

FLEX - PANNEAU acoustique en placage de bois



La collection HARMONY FLEX de Woodzco allie performance acoustique et esthétique naturelle grâce à un système de panneaux de bois conçu pour offrir un confort sonore optimal et un design architectural raffiné. La flexibilité des panneaux permet leur installation sur des murs courbes.

Avec une configuration unique et quatre essences de placage de bois standard disponibles en longueurs de 8 pi et 10 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
- » Panneaux pré-assemblés, légers et flexibles pour une installation facile et rapide
- » Conçu pour une installation intérieure sur les murs et les plafonds avec un rayon de courbure
- » Propriétés acoustiques haute performance qui absorbent la réverbération sonore
- » Quatre essences standard de placage de bois
- » Personnalisation disponible pour toutes les composantes
- » Moulures de finition optionnelles disponibles



CAN/ULC S102 IPF < 25
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 DU PANNEAU	- Panneau standard de 8 pi de longueur : 597 mm x 2 413 mm (23-1/2" x 95") - Panneau standard de 10 pi de longueur : 597 mm x 3 023 mm (23-1/2" x 119")
ASSEMBLAGE	Pré-assemblé
LAME DE BOIS	- 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	100% polyester 6.4 mm d'épaisseur (1/4") - Disponible en noir, gris foncé, gris moyen et beige clair ; autres couleurs disponibles*
PERSONNALISATION	*Options personnalisées disponibles (commande minimale de 400 pi²)

Données techniques

PERFORMANCE FEU	- CAN/ULC S102 (IPF < 25) - 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

MATÉRIAUX ET RESSOURCES (MR)

Matériaux à faibles émissions MRc3 ✓

Émissions de COV (CDPH) ✓

Émissions de formaldéhyde (CARB) ✓

CONTENU RECYCLÉ: JUSQU'À 65%

QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE INTÉRIEURE (QEI)

EQc2 Expérience des occupants ✓

Option 1 Biophilie ✓

Voie 1 Conception biophilique intégrée ✓

Option 4 Environnement sonore ✓

Tierce partie CDPH ✓

Recyclé post-consommation ✓



La marque de la
gestion forestière
responsable

ACOUSTICAL PROPERTIES

PANNEAU HARMONY FLEX

Simulation	Taille du panneau	Quantité de lames	Largeur de la lame	Épaisseur de la lame	Espacement entre les lames	OA %	CRB	125	250	500	1000	2000	4000
Matériel acoustique seul (6.4mm)	23-1/2" x 95"	15	1-1/16"	1/2"	1/2"	0.33	0.31	0.02	0.03	0.10	0.27	0.51	0.65
FLEX + espace de 50 mm avec de la laine de roche	23-1/2" x 95"	15	1-1/16"	1/2"	1/2"	0.33	1.00	0.26	0.71	1.14	1.09	1.04	1.03
Matériel acoustique seul (6.4mm) + espace d'air de 25.4mm	23-1/2" x 95"	15	1-1/16"	1/2"	1/2"	0.33	0.42	0.01	0.04	0.15	0.44	0.75	0.71

Tableau 1. Performances acoustiques du panneau HARMONY FLEX 2713.

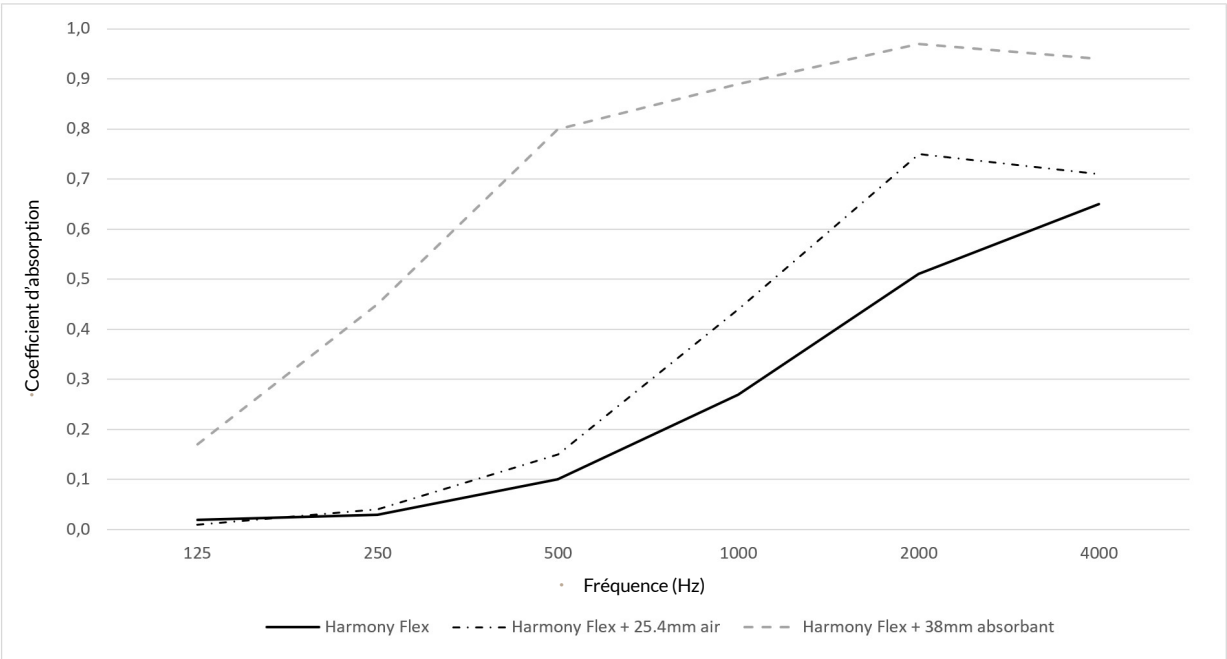


Figure 1. Performances acoustiques du panneau HARMONY FLEX 2713.

CONFIGURATIONS

PANNEAU HARMONY FLEX 2713

- Quantité de lames: 15 - Largeur de panneau: 597mm (23-1/2") - Dimension des lames: 27mm x 13mm (1-1/16" x 1/2") - Espacement entre les lames: 13mm (1/2")	- Épaisseur du panneau: 19mm (3/4") - Poids approx.: 2,0 lb/pi² (0,90 kg/pi²) - Taux d'ouverture (OA): 33% - CRB: 1.00
--	---

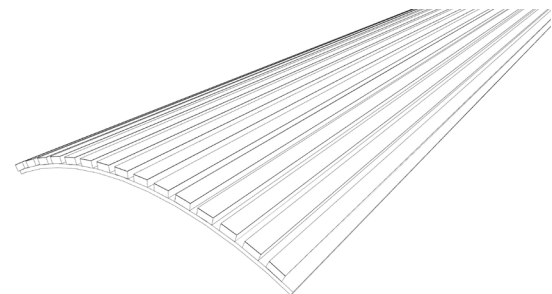


Figure 2. Vue en coupe isométrique du panneau acoustique HARMONY FLEX 2713.

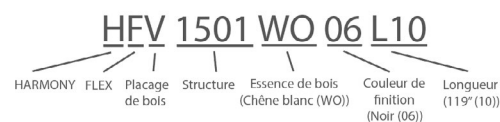


Figure 3. Vue en plan du panneau acoustique HARMONY FLEX 2713.

CODE DE PRODUIT	PLACAGE	COULEUR	MDF	MATÉRIEL ACOUSTIQUE (6.4MM)
	DE BOIS	DE FINITION	COULEUR	COULEUR
HFV 1501 WO__L_	Chêne blanc	Voir encadré	Noir	Noir
HFV 1501 CY00L_	Cerisier	Naturel (00)	Noir	Noir
HFV 1501 WN00L_	Noyer	Naturel (00)	Noir	Noir
HFV 1503 WO02L_	Chêne blanc	Gris (02)	Noir	Gris foncé
HFV 1503 WO06L_	Chêne blanc	Noir(06)	Noir	Gris foncé
HFV 1504 WO06L_	Chêne blanc	Noir (06)	Noir	Gris moyen
HFV 1505 WO00L_	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Beige pâle
HFV 1505 WO01L_	Chêne blanc	Blanc (01)	Naturel	Beige pâle
HFV 1505 WO03L_	Chêne blanc	Brun moyen (03)	Naturel	Beige pâle
HFV 1506 WO00L_	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HFV 1507 WO00L_	Chêne blanc	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HFV 1507 MP00L_	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris foncé
HFV 1506 MP00L_	Érable	Naturel (00)	Naturel	Gris moyen
HFV 1505 MP00L_	Érable	Naturel (00)	Naturel	Beige pâle
HFV 1507 MP03L_	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris foncé
HFV 1506 MP03L_	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Gris moyen
HFV 1505 MP03L_	Érable	Brun moyen (03)	Naturel	Beige pâle

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).

EXEMPLE
CODE DE NOMENCLATURE

ACCESSOIRES

MOULURES DE FINITION en bois massif (style 2713)

CODE DE PRODUIT	DIMENSIONS		ESSENCES	COULEUR
	MM	POUCES	DE BOIS	DE FINITION
HAF 03T MP__L_	27 x 22	1-1/16 x 7/8	Érable	Voir encadré
HAF 03T WO__L_	27 x 22	1-1/16 x 7/8	Chêne blanc	Voir encadré
HAF 03T CY00L_	27 x 22	1-1/16 x 7/8	Cerisier	Voir encadré
HAF 03T WN00L_	27 x 22	1-1/16 x 7/8	Noyer	Voir encadré

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 du matériel acoustique (6.4 mm)

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

NOIR	GRIS FONCÉ	GRIS MOYEN	BEIGE PÂLE
			

Longueurs du panneau

Disponible en deux (2) longueurs (L) standards: 95" (8) 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.