco propose des tuiles acoustiques en placage de bois véritable conçues pour les plafonds suspendus, offrant une performance acoustique exceptionnelle et une esthétique raffinée. Leur conception précise et leur composition optimisée améliorent le confort acoustique tout en apportant chaleur et élégance aux espaces intérieurs.

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

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 semi-rigides ; faciles et rapides à poser
- » Faciliter l'accès au plénum et aux éléments mécaniques du bâtiment
- » Tuiles légères, pour installation dans un système de grille de plafond suspendu standard (i.e. 15/16 po)
- » Quatre essences standard de placage de bois
- » Personnalisation disponible pour toutes les composantes



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



ACOUSTIQUE 0.90 < 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	<ul style="list-style-type: none"> Tuile standard de 2pi de longueur: 604 mm x 604 mm (24" x 24") - 4pi² Tuile standard de 4pi de longueur: 604 mm x 1 208 mm (24" x 48") - 8pi²
ASSEMBLAGE	Pré-assemblé
LAME DE BOIS	<ul style="list-style-type: none"> MDF teinté noir dans la masse ou naturel, résistant à l'humidité (MR) - Ignifugé (FR) Différentes tailles standard disponibles (voir le tableau de configuration) Placage de bois sur deux (2) faces du MDF pour une stabilité accrue Disponible uniquement avec une finition à l'huile mate premium, claire ou colorée
MATÉRIEL ACOUSTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Matériau PET recyclé (50 % recyclé post-consommation) 9 mm d'épaisseur (3/8") Disponible en noir, gris foncé, gris moyen et beige ; autres couleurs disponibles*
PERSONNALISATION	*Options personnalisées disponibles (commande minimale de 400 pi ²)

Données techniques

PERFORMANCE FEU	<ul style="list-style-type: none"> CAN/ULC S102 (IPF < 25) 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%	
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 post-consommation	✓



La marque de la
gestion forestière
responsable

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

TUILE HARMONY

Style	Taille de la tuile	Quantité de lames	Largeur de lame	Épaisseur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	125	250	500	1000	2000	4000
2728	24" x 24"	11	1-1/16"	1/2"	1-1/8"	51	1.00	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5136	24" x 24"	7	2"	1/2"	1-7/16"	41	0.98	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89

- **Tableau 1.** Performances acoustiques en incidence aléatoire. Le coefficient de réduction du bruit (CRB) est exprimé en valeurs simulées corrigées avec une configuration E-400 utilisant un matériau acoustique de 25,4 mm (1 pouce).

CONFIGURATIONS

TUILE HARMONY 2728

<ul style="list-style-type: none"> Quantité de lames: 11 Largeur de la tuile: 604 mm (24") Longueurs de la tuile: 604 mm & 1 208 mm (24" & 48") Dimensions des lames: 27 mm x 13 mm (1-1/16" x 1/2") Espacement entre les lames: 28 mm (1-1/8") 	<ul style="list-style-type: none"> Épaisseur de la tuile: 22 mm (7/8") Poids approx.: 2,0 lb/pi² (0,90 kg/pi²) Taux d'ouverture (OA): 51% CRB: 1.00
--	---

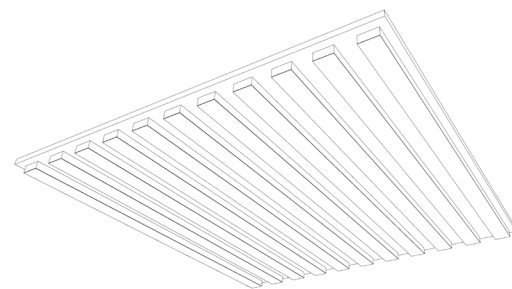


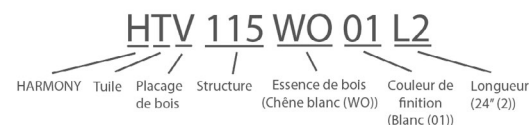
Figure 1. Vue en coupe isométrique de la tuile acoustique HARMONY 2728.



Figure 2. Vue en plan de la tuile acoustique HARMONY 2728.

CODE DE PRODUIT	PLACAGE	COULEUR	MDF	MATÉRIEL ACOUSTIQUE (9MM)
	DE BOIS	DE FINITION	COULEUR	COULEUR
HTV 111 WO__L	Chêne blanc	Voir encadré	Noir	Noir
HTV 111 CY00L	Cerisier	Naturel (00)	Noir	Noir
HTV 111 WN00L	Noyer	Naturel (00)	Noir	Noir
HTV 113 WO02L	Chêne blanc	Gris (02)	Noir	Gris foncé
HTV 113 WO06L	Chêne blanc	Noir(06)	Noir	Gris foncé
HTV 114 WO06L	Chêne blanc	Noir (06)	Noir	Medium Gray
HTV 115 WO00L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Beige
HTV 115 WO01L	Chêne blanc	Blanc (01)	Naturel	Beige
HTV 115 WO03L	Chêne blanc	Brun moyen (03)	Naturel	Beige
HTV 116 WO00L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HTV 117 WO00L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HTV 117 MP00L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HTV 116 MP00L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HTV 115 MP00L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Beige
HTV 117 MP03L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris foncé
HTV 116 MP03L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris moyen
HTV 115 MP03L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Beige

EXEMPLE
CODE DE NOMENCLATURE



Couleurs de finition du placage de bois

- Chêne blanc est disponible en six (6) couleurs standards : Naturel (00), Blanc (01), Gris (02), Brun moyen (03), Brun foncé (04) et Noir (06).
- Érable est disponible en deux (2) couleurs standards : Naturel (00) et Brun moyen (03).
- Cerisier et Noyer sont uniquement disponibles en Naturel (00).

CONFIGURATIONS

TUILE HARMONY 5136

<ul style="list-style-type: none"> Quantité de lames: 7 Largeur de la tuile: 604 mm (24") Longueurs de la tuile: 604 mm & 1 208 mm (24" & 48") Dimension des lames: 51 mm x 13 mm (2" x 1/2") Espacement entre les lames: 36 mm (1-7/16") 	<ul style="list-style-type: none"> Épaisseur de la tuile: 22 mm (7/8") Poids approx.: 2,0 lb/pi² (0,90 kg/pi²) Taux d'ouverture (OA): 41% CRB: 0.98
--	---

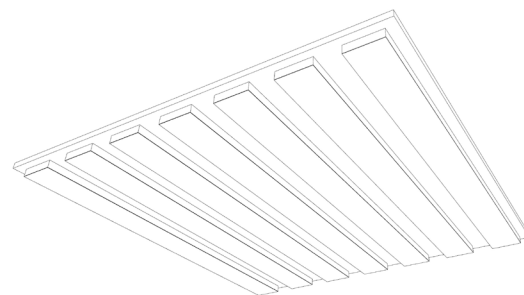


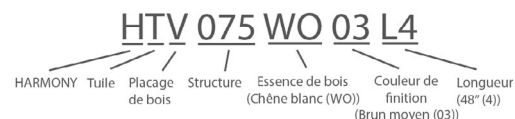
Figure 3. Vue en coupe isométrique de la tuile acoustique HARMONY 5136.



Figure 4. Vue en plan de la tuile acoustique HARMONY 5136.

CODE DE PRODUIT	PLACAGE	COULEUR	MDF	MATÉRIEL ACOUSTIQUE (9MM)
	DE BOIS	DE FINITION	COULEUR	COULEUR
HTV 071 WO _ _ L	Chêne blanc	Voir encadré	Noir	Noir
HTV 071 CY00 L	Cerisier	Naturel (00)	Noir	Noir
HTV 071 WN00 L	Noyer	Naturel (00)	Noir	Noir
HTV 073 WO02 L	Chêne blanc	Gris (02)	Noir	Gris foncé
HTV 073 WO06 L	Chêne blanc	Noir(06)	Noir	Gris foncé
HTV 074 WO06 L	Chêne blanc	Noir (06)	Noir	Medium Gray
HTV 075 WO00 L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Beige
HTV 075 WO01 L	Chêne blanc	Blanc (01)	Naturel	Beige
HTV 075 WO03 L	Chêne blanc	Brun moyen (03)	Naturel	Beige
HTV 076 WO00 L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HTV 077 WO00 L	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HTV 077 MP00 L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HTV 076 MP00 L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HTV 075 MP00 L	Érable	Naturel (00)	Naturel	Beige
HTV 077 MP03 L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris foncé
HTV 076 MP03 L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris moyen
HTV 075 MP03 L	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Beige

EXEMPLE CODE DE NOMENCLATURE



Couleurs de finition du placage de bois

- Chêne blanc est disponible en six (6) couleurs standards : Naturel (00), Blanc (01), Gris (02), Brun moyen (03), Brun foncé (04) et Noir (06).
- Érable est disponible en deux (2) couleurs standards : Naturel (00) et Brun moyen (03).
- Cerisier et Noyer sont uniquement disponibles en Naturel (00).

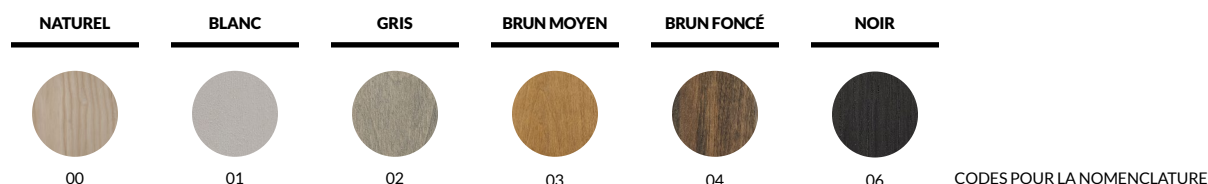
INSTALLATION

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

FINITION

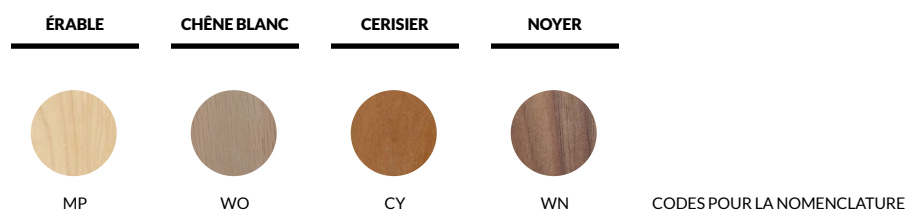
Couleurs des huiles

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



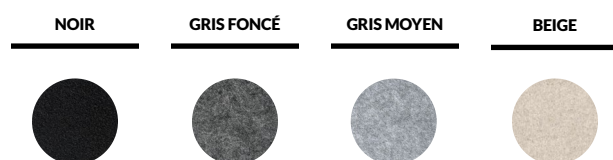
Placages de bois

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



Couleurs du matériel acoustique (PET 9mm)

Disponible en quatre (4) couleurs standards, avec d'autres options 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.